



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

PRESUPUESTO OBRA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE MANO DE OBRA

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Capataz	18,56	12,01 h.	222,91
2	Oficial primera	14,70	562,00 h.	8.261,40
3	Oficial segunda	13,80	46,50 h.	641,70
4	Ayudante	13,36	131,02 h.	1.750,43
5	Peón especializado	14,66	113,84 h.	1.668,89
6	Peón ordinario	12,72	1.482,28 h.	18.854,60
7	Oficial 1ª encofrador	16,83	21,11 h.	355,28
8	Ayudante encofrador	15,79	21,14 h.	333,80
9	Oficial 1ª ferralla	16,83	45,72 h.	769,47
10	Ayudante ferralla	15,79	45,72 h.	721,92
11	Oficial 1ª ladrillero	18,25	86,16 h.	1.572,22
12	Ayudante ladrillero	17,13	45,20 h.	774,28
13	Oficial cantero	18,04	30,24 h.	545,53
14	Ayudante cantero	17,13	30,24 h.	518,01
15	Oficial solador, alicatador	18,76	98,16 h.	1.841,48
16	Ayudante solador, alicatador	17,63	98,16 h.	1.730,56
17	Oficial yesero o escayolista	14,35	179,67 h.	2.578,26
18	Oficial 1ª cerrajero	16,40	346,46 h.	5.681,94
19	Ayudante cerrajero	15,43	228,16 h.	3.520,51
20	Oficial 1ª carpintero	15,09	188,50 h.	2.844,47
21	Ayudante carpintero	13,63	59,16 h.	806,35
22	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,73	154,94 h.	2.282,27
23	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,81	34,23 h.	472,72
24	Oficial 1ª electricista	14,57	175,60 h.	2.558,49
25	Oficial 2ª electricista	13,63	36,90 h.	502,95
26	Ayudante electricista	13,63	83,50 h.	1.138,11
27	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,57	1.300,32 h.	18.945,66
28	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	17,13	5,56 h.	95,24
29	Ayudante Instalador telecomunicación	13,09	1,20 h.	15,71
30	Oficial 1ª pintura	14,24	365,59 h.	5.206,00
31	Ayudante pintura	13,03	366,67 h.	4.777,71
32	Oficial 1ª vidriería	13,82	63,75 h.	881,03
33	Peón jardinería	15,81	13,00 h.	205,53
34	Ayudante revocador	17,90	4,20 h.	75,18
35	Especialista restaurador	18,14	229,40 h.	4.161,32
36	Especialista en reproducciones	14,38	5,77 h.	82,97
37	Especialista restaurador	32,34	107,66 h.	3.481,72
38	Especialista restaurador pintura	32,83	235,82 h.	7.741,97
39	Ayudante de Arqueólogo	24,56	127,27 h.	3.125,75
40	Peón ordinario	11,11	0,45 Hr	5,00
41	Maquinista o conductor	13,55	272,30 Hr	3.689,67
			Importe total:	115.439,21

Cuenca Octubre de 2020
ARQUITECTOS



FERNANDO ORTEGA POZUELO - JUAN JOSE
RAMON VINDEL



PROYECTO BÁSICO Y DE EJCUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,09	1,10 h.	2,30
2	Maquinillo eléctrico 175 kg. (trípode)	0,40	1.486,62 h.	594,65
3	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	110,17	1,88 h.	207,12
4	Grúa telescópica s/cam. 51-65 t	116,61	11,21 h	1.307,20
5	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,37	4,02 h	73,85
6	Grúa torre automontante 40 t/m	115,03	8,12 h	934,04
7	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	778,51	0,42 ms	326,97
8	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	844,12	0,05 mes	42,21
9	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	4.382,06	0,42 ud	1.840,47
10	Mont/desm. grúa torre 40 m flecha	2.497,11	0,05 u	124,86
11	Contrato mantenimiento	119,39	0,47 ms	56,11
12	Alquiler telemando	56,88	0,47 ms	26,73
13	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.644,39	0,47 ud	772,86
14	Hormigonera 200 l. gasolina	1,57	2,25 h.	3,53
15	Hormigonera 300 l gasolina	4,34	0,35 h	1,52
16	Batidera mecánica	1,23	7,20 h	8,86
17	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	66,53	0,27 h.	17,96
18	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	18,39	0,21 h.	3,86
19	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	25,15	0,57 h.	14,34
20	Minicargadora neumáticos 60 CV	79,71	0,50 h.	39,86
21	Barrenadora a rotación con agua	32,03	10,80 h.	345,92
22	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	3,14	1,20 h	3,77
23	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	5,16	10,50 h.	54,18
24	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,32	56,07 h	634,71
25	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,83	1,20 h	3,40
26	Martillo manual perforador neumat.20 kg	3,76	56,07 h	210,82
27	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	13,24	0,36 h.	4,77
28	Camión basculante 4x4 14 t.	23,61	0,93 h.	21,96
29	Camión basculante 6x4 20 t.	70,88	29,73 h.	2.107,26
30	Canon de desbroce a vertedero	0,68	309,71 m3	210,60
31	Canon de tierra a vertedero	6,43	9,00 m3	57,87
32	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31,10	2,02 h.	62,82
33	Motoniveladora de 200 CV	69,53	3,81 h.	264,91
34	Pisón vibrante 70 kg.	1,27	6,81 h.	8,65
35	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	14,81	1,50 h.	22,22
36	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	37,81	2,07 h.	78,27
37	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	44,81	7,59 h.	340,11
38	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	1,64	10,50 h.	17,22
39	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	2,19	18,95 h.	41,50
40	Eq. de inyección manual resinas	6,55	0,50 h.	3,28
41	Ahoyadora gasolina 1 persona	19,72	1,75 h.	34,51
42	Equipo oxicorte	5,87	0,30 h	1,76
43	Equipo chorro aire presión	5,16	12,00 h.	61,92
44	Puntal telesc. normal 3,1m	19,81	0,27 u	5,35
45	Consola trabajo	1,24	75,84 d	94,04
46	Tubo PVC diametro 22/26	0,43	1,47 m	0,63
47	Cono terminal tubo 22/26	0,06	11,76 u	0,71
48	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	0,88	13,17 d	11,59
49	Grapa unión paneles met.	0,06	53,20 d	3,19
50	Tuerca palomilla	0,02	4,79 d	0,10
51	Placa tuerca palomilla	0,02	4,79 d	0,10
52	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	11,97 d	0,24
53	Camión 10 T. basculante	38.858,27	0,07 Hr	2.720,08

Cuadro de maquinaria

Importe total: 13.827,76

Cuenca Octubre de 2020
ARQUITECTOS



FERNANDO ORTEGA POZUELO - JUAN JOSE
RAMON VENDEL



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE MATERIALES

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Arena de río 0/6 mm.	12,70	8,44 m3	107,19
2	Arena de río 0/6 mm	15,49	0,40 t	6,20
3	Arena de miga cribada	9,72	6,20 m3	60,26
4	Arena de mina 0/5 mm.	14,29	1,00 m3	14,29
5	Árido silíceo seleccionado	382,15	0,22 t	84,07
6	Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4mm	1,59	0,09 kg	0,14
7	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,11	129,10 t.	788,80
8	Garbancillo 4/20 mm	15,32	0,83 t	12,72
9	Gravilla 20/40 mm.	17,66	11,78 m3	208,03
10	Gravilla seleccio.color 5/15 mm.	99,98	6,00 m3	599,88
11	Grava 40/80 mm.	10,32	5,71 m3	58,93
12	Bloque cerámico 30x19x24	0,63	1.068,21 u	672,97
13	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	71,38	2,17 t.	154,89
14	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	190,60	0,19 t	36,21
15	Cal hidratada en sacos S	95,85	0,03 t.	2,88
16	Yeso negro en sacos	37,69	3,71 t.	139,83
17	Yeso blanco en sacos	34,80	2,65 t.	92,22
18	Escayola en sacos E-30	93,02	0,10 t	9,30
19	Desencofrante p/encofrado metálico	1,65	0,76 l	1,25
20	Agua	0,57	16,81 m3	9,58
21	Pequeño material	0,53	1.494,60 ud	792,14
22	Pigmentos de tierra natural	3,20	0,50 kg	1,60
23	Madera pino encofrar 26 mm.	130,89	0,80 m3	104,71
24	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,86	68,35 m3	4.569,88
25	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,56	32,17 m3	1.369,16
26	Hormigón HM-20/P/40/I central	122,31	0,68 m3	83,17
27	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	92,48	0,18 mu	16,65
28	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	155,78	7,20 mud	1.121,62
29	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	71,18	0,15 mud	10,68
30	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	110,28	0,05 m3	5,51
31	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	115,86	1,80 m3	208,55
32	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	43,29	0,06 m3	2,60
33	Mortero consolidante antisal	3,40	1.500,00 kg	5.100,00
34	Piedra caliza mamp.conc/care	158,72	5,40 m3	857,09
35	Puntas 20x100	0,59	9,17 kg	5,41
36	Ayuda de albañilería	767,68	1,20 ud	921,22
37	Arena de río 0/5 mm.	13,42	2,24 m3	30,06
38	Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	100,12	0,06 t.	6,01
39	Cemento Blanco II-B/45A sacos	33,58	0,44 t.	14,78
40	Cal apagada sacos	37,45	0,18 t.	6,74
41	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	7,81	1,00 ud	7,81
42	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm	8,92	4,40 u	39,25
43	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,97	0,22 kg	4,17
44	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm	1,62	73,26 u	118,68
45	Agua	1,24	0,92 m3	1,14
46	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,80	1,00 ud	8,80
47	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	19,39	1,00 ud	19,39
48	Roseta PE ad p/membranas drenantes	3,34	18,00 ud	60,12
49	Perfil de remate p/membranas drenantes	2,66	1,98 m.	5,27
50	Hormigón H-175/20 central	63,72	5,00 m3	318,60
51	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	13,95	8,00 m	111,60
52	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	26,56	22,00 m	584,32
53	Alambre atar 1,30 mm.	1,10	45,23 kg	49,75
54	Alambre atar 1,30 mm.	0,79	1,56 kg	1,23
55	Acero corrugado B 500 S	0,59	4.975,56 kg	2.935,58
56	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,83	73,05 kg	60,63
57	Acero corrugado B 400 S/SD	0,70	9,60 kg	6,72
58	Acero corrugado elab. B 500 S	0,97	51,68 kg	50,13

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
59	Acero laminado A-42b	1,09	1.637,60 kg	1.784,98
60	Acero laminado S 275 JR	0,93	4.447,39 kg	4.136,07
61	Acero laminado S 355 JR	1,25	270,00 kg	337,50
62	Malla 10x10x5 -3,087 kg/m2	3,96	70,00 m2	277,20
63	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	1,40	0,62 m2	0,87
64	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,45	26,80 m2	38,86
65	Bovedilla cerámica 60x25x22	1,52	160,80 u	244,42
66	Escalera H.A. Tipo U. C/A. Peld. y plana	1.288,67	1,00 u	1.288,67
67	Vigue.D/T pret.18cm 5,1/5,9m(27,5kg/m)	10,68	38,32 m	409,26
68	Tablero machi.roble 10 mm.	39,50	65,31 m2	2.579,75
69	Mater. auxiliar revest. madera	1,21	62,20 ud	75,26
70	Tornillo 3,9 x 25	0,01	1.244,00 ud	12,44
71	Montante de 36 mm.	1,36	217,70 m.	296,07
72	Canal 48 mm.	1,03	59,09 m.	60,86
73	Junta estanca al agua 46 mm.	0,46	29,23 m.	13,45
74	Mortero revoco CSIV-W1	1,54	36,90 kg	56,83
75	Guardavivos plástico y metal	0,23	69,35 m.	15,95
76	Lama madera m-h pino 95x45mm	30,09	38,10 m2	1.146,43
77	Perfil acero colgar falso t.	1,78	28,57 m.	50,85
78	Remates, tornillería y pequeño material	0,49	23,50 ud	11,52
79	Rastrel pino de 60x30 mm.	1,66	23,81 m.	39,52
80	Lámina drenante Danodren H-15	1,60	6,60 m2	10,56
81	Ladrillo gero rojo 29x14x5	0,62	350,00 ud	217,00
82	Poliestireno expandido tipo IV-AE 20 kg/m3	210,71	4,35 m3	916,59
83	Panel l.m. Arena Master e=90mm 1350x600	12,85	25,00 m2	321,25
84	Sika Decor-801 Nature	5,07	614,40 kg	3.115,01
85	Recubrimiento epoxi en base acuosa	20,19	20,10 kg	405,82
86	Adhesivo contacto	4,22	11,30 kg	47,69
87	Mat. auxiliar colocación tarima	4,87	30,50 ud	148,54
88	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,65	142,13 m.	234,51
89	Tarima maciza roble americano 70x22 mm.	56,45	32,03 m2	1.808,09
90	Zócalo de aluminio Baglinox Office	8,95	112,95 m	1.010,90
91	Azulejo color 20x20 cm	13,98	38,64 m2	540,19
92	Albardilla piedra artificial 30x3cm	16,12	12,00 m	193,44
93	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=10cm	19,84	8,00 m	158,72
94	Soportes pared acero inox. D=100mm	7,19	9,00 u	64,71
95	Sombr.normal acero inoxidable D=10cm	25,44	2,00 u	50,88
96	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	264,28	2,00 u	528,56
97	Celosía lamas orient. 145 mm. pino melix	530,13	14,76 m2	7.824,72
98	Puerta de paso lisa de madera pino país y dimensiones 825x2030 mm.	159,53	4,00 ud	638,12
99	Puerta de paso plafón recto de madera pino país y dimensiones 825x2030 mm.	188,65	2,00 u	377,30
100	Preferco de pino 90x35 mm.	16,25	4,00 u	65,00
101	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	4,36	19,38 m.	84,50
102	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	5,00	20,18 m	100,90
103	Preferco de pino 70x35 mm.	3,39	19,38 m.	65,70
104	Armazón 1 hoja corredera p/enlucir	255,83	2,00 u	511,66
105	Pernio latón 80/95 mm. codillo	1,11	12,00 ud	13,32
106	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	15,60	4,00 ud	62,40
107	Juego accesorios puerta corredera	22,40	2,00 u	44,80
108	Perfil susp. p.corred. galv.	4,28	3,40 m	14,55
109	Tapajuntas DM MR pino país 70x10 mm.	1,98	38,76 m.	76,74
110	Tapajuntas DM pino país 70x10 mm.	2,28	20,18 m	46,01
111	Maneta cierre latón p.corredera	8,33	4,00 u	33,32
112	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	80,00 ud	1,60
113	Barandilla pletinas metálicas	77,20	35,90 m.	2.771,48
114	Chapa acero oxidado	44,22	65,90 m2	2.914,10
115	Mampara pract. acero esmalt.	136,58	20,00 m2	2.731,60
116	Estructura acero	53,54	17,51 m2	937,49

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
117	Precerco 50x20x2 galv.	14,93	9,00 m.	134,37
118	Ventana fija acero laminado	134,74	3,85 m2	518,75
119	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	173,40	21,28 m2	3.689,95
120	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,85	26,50 kg	22,53
121	Angular acero 30x30x3 mm.	0,62	85,12 m.	52,77
122	Palastro 15 mm.	0,75	72,00 kg	54,00
123	Anclaje unión rejilla galv.	0,73	170,24 ud	124,28
124	Stadip 44.1 PVB incoloro	29,35	3,85 m2	113,00
125	Multipact 10+10+6 but.incoloro	149,63	49,50 m2	7.406,69
126	D. acristal. lam. Isolar Glas (8/6/6+6)	170,78	17,69 m2	3.021,10
127	Sellado con silicona incolora	0,93	314,81 m	292,77
128	Sellado con silicona neutra	0,84	26,95 m.	22,64
129	Tapa polietileno 125kN 40x40	70,50	1,00 ud	70,50
130	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo	54,76	1,00 ud	54,76
131	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,39	120,00 m.	166,80
132	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,90	30,00 m.	147,00
133	Caja protec. 80A(III+N)+fusible	135,38	1,00 ud	135,38
134	Arm. puerta 1000x800x250	408,56	1,00 ud	408,56
135	Armario puerta opaca 16 módulos	36,74	1,00 ud	36,74
136	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	56,46	1,00 ud	56,46
137	PIA Legrand (I+N) 10 A	16,88	1,00 ud	16,88
138	PIA Legrand (I+N) 16 A	17,13	2,00 ud	34,26
139	PIA Legrand (I+N) 20 A	17,57	1,00 ud	17,57
140	PIA Legrand (I+N) 25 A	18,06	1,00 ud	18,06
141	PIA Legrand 2x40 A	58,85	2,00 ud	117,70
142	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	60,81	1,00 ud	60,81
143	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	126,44	1,00 ud	126,44
144	Diferencial ABB 2x25A a 300mA tipo AC	116,16	1,00 ud	116,16
145	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	241,16	2,00 ud	482,32
146	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	40,62	2,00 ud	81,24
147	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	41,44	1,00 ud	41,44
148	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	43,44	1,00 ud	43,44
149	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	103,74	2,00 ud	207,48
150	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	109,63	1,00 ud	109,63
151	Contactador ABB tetrapolar 40A	109,83	2,00 ud	219,66
152	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1.322,00 m.	237,96
153	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,33	3.327,00 m.	1.097,91
154	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	1,64	4.500,00 m	7.380,00
155	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	3,40	45,00 m.	153,00
156	Cond. ríg. 750 V 16 mm2 Cu	2,67	30,00 m.	80,10
157	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	3,67	10,00 m.	36,70
158	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	244,00 m.	31,72
159	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	410,00 m.	77,90
160	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,50	45,00 m.	22,50
161	Caja mecan. enlazable	0,34	132,00 ud	44,88
162	Act. 8 can., 6/10A Jung 2308.16 REGHM	486,80	1,00 ud	486,80
163	Pul.acopl. 1f. Jung 2071.01 LED	64,21	8,00 ud	513,68
164	Ac.dimmer 300w, 2 sal.Jung 3602 REG	419,35	1,00 ud	419,35
165	Puls.acopl.1 f.,fij.med. 2071.02 LED	66,56	2,00 ud	133,12
166	Interruptor Simón serie 31	12,88	70,00 ud	901,60
167	Base e. schuko Simón serie 31	11,63	27,00 ud	314,01
168	Toma teléfono Simón serie 31	27,32	1,00 ud	27,32
169	Interruptor unipolar bl. Simon 82	11,84	12,00 u	142,08
170	Bipolar TT lat. Schuko bl. Simon 82	10,95	14,00 u	153,30
171	Base schuko + TVSAT estancia IP 55 empotrada 44 Aqua	47,41	8,00 u	379,28
172	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,88	4,00 ud	11,52
173	Marco simple Jung-LS 981 W	1,76	1,00 ud	1,76
174	Lum.suspend.prismá.mastercol. 150W	346,38	27,00 u	9.352,26
175	Aplique luz indirec.halógena 200W.	184,17	18,00 u	3.315,06

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
176	Aprto. señal. suelo IP67 100 W.	219,86	2,00 u	439,72
177	Cadena fija 5 leds redondos	212,27	33,00 ud	7.004,91
178	Transformador 12 W max. 40 LED	19,65	33,00 ud	648,45
179	Cable extensión macho-hembra de 6 m.	6,92	13,00 ud	89,96
180	Lum. LED emp. redondo techo 35W	356,54	13,00 ud	4.635,02
181	Lámp.halóg.lineal ECO 230 V. 230 W.	5,88	36,00 u	211,68
182	Lámp.halgnur.Mastercolour 150W. G12	66,74	27,00 u	1.801,98
183	D-60 sup./emp. IP42 ó IP65 IK04 70lm. 1h.	28,23	10,00 ud	282,30
184	Armario 1 h.poliéster 500x750x300	302,56	1,00 ud	302,56
185	Contador agua fría 1 1/4" (32 mm.)	91,80	1,00 ud	91,80
186	Codo acero galvan.M-H 3/4" DN20 mm	1,24	123,50 u	153,14
187	Manguito acero galvan.3/4" DN20 mm	1,06	74,10 u	78,55
188	Tubo acero galvanizado 3/4" DN20 mm	8,88	271,70 m	2.412,70
189	Collarín bajante PVC D=110mm.	1,28	6,00 ud	7,68
190	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)25mm	2,51	8,50 m.	21,34
191	Codo polietileno de 25 mm.	1,22	1,00 ud	1,22
192	Codo polietileno de 32 mm.	1,62	2,00 ud	3,24
193	Te polietileno de 32 mm.	2,06	1,00 ud	2,06
194	Collarin toma PPFV 50-1"	3,77	1,00 ud	3,77
195	Tubo polietileno Wirsbo PEX 16x1,8	1,44	23,00 m.	33,12
196	Tubo polietileno Wirsbo PEX 20x1,9	1,75	10,00 m.	17,50
197	Te reducida Master Q & E20x16x16	20,08	4,00 ud	80,32
198	Te reducida Máster Q & E20x16x20	2,81	2,00 ud	5,62
199	Codo terminal Q & E16x1/2"	2,73	10,00 ud	27,30
200	Anillo Quick y Easy 16 mm.	0,15	20,00 ud	3,00
201	Anillo Quick y Easy 20 mm.	0,17	16,00 ud	2,72
202	Llave corte empotrar Q & E20x20	14,86	4,00 ud	59,44
203	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	45,46	2,00 ud	90,92
204	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	1,98	2,00 ud	3,96
205	Conexión PVC a inodoro D=90 mm.	22,74	2,00 ud	45,48
206	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	3,16	3,40 m.	10,74
207	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,32	3,40 m.	4,49
208	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	7,24	3,00 m.	21,72
209	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,18	6,00 m.	25,08
210	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm.	1,22	1,02 ud	1,24
211	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 40 mm.	0,42	1,02 ud	0,43
212	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 110mm.	2,19	1,80 ud	3,94
213	Manguito M-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	7,19	0,34 ud	2,44
214	Manguito M-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,86	8,34 ud	7,17
215	Manguito M-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,77	2,00 ud	3,54
216	Verificación contador	15,08	1,00 ud	15,08
217	Grifo de purga D=25mm.	9,86	1,00 ud	9,86
218	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	8,26	2,00 ud	16,52
219	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	9,14	1,00 ud	9,14
220	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,50	6,00 ud	15,00
221	Encimera mármol Arabescato 126 cm.	176,57	0,96 ud	169,51
222	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	108,16	2,00 ud	216,32
223	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,30	2,00 ud	4,60
224	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	494,79	2,00 ud	989,58
225	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco Foro	212,62	2,00 ud	425,24
226	B.de calor aerotérmica 19,5kW/20,1kW	9.459,08	2,00 u	18.918,16
227	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	2,67	4,00 u	10,68
228	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	98,47	2,00 ud	196,94
229	Router Modem ADSL-2/2+RTB	134,01	1,00 ud	134,01
230	Cámara IP interior inalámbrica	304,73	4,00 u	1.218,92
231	Servidor gestión de video vigilancia	2.565,13	1,00 u	2.565,13
232	SAI	419,51	1,00 u	419,51
233	Detector volumétrico interior	51,55	4,00 u	206,20
234	Modem GSM	261,99	1,00 u	261,99
235	Actuador de potencia	126,99	4,00 u	507,96

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
236	C.coaxial (RG-11) 75 oh, TLCA 5-1000 MHz	3,12	20,00 m.	62,40
237	PAU TB+RDSI, doble con 1 línea	8,87	4,00 ud	35,48
238	Armario modular monobloque 200x100x50	1.440,51	1,00 ud	1.440,51
239	Conjunto de ventilación RITM	198,40	1,00 ud	198,40
240	Extintor polvo ABC 1 kg. pr.inc.	30,81	4,00 ud	123,24
241	Señal aluminio 210x297mm.no fotol.	6,18	7,00 ud	43,26
242	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	415,11	2,00 u	830,22
243	P.p.ext./int. máx calidad Ovaldine Mate	5,08	421,76 l.	2.142,54
244	P. pl. int/ext alta adherencia	11,37	7,38 l.	83,91
245	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	11,17	23,00 l.	256,91
246	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	18,79	32,21 l.	605,23
247	Imprimac. sintética bla. satin.	9,11	1,62 l.	14,76
248	Minio electrolitico	6,47	65,36 l.	422,88
249	E.fij.muy pene.obra/mad ext/int Fijamont	5,50	111,28 l.	612,04
250	Disolvente barniz poliuretano	4,53	9,52 kg	43,13
251	Letra acero 60 mm.	17,58	54,00 ud	949,32
252	Pequeño material	0,67	253,67 ud	169,96
253	Cartel AIMPE acer.galv.1250x250mm.normal	229,29	7,00 m2	1.605,03
254	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	42,55	35,00 m.	1.489,25
255	Geotextil antihierbas 100 g/m2	5,23	110,00 m2	575,30
256	Adhesivo acetato de polivinilo	269,59	0,30 kg	80,88
257	Adhesivo epoxi 100/35	17,60	0,50 kg	8,80
258	Adhesivo Calatón CA disol. 70/30	9,39	7,00 kg	65,73
259	Resina Peoval	5,81	6,00 kg	34,86
260	Agente tixotrópico gel de sílice	26,48	3,00 kg	79,44
261	Carga inerte para resinas termoplásticas	188,45	0,27 m3	50,88
262	Mortero de restauración genérico	4,54	50,40 kg	228,82
263	Consolidante acrílico Paraloid B72	23,02	0,30 kg	6,91
264	Combinación amónica cuarternario	123,25	0,15 l.	18,49
265	Consolidante metacrilato de polimetilo	34,76	18,00 kg	625,68
266	Disolvente tolueno	8,28	1,00 l	8,28
267	Alcohol etílico	2,49	18,00 l	44,82
268	Agua desionizada no polarizada	0,16	148,00 l	23,68
269	Aditivo revocos y juntas	5,44	4,50 kg	24,48
270	Varilla a/inoxidable roscado D=8mm	5,01	10,00 m.	50,10
271	Boquilla de inyección manual resinas	0,12	20,00 ud	2,40
272	Pulpa papel p/humedecer	2,91	151,20 kg	439,99
273	Conductivímetro	265,44	0,20 u	53,09
274	Caseína	341,89	0,30 kg	102,57
275	Soporte mural cremallera hasta 2,50 m	7,99	8,00 m	63,92
276	Estante metálico 0,95x0,22 m	22,49	20,00 u	449,80
277	Tira portaprecios 0,95 m	7,67	20,00 u	153,40
278	Cartel digital en formato tótem publicitario con pantalla LCD FULL HD de 55"	1.242,69	1,00 u	1.242,69
279	Retroproyector 250W.doble lámpara 24V.	252,52	1,00 u	252,52
280	Ordenador Sobremesa con Monitor HP Pavilion TP01-1015nsm, i5, 16GB, 512GB SSD, incluido teclado y ratón	777,25	1,00 u	777,25
281	Botiquín primeros auxilios 340x460x150mm	46,51	1,00 u	46,51
282	Portatoallas ABS de papel de manos	16,07	2,00 u	32,14
283	Mesa ordenador con buc cajón y archivo	344,11	1,00 u	344,11
284	Estant.regul.altur.4 entrep.910x430x1800	352,60	1,00 u	352,60
285	Armario estant. 4entrp.500x440x2000	322,23	20,00 u	6.444,60
286	Butaca sala de juntas tela	165,67	9,00 u	1.491,03

Cuadro de materiales

Importe total: 178.427,73

Cuenca Octubre de 2020
ARQUITECTOS



FERNANDO ORTEGA POZUELO - JUAN JOSE
RAMON VENDEL



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
1	A01A030	m3	Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.		
	O01OA070	2,07 h.	Peón ordinario	12,72	26,33
	P01CY010	0,85 t.	Yeso negro en sacos	37,69	32,04
	P01DW050	0,60 m3	Agua	0,57	0,34
			Total por m3:		58,71
2	A01A040	m3	Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.		
	O01OA070	1,74 h.	Peón ordinario	12,72	22,13
	P01CY030	0,81 t.	Yeso blanco en sacos	34,80	28,19
	P01DW050	0,65 m3	Agua	0,57	0,37
			Total por m3:		50,69
3	A01AA010	m3	Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.		
	O01OA070	1,37 h.	Peón ordinario	12,72	17,43
	P02CL030	0,35 t.	Cal apagada sacos	37,45	13,11
	P02DW050	0,70 m3	Agua	1,24	0,87
			Total por m3:		31,41
4	A01L090	m3	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.		
	O01OA070	2,11 h.	Peón ordinario	12,72	26,84
	P01CC120	0,50 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sa...	190,60	95,30
	P01DW050	0,90 m3	Agua	0,57	0,51
			Total por m3:		122,65
5	A01MA080	m3	Mortero de cemento II-Z/35A (PA-350) y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-93.		
	O01OA070	6,57 h.	Peón ordinario	12,72	83,57
	P02CC020	0,25 t.	Cemento II-Z/35A (PA-350) s...	100,12	25,03
	P02AA020	1,10 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,42	14,76
	P02DW050	0,26 m3	Agua	1,24	0,32
	M01MH020	0,40 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,09	0,84
			Total por m3:		124,52
6	A01MC020	m3	Mortero de cal y arena de río de dosificación 1/3 confeccionado con hormigonera de 250 l.		
	O01OA070	1,00 h.	Peón ordinario	12,72	12,72
	A01AA010	0,31 m3	Pasta de cal viva apagada, a...	31,41	9,74
	P01AA020	1,05 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	13,34
	P01DW050	0,28 m3	Agua	0,57	0,16
	M03HH020	0,40 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,57	0,63
			Total por m3:		36,59
7	A01MM040	m3	Mortero bastardo con cemento blanco II-B/45A (P-450 B), cal y arena de río de dosificación 1/1/6, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-93.		
	O01OA070	1,64 h.	Peón ordinario	12,72	20,86
	A01AA010	0,17 m3	Pasta de cal viva apagada, a...	31,41	5,34
	P02CC140	0,22 t.	Cemento Blanco II-B/45A sacos	33,58	7,39
	P02AA020	0,98 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,42	13,15
	P02DW050	0,20 m3	Agua	1,24	0,25
	M01MH020	0,50 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,09	1,05
			Total por m3:		48,04
8	A02A022	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-08.		
	O01OA070	1,60 h.	Peón ordinario	12,72	20,35
	P01CC020	0,27 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N s...	71,38	19,27
	P01AA060	1,09 m3	Arena de miga cribada	9,72	10,59
	P01DW050	0,26 m3	Agua	0,57	0,15
			Total por m3:		50,36

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
9	A02A060	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.	
	O01OA070	1,61 h.	Peón ordinario	12,72
	P01CC020	0,35 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N s...	71,38
	P01AA020	1,03 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70
	P01DW050	0,26 m3	Agua	0,57
	M03HH020	0,40 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,57
			Total por m3:	99,94
10	A02A080	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.	
	O01OA070	1,41 h.	Peón ordinario	12,72
	P01CC020	0,25 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N s...	71,38
	P01AA020	1,10 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70
	P01DW050	0,26 m3	Agua	0,57
	M03HH020	0,40 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,57
			Total por m3:	100,94
11	A03FB010	Hr	H. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.	
	U02JA003	1,00 Hr	Camión 10 T. basculante	38.858,27
	U%10	10,00 %	Amortización y otros gastos	38.858,27
	U01AA015	3.889,98 Hr	Maquinista o conductor	13,55
	U02SW001	16,00 Lt	Gasoleo A	463,18
			Total por Hr:	102.864,21
12	A03H090	m3	Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	
	O01OA070	0,93 h.	Peón ordinario	12,72
	P01CC020	0,34 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N s...	71,38
	P01AA030	0,62 t	Arena de río 0/6 mm	15,49
	P01AG020	1,29 t	Garbancillo 4/20 mm	15,32
	P01DW050	0,18 m3	Agua	0,57
	M03HH030	0,55 h	Hormigonera 300 l gasolina	4,34
			Total por m3:	119,82
13	A05M030	mes	Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.	
	M13EA510	9,90 d	Panel metálico-fenól. 3.00x1,00	0,88
	M13EA520	40,00 d	Grapa unión paneles met.	0,06
	M13EA530	3,60 d	Tuerca palomilla	0,02
	M13EA540	3,60 d	Placa tuerca palomilla	0,02
	M13EA550	9,00 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
			Total por mes:	11,00
14	A06T010	h.	Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	
	M02GT210	0,01 ms	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	778,51
	M02GT360	0,01 ms	Contrato mantenimiento	119,39
	M02GT370	0,01 ms	Alquiler telemando	56,88
	M02GT300	0,01 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. fl...	4.382,06
	M02GE050	0,04 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	110,17
	M02GT380	0,01 ud	Tramo de empotramiento grú...	1.644,39
	E04AB040	0,98 kg	Acero corrugado B 500 S, pre...	1,36
	E04CM050	0,03 m3	Hormigón en masa HA-25/P/2...	83,71
			Total por h.:	78,06

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
15	A06T050	h	Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.		
	M02GT250	0,01 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	844,12	8,44
	M02GT360	0,01 ms	Contrato mantenimiento	119,39	1,19
	M02GT370	0,01 ms	Alquiler telemando	56,88	0,57
	M02GT320	0,01 u	Mont/desm. grúa torre 40 m fl...	2.497,11	24,97
	M02GE050	0,04 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	110,17	4,41
	M02GT380	0,01 ud	Tramo de empotramiento grúa...	1.644,39	16,44
	E04AB040	1,61 kg	Acero corrugado B 500 S, pre...	1,36	2,19
	E04CM050	0,05 m3	Hormigón en masa HA-25/P/2...	83,71	4,19
			Total por h:		62,40
16	E02ES020	m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.		
	O01OA070	3,80 h.	Peón ordinario	12,72	48,34
	M08RI010	0,80 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,27	1,02
			Total por m3:		49,36
17	E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.		
	O01OB030	0,01 h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,17
	O01OB040	0,01 h.	Ayudante ferralla	15,79	0,16
	P03AC200	1,10 kg	Acero corrugado B 500 S	0,59	0,65
	P03AA020	0,01 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,10	0,01
			Total por kg:		0,99
18	E04AB040	kg	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.		
	O01OB030	0,01 h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,17
	O01OB040	0,01 h.	Ayudante ferralla	15,79	0,16
	P03ACD010	1,05 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,97	1,02
	P03AAA020	0,01 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,79	0,01
			Total por kg:		1,36
19	E04CM050	m3	Hormigón en masa HA-25/P/20/I, coloreado en masa, acabado natural, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.		
	O01OA030	0,22 h.	Oficial primera	14,70	3,23
	O01OA070	0,22 h.	Peón ordinario	12,72	2,80
	M11HV120	0,36 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasoli...	2,19	0,79
	P01HA010	1,15 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,86	76,89
			Total por m3:		83,71
20	E04LM010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.		
	O01OA030	1,12 h.	Oficial primera	14,70	16,46
	O01OA070	1,12 h.	Peón ordinario	12,72	14,25
	M11HV120	0,37 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasoli...	2,19	0,81
	P01HA010	1,00 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,86	66,86
			Total por m3:		98,38
21	E04LM030	m3	Hormigón en masa para armar HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.		
	O01OA070	1,12 h.	Peón ordinario	12,72	14,25
	E04LM010	1,00 m3	Hormigón HA-25/P/20/I, elabo...	98,38	98,38
	M02GT140	0,20 h	Grúa torre automontante 40 t/m	115,03	23,01
			Total por m3:		135,64

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
22	E04MEF030	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según NTE.	
	O01OB010	0,34 h.	Oficial 1ª encofrador	16,83
	O01OB020	0,34 h.	Ayudante encofrador	15,79
	A05M030	0,14 mes	Mes alquiler m2 de encofrado...	11,43
	M13EA421	8,00 d	Consola trabajo	1,24
	P01DC040	0,08 l	Desencofrante p/encofrado m...	1,65
	P01UC030	0,01 kg	Puntas 20x100	0,59
	M13EA440	1,24 u	Cono terminal tubo 22/26	0,06
	A06T050	0,44 h	Alquiler de grúa torre de 40 m...	62,40
			Total por m2:	50,28
23	E04MM028	m3	Hormigón HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.	
	O01OB010	0,19 h.	Oficial 1ª encofrador	16,83
	O01OB020	0,20 h.	Ayudante encofrador	15,79
	P01HA010	1,05 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	66,86
	M11HV120	0,37 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasoli...	2,19
	A06T050	0,25 h	Alquiler de grúa torre de 40 m...	62,40
			Total por m3:	92,97
24	E05HFE010	m2	Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,10 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.	
	O01OB010	0,14 h.	Oficial 1ª encofrador	16,83
	O01OB020	0,14 h.	Ayudante encofrador	15,79
	P01EM290	0,03 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	130,89
	P01UC030	0,05 kg	Puntas 20x100	0,59
	P03AAA020	0,04 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,79
	M13CP110	0,01 u	Puntal telesc. normal 3,1m	19,81
			Total por m2:	8,76
25	E11RT010	m2	Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada.	
	O01OB150	0,47 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09
	O01OA070	0,18 h.	Peón ordinario	12,72
	P25MW010	0,90 l.	Barniz poliuret. monocomp. p...	18,79
			Total por m2:	26,29
26	E15CMA010c	m2	Canteado con planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.	
	O01OB130	0,70 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40
	O01OB140	0,70 h.	Ayudante cerrajero	15,43
	P13CB090b	1,00 m2	Chapa acero oxidado	44,22
			Total por m2:	66,50

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
27	E19TRR030	ud	Cuadro eléctrico de protección colocado en el RITI empotrado y formado por caja empotrada de 36 módulos con tapa, de material plástico autoextinguible, con grado de protección mínimo IP4X + IK 05 (posibilidad de ampliación de un 50 %), con interruptor general automático de corte omnipolar, tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A y poder de corte de 4500 A como mínimo; interruptor diferencial de corte omnipolar con tensión nominal mínima de 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto de 300 mA de tipo selectivo; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección del alumbrado del recinto, con tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 10 A y poder de corte mínimo de de 4500 A; interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, con tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 16 A y poder de corte mínimo de 4500 A. Instalados y conexiónados.	
	O01OB222	0,98 h.	Oficial 1ª Instalador telecomu...	14,57
	O01OB223	0,49 h.	Oficial 2ª Instalador telecomu...	17,13
	P15FJ040	1,00 ud	Diferencial ABB 2x25A a 300...	116,16
	P15FK080	1,00 ud	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	43,44
	P15FK060	1,00 ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	41,44
	P15FK050	1,00 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	40,62
	P15FH070	1,00 ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	60,81
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53
			Total por ud:	325,67
28	E20WBV010	m.	Tubería de PVC de evacuación serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.	
	O01OB170	0,69 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,73
	P17VC010	1,00 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg....	3,16
	P17VP010	0,30 ud	Codo M-H PVC evacuación j....	1,22
	P17VP170	0,10 ud	Manguito M-H PVC evac. j.pe...	7,19
			Total por m.:	14,41
29	E20WBV020	m.	Tubería de PVC de evacuación serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.	
	O01OB170	0,11 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,73
	P17VC020	1,00 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg....	1,32
	P17VP020	0,30 ud	Codo M-H PVC evacuación j....	0,42
	P17VP180	0,10 ud	Manguito M-H PVC evac. j.pe...	0,86
			Total por m.:	3,16
30	E20WGB020	ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexiónado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando.	
	O01OB170	2,98 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,73
	P17SB020	1,00 ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	45,46
	P17VC030	1,50 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg....	7,24
	P17VP180	4,00 ud	Manguito M-H PVC evac. j.pe...	0,86
	P17VP190	1,00 ud	Manguito M-H PVC evac. j.pe...	1,77
			Total por ud:	105,43
31	E20WJF020	m.	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (EN1453), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	
	O01OB170	0,19 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,73
	P17VC060	1,00 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg....	4,18
	P17VP060	0,30 ud	Codo M-H PVC evacuación j....	2,19
	P17JP070	1,00 ud	Collarín bajante PVC D=110m...	1,28
			Total por m.:	8,92

CUADRO DE PRECIOS AUXLIARES
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
32	O01OA160	h	Cuadrilla H		
	O01OA030		1,12 h. Oficial primera	14,70	16,46
	O01OA050		1,11 h. Ayudante	13,36	14,83
			Total por h:		31,29
33	U01EZ030	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	O01OA020		0,03 h. Capataz	18,56	0,56
	O01OA070		0,04 h. Peón ordinario	12,72	0,51
	M05EC020		0,03 h. Excavadora hidráulica cadena...	66,53	2,00
	M06MR230		0,04 h. Martillo rompedor hidráulico 6...	13,24	0,53
	M07CB020		0,04 h. Camión basculante 4x4 14 t.	23,61	0,94
	M07N080		1,00 m3 Canon de tierra a vertedero	6,43	6,43
			Total por m3:		10,97



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA**

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
1	BARRSU	m2	Barrido superficial de suelos para eliminación de polvo, arena y otras acumulaciones originadas por desprendimientos de elementos de la propia edificación hasta su completa eliminación, realizada por medios manuales			
				Sin descomposición		2,40
				3,00 % Costes Indirectos	2,40	0,07
				Total por m2		2,47
			Son DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.			
2	D01YJ005	M3	Gestion de residuos generados en la obra			
	A03FB010	0,07 Hr	CAMION BASCULA...		102.864,21	7.200,49
	%0100000	3,00 %	Costes indirectos...(...		7.200,49	216,01
		3,00 %	Costes Indirectos		7.416,50	222,50
				Total por M3		7.639,00
			Son SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS por M3.			
3	D41AA601	Ud	Ud. PARA MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD durante la ejecución de la Obra , incluyendo protecciones horizontales, p. verticales, protecciones personales, señalización etc.			
	U42AA601	1,00 Ud	Alquiler caseta prefa...		2.723,08	2.723,08
	%0100000	3,00 %	Costes indirectos...(...		2.723,08	81,69
		3,00 %	Costes Indirectos		2.804,77	84,14
				Total por Ud		2.888,91
			Son DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.			
4	D41CA010	Ud	Ud. Realización de programa informático para la recreación del yacimiento y documento visual en realidad virtual.			
	O01OB222	1.290,37 h.	Oficial 1ª Instalador t...		14,57	18.800,69
		3,00 %	Costes Indirectos		18.800,69	564,02
				Total por Ud		19.364,71
			Son DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.			
5	D41CA240	Ud	Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
	U01AA011	0,09 Hr	Peón ordinario		11,11	1,00
	U42CA005	1,00 Ud	Cartel indic.nor.0.30...		0,17	0,17
	%0100000	3,00 %	Costes indirectos...(...		1,17	0,04
		3,00 %	Costes Indirectos		1,21	0,04
				Total por Ud		1,25
			Son UN EURO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud.			
6	E01DSH040	m2	Demolición de losas y placas albaolares de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
	O01OA060	2,64 h.	Peón especializado		14,66	38,70
	O01OA070	2,63 h.	Peón ordinario		12,72	33,45
	M06CM040	2,30 h	Compre.port.diesel ...		11,32	26,04
	M06MP110	2,30 h	Martillo manual perf...		3,76	8,65
		3,00 %	Costes Indirectos		106,84	3,21
				Total por m2		110,05
			Son CIENTO DIEZ EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m2.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total	
7	E01DTC030	m3	Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m., por medios manuales y con ayuda de maquinillo, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.				
	O01OA070			0,79 h.	Peón ordinario	12,72	
	M02EE010			6,00 h.	Maquinillo eléctrico ...	0,40	
				3,00 %	Costes Indirectos	12,45	
					Total por m3	12,82	
			Son DOCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.				
8	E01DTT020	m3	Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.				
	M07CB030			0,12 h.	Camión basculante ...	70,88	
	M07N060			1,25 m3	Canon de desbroce ...	0,68	
				3,00 %	Costes Indirectos	9,36	
					Total por m3	9,64	
			Son NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3.				
9	E02AA010	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01OA070			0,57 h.	Peón ordinario	12,72	
				3,00 %	Costes Indirectos	7,25	
					Total por m2	7,47	
			Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.				
10	E02CA020	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01OA070			1,76 h.	Peón ordinario	12,72	
				3,00 %	Costes Indirectos	22,39	
					Total por m3	23,06	
			Son VEINTITRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m3.				
11	E02EA030	m3	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01OA070			3,19 h.	Peón ordinario	12,72	
				3,00 %	Costes Indirectos	40,58	
					Total por m3	41,80	
			Son CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m3.				
12	E02ES050	m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01OA070			2,10 h.	Peón ordinario	12,72	
	M05EC110			0,16 h.	Miniexcavadora hidr...	18,39	
	M08RI010			0,85 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,27	
				3,00 %	Costes Indirectos	30,73	
					Total por m3	31,65	
			Son TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.				

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
13	E02PS050	m3	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.		
	O01OA070	1,27 h.	Peón ordinario	12,72	16,15
	M05EC110	0,17 h.	Miniexcavadora hidr...	18,39	3,13
	M08RI010	0,65 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,27	0,83
		3,00 %	Costes Indirectos	20,11	0,60
			Total por m3		20,71
			Son VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m3.		
14	E02SA030	m3	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.		
	O01OA070	0,09 h.	Peón ordinario	12,72	1,14
	P01AF040	1,70 t.	Zahorra artifici. huso...	6,11	10,39
	M08NM020	0,02 h.	Motoniveladora de 2...	69,53	1,39
	M08RN020	0,10 h.	Rodillo vibrante auto...	44,81	4,48
	M08CA110	0,02 h.	Cisterna agua s/cam...	31,10	0,62
		3,00 %	Costes Indirectos	18,02	0,54
			Total por m3		18,56
			Son DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3.		
15	E03ALA010	ud	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
	O01OA030	1,58 h.	Oficial primera	14,70	23,23
	O01OA060	0,73 h.	Peón especializado	14,66	10,70
	P01HM020	0,04 m3	Hormigón HM-20/P/...	122,31	4,89
	P01LT020	0,06 mud	Ladrillo perforado to...	71,18	4,27
	P01MC040	0,02 m3	Mortero cem. gris II/...	43,29	0,87
	P01MC010	0,02 m3	Mortero cem. gris II/...	110,28	2,21
	P02CVC010	1,00 ud	Codo M-H PVC j.elá...	7,81	7,81
	P02EAT020	1,00 ud	Tapa cuadrada HA e...	8,80	8,80
		3,00 %	Costes Indirectos	62,78	1,88
			Total por ud		64,66
			Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
16	E03ALR040	ud	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		O01OA030	4,18 h.	Oficial primera	14,70	61,45
		O01OA060	2,42 h.	Peón especializado	14,66	35,48
		P01HM020	0,06 m3	Hormigón HM-20/P/...	122,31	7,34
		P01LT020	0,09 mud	Ladrillo perforado to...	71,18	6,41
		P01MC040	0,04 m3	Mortero cem. gris II/...	43,29	1,73
		P01MC010	0,03 m3	Mortero cem. gris II/...	110,28	3,31
		P03AM070	0,62 m2	Malla 15x30x5 -1,42...	1,40	0,87
		P02EAT030	1,00 ud	Tapa cuadrada HA e...	19,39	19,39
			3,00 %	Costes Indirectos	135,98	4,08
				Total por ud		140,06
			Son CIENTO CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.			
17	E03DD010	m2	Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
		O01OA070	0,01 h.	Peón ordinario	12,72	0,13
		M05PN010	0,02 h.	Pala cargadora neu...	25,15	0,50
		M07CB020	0,02 h.	Camión basculante ...	23,61	0,47
		M08NM020	0,01 h.	Motoniveladora de 2...	69,53	0,70
		M08RN010	0,02 h.	Rodillo vibrante auto...	37,81	0,76
		P01AG130	0,20 m3	Grava 40/80 mm.	10,32	2,06
		P01AG050	0,15 m3	Gravilla 20/40 mm.	17,66	2,65
			3,00 %	Costes Indirectos	7,27	0,22
				Total por m2		7,49
			Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.			
18	E03DMP010	m2	Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
		O01OA050	0,10 h.	Ayudante	13,36	1,34
		O01OA060	0,10 h.	Peón especializado	14,66	1,47
		P06BG080	1,10 m2	Lámina drenante Da...	1,60	1,76
		P02EM100	3,00 ud	Roseta PE ad p/me...	3,34	10,02
		P02EM110	0,33 m.	Perfil de remate p/m...	2,66	0,88
			3,00 %	Costes Indirectos	15,47	0,46
				Total por m2		15,93
			Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
19	E03M010	u	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		O01OA040	1,09 h.	Oficial segunda	13,80	15,04
		O01OA060	2,16 h.	Peón especializado	14,66	31,67
		M06CM010	1,20 h	Compre.port.diesel ...	3,14	3,77
		M06MI010	1,20 h	Martillo manual pica...	2,83	3,40
		E02ES020	7,20 m3	EXCAVACIÓN ZAN...	49,36	355,39
		P02THE150	8,00 m	Tub.HM j.elástica 60...	13,95	111,60
		P01HM020	0,58 m3	Hormigón HM-20/P/...	122,31	70,94
			3,00 %	Costes Indirectos	591,81	17,75
				Total por u		609,56
				Son SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
20	E03OCP030	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
		O01OB170	0,26 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	3,83
		O01OB180	0,26 h.	Oficial 2ª fontanero c...	13,81	3,59
		P02TVO460	1,00 m	Tub.PVC liso evacu...	26,56	26,56
		P02CVC310	0,20 u	Codo 87,5º PVC san...	8,92	1,78
		P02CVW036	3,33 u	Abraz.metálica tubo...	1,62	5,39
		P02CVW030	0,01 kg	Adhesivo tubos PVC...	18,97	0,19
			3,00 %	Costes Indirectos	41,34	1,24
				Total por m		42,58
				Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.		
21	E04CA010	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.			
		E04CM050	1,00 m3	HORM.COLOREAD...	83,71	83,71
		E04AB020	40,00 kg	ACERO CORRUGA...	0,99	39,60
			3,00 %	Costes Indirectos	123,31	3,70
				Total por m3		127,01
				Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por m3.		
22	E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.			
		O01OA070	0,37 h.	Peón ordinario	12,72	4,71
		P01HM010	1,15 m3	Hormigón HM-20/P/...	42,56	48,94
			3,00 %	Costes Indirectos	53,65	1,61
				Total por m3		55,26
				Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m3.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
23	E04HSE060	m3	Mortero de cal en relleno de recrecidos de muros. de resistencia característica, Tmáx.20 mm., de central y consistencia plástica, i/vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado regleado , curado y alisado.			
	O01OA030	0,61 h.	Oficial primera	14,70		8,97
	O01OA070	0,61 h.	Peón ordinario	12,72		7,76
	P02HC090	1,00 m3	Hormigón H-175/20 ...	63,72		63,72
		3,00 %	Costes Indirectos	80,45		2,41
			Total por m3			82,86
			Son OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3.			
24	E04LA030	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.			
	E04LM030	1,00 m3	HORMIGÓN HA-25/...	135,64		135,64
	E04AB020	100,00 kg	ACERO CORRUGA...	0,99		99,00
		3,00 %	Costes Indirectos	234,64		7,04
			Total por m3			241,68
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.			
25	E04MA040	m3	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.			
	E04MEF030	4,00 m2	ENCOFRADO EN M...	50,28		201,12
	E04MM028	1,05 m3	HORMIGÓN HA-25/...	92,97		97,62
	E04AB020	60,00 kg	ACERO CORRUGA...	0,99		59,40
	M13EA430	0,62 m	Tubo PVC diametro ...	0,43		0,27
		3,00 %	Costes Indirectos	358,41		10,75
			Total por m3			369,16
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m3.			
26	E05AAL005	kg	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, 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 y CTE-DB-SE-A.			
	O01OB130	0,03 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40		0,49
	O01OB140	0,03 h.	Ayudante cerrajero	15,43		0,46
	P03ALP010	1,05 kg	Acero laminado S 27...	0,93		0,98
	P25OU080	0,01 l.	Minio electrolítico	6,47		0,06
	A06T010	0,01 h.	GRÚA TORRE 30 m...	78,06		0,78
	P01DW090	0,10 ud	Pequeño material	0,53		0,05
		3,00 %	Costes Indirectos	2,82		0,08
			Total por kg			2,90
			Son DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por kg.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
27	E05AP010	ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
		O01OB130	0,43 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	7,05
		O01OB140	0,43 h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,63
		P13TP020	12,00 kg	Palastro 15 mm.	0,75	9,00
		P03ACA080	1,60 kg	Acero corrugado B 4...	0,70	1,12
		P01DW090	0,12 ud	Pequeño material	0,53	0,06
		M12O010	0,05 h	Equipo oxicorte	5,87	0,29
			3,00 %	Costes Indirectos	24,15	0,72
				Total por ud		24,87
				Son VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		
28	E05AW060	m.	Pieza en U de acero laminado en frío, de 100x50 mm., i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado incluso nivelación, para introducción de iluminación de balizamiento. Según normas NTE y NBE-MV.			
		O01OB130	0,87 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	14,27
		P03AL010	17,80 kg	Acero laminado A-42b	1,09	19,40
		P25OU080	0,25 l.	Minio electrolítico	6,47	1,62
		P25JM010	0,25 l.	E. metálico rugoso ...	11,17	2,79
		P01DW090	3,74 ud	Pequeño material	0,53	1,98
			3,00 %	Costes Indirectos	40,06	1,20
				Total por m.		41,26
				Son CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m..		
29	E05HFA010	m2	Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.			
		O01OB010	0,51 h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	8,58
		O01OB020	0,51 h.	Ayudante encofrador	15,79	8,05
		M02GT002	0,15 h	Grúa pluma 30 m./0,...	18,37	2,76
		P03VA030	1,43 m	Vigue.D/T pret.18cm...	10,68	15,27
		P03BC090	6,00 u	Bovedilla cerámica 6...	1,52	9,12
		P03AM170	1,00 m2	Malla 20x30x5 1,284...	1,45	1,45
		P01HA010	0,07 m3	Hormigón HA-25/P/2...	66,86	4,68
		E04AB020	1,80 kg	ACERO CORRUGA...	0,99	1,78
		E05HFE010	1,00 m2	ENCOFRADO FORJ...	8,76	8,76
			3,00 %	Costes Indirectos	60,45	1,81
				Total por m2		62,26
				Son SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m2.		
30	E05PE040	u	Escalera prefabricada tipo U de tres tramos, compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta.			
		O01OA020	0,68 h.	Capataz	18,56	12,62
		O01OA030	1,05 h.	Oficial primera	14,70	15,44
		O01OA060	1,05 h.	Peón especializado	14,66	15,39
		P03EE040	1,00 u	Escalera H.A. Tipo ...	1.288,67	1.288,67
		M02GE210	0,30 h	Grúa telescópica s/c...	116,61	34,98
			3,00 %	Costes Indirectos	1.367,10	41,01
				Total por u		1.408,11
				Son MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
31	E06LSS050	UD	Ensayos a realizar de los materiales o partidas de la obra, para el cumplimiento del plan de control de calidad del proyecto.		
	O01OB050	86,16 h.	Oficial 1ª ladrillero	18,25	1.572,42
	O01OB060	45,20 h.	Ayudante ladrillero	17,13	774,28
	P06LV140	350,00 ud	Ladrillo gero rojo 29...	0,62	217,00
	A01MA080	0,25 m3	MORTERO CEMEN...	124,52	31,13
	P02DW050	0,10 m3	Agua	1,24	0,12
		3,00 %	Costes Indirectos	2.594,95	77,85
			Total por UD		2.672,80
			Son DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por UD.		
32	E06MD010	m3	Mampostería careada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
	O01OB070	6,72 h.	Oficial cantero	18,04	121,23
	O01OB080	6,72 h.	Ayudante cantero	17,13	115,11
	P01SM040	1,20 m3	Piedra caliza mamp...	158,72	190,46
	A02A080	0,32 m3	MORTERO CEMEN...	50,54	16,17
	P01CC020	0,01 t.	Cemento CEM II/B-...	71,38	0,71
		3,00 %	Costes Indirectos	443,68	13,31
			Total por m3		456,99
			Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3.		
33	E07BAT030	m2	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	O01OA160	0,50 h	Cuadrilla H	31,29	15,65
	P01BT050	16,67 u	Bloque cerámico 30...	0,63	10,50
	A02A060	0,03 m3	MORTERO CEMEN...	59,32	1,78
	A03H090	0,01 m3	HORM. DOSIF. 330 ...	67,95	0,68
	P03ACA010	1,14 kg	Acero corrugado B 4...	0,83	0,95
		3,00 %	Costes Indirectos	29,56	0,89
			Total por m2		30,45
			Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.		
34	E07TL015	m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.		
	O01OA030	0,73 h.	Oficial primera	14,70	10,73
	O01OA070	0,73 h.	Peón ordinario	12,72	9,29
	P01LH015	0,04 mud	Ladrillo hueco doble ...	155,78	6,23
	P01MC030	0,01 m3	Mortero cem. gris II/...	115,86	1,16
		3,00 %	Costes Indirectos	27,41	0,82
			Total por m2		28,23
			Son VEINTIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
35	E07TRC010	m2	Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.			
		O01OA030	0,53 h.	Oficial primera	14,70	7,79
		O01OA050	0,53 h.	Ayudante	13,36	7,08
		A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO N...	58,71	0,59
		P01UC030	0,12 kg	Puntas 20x100	0,59	0,07
			3,00 %	Costes Indirectos	15,53	0,47
				Total por m2		16,00
			Son DIECISEIS EUROS por m2.			
36	E07TRE010	m.	Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud.			
		O01OA030	0,24 h.	Oficial primera	14,70	3,53
		O01OA050	0,24 h.	Ayudante	13,36	3,21
		A02A060	0,02 m3	MORTERO CEMEN...	59,32	1,19
			3,00 %	Costes Indirectos	7,93	0,24
				Total por m.		8,17
			Son OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m..			
37	E07TYC020	m2	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa tablero machihembrado de roble de 10 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
		O01OA030	0,59 h.	Oficial primera	14,70	8,67
		O01OB150	1,02 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09	15,39
		O01OA050	0,59 h.	Ayudante	13,36	7,88
		P04MM020	1,05 m2	Tablero machi. roble ...	39,50	41,48
		A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO N...	58,71	0,59
		P04MW010	1,00 ud	Mater. auxiliar revest...	1,21	1,21
		P04PW240	0,95 m.	Canal 48 mm.	1,03	0,98
		P04PW160	3,50 m.	Montante de 36 mm.	1,36	4,76
		P04PW090	20,00 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20
		P04PW550	0,47 m.	Junta estanca al agu...	0,46	0,22
			3,00 %	Costes Indirectos	81,38	2,44
				Total por m2		83,82
			Son OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.			
38	E07WA010	ud	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (25% s/instalación de electricidad)			
		P01WA010	1,20 ud	Ayuda de albañilería	767,68	921,22
			3,00 %	Costes Indirectos	921,22	27,64
				Total por ud		948,86
			Son NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
39	E07WD020	m	Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.		
	O01OA030	0,33 h.	Oficial primera	14,70	4,85
	O01OA060	0,33 h.	Peón especializado	14,66	4,84
	P03ALP020	30,00 kg	Acero laminado S 35...	1,25	37,50
	P01LH010	0,02 mu	Ladrillo hueco sencill...	92,48	1,85
	A02A080	0,03 m3	MORTERO CEMEN...	50,54	1,52
		3,00 %	Costes Indirectos	50,56	1,52
			Total por m		52,08
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m.		
40	E08PEM010	m2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
			Se deja la parte de mediciones de varios tabiques que se dejaron sin trasdosar de pladur.		
	O01OB110	0,57 h.	Oficial yesero o esca...	14,35	8,18
	O01OA070	0,05 h.	Peón ordinario	12,72	0,64
	A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO N...	58,71	0,59
	A01A040	0,01 m3	PASTA DE YESO B...	50,69	0,51
	P04RW060	0,22 m.	Guardavivos plástico...	0,23	0,05
		3,00 %	Costes Indirectos	9,97	0,30
			Total por m2		10,27
			Son DIEZ EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m2.		
41	E08PFM010	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.		
	O01OA030	0,53 h.	Oficial primera	14,70	7,79
	O01OA050	0,53 h.	Ayudante	13,36	7,08
	P04RR050	1,50 kg	Mortero revoco CSI...	1,54	2,31
		3,00 %	Costes Indirectos	17,18	0,52
			Total por m2		17,70
			Son DIECISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m2.		
42	E08TLM020	m2	Cerramiento de fachada con lamas de madera maciza machihembrada de pino o similar de primera calidad 95x45 mm. de sección, separadas 60mm, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
	O01OB150	1,56 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09	23,54
	O01OB160	1,56 h.	Ayudante carpintero	13,63	21,26
	P04TL010	1,60 m2	Lama madera m-h pi...	30,09	48,14
	P04TW180	1,20 m.	Perfil acero colgar fa...	1,78	2,14
	P05EW100	1,00 m.	Rastrel pino de 60x3...	1,66	1,66
	A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO N...	58,71	0,59
	P01UC030	0,30 kg	Puntas 20x100	0,59	0,18
	P25MW010	0,20 l.	Barniz poliuret. mon...	18,79	3,76
	P25WD060	0,40 kg	Disolvente barniz pol...	4,53	1,81
		3,00 %	Costes Indirectos	103,08	3,09
			Total por m2		106,17
			Son CIENTO SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
48	E11CCT010	m2	Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte, resina de protección y sellado Rocateck Sealer.		
	O01OB090	0,56 h	Oficial soldador, alicat...	18,76	10,51
	O01OB100	0,56 h	Ayudante soldador, al...	17,63	9,87
	P08CC010	4,00 kg	Sika Decor-801 Nature	5,07	20,28
		3,00 %	Costes Indirectos	40,66	1,22
			Total por m2		41,88
			Son CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.		
49	E11H020	m3	Pavimento de hormigón HA-25/P/20/II, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color.		
	O01OA030	0,21 h.	Oficial primera	14,70	3,09
	O01OA070	0,33 h.	Peón ordinario	12,72	4,20
	P01HA010	1,05 m3	Hormigón HA-25/P/2...	66,86	70,20
	P01AA915	0,03 kg	Arena cuarzo selecc...	1,59	0,05
		3,00 %	Costes Indirectos	77,54	2,33
			Total por m3		79,87
			Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.		
50	E11RMR060	m2	Tarima de roble americano de 7x5,4 cm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada separada 1 cm, i/p.p. de rastreles metálicos. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado, protección fungicida y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, totalmente colocado, i/p.p. de recortes, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.		
	O01OB150	1,71 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09	25,80
	O01OA070	0,41 h.	Peón ordinario	12,72	5,22
	P08MT160	1,05 m2	Tarima maciza roble...	56,45	59,27
	P08MA070	4,66 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 ...	1,65	7,69
	P08MA060	1,00 ud	Mat. auxiliar colocaci...	4,87	4,87
	A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO N...	58,71	0,59
	E11RT010	1,00 m2	ACUCHILLADO Y B...	26,29	26,29
		3,00 %	Costes Indirectos	129,73	3,89
			Total por m2		133,62
			Son CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.		
51	E11W020	m	Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 60x10 mm (r. 8508), 100X10 mm (r. 8608) y 120x10 mm (r. 8708) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).		
	O01OA030	0,11 h.	Oficial primera	14,70	1,62
	O01OA070	0,01 h.	Peón ordinario	12,72	0,13
	P08WB005	1,00 m	Zócalo de aluminio ...	8,95	8,95
	P08MA020	0,10 kg	Adhesivo contacto	4,22	0,42
		3,00 %	Costes Indirectos	11,12	0,33
			Total por m		11,45
			Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
52	E12AC035	m2	Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
	O01OB090	0,33 h	Oficial solador, alicat...	18,76		6,19
	O01OB100	0,33 h	Ayudante solador, al...	17,63		5,82
	O01OA070	0,28 h.	Peón ordinario	12,72		3,56
	P09ABC080	1,05 m2	Azulejo color 20x20 ...	13,98		14,68
	A02A022	0,03 m3	MORTERO CEM. M...	50,36		1,51
	A01L090	0,01 m3	LECHADA CEM. BL...	122,65		1,23
		3,00 %	Costes Indirectos	32,99		0,99
			Total por m2			33,98
			Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.			
53	E12PAA020	m	Albardilla de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
	O01OA030	0,29 h.	Oficial primera	14,70		4,26
	O01OA070	0,29 h.	Peón ordinario	12,72		3,69
	A02A080	0,01 m3	MORTERO CEMEN...	50,54		0,51
	P10AA020	1,00 m	Albardilla piedra artif...	16,12		16,12
		3,00 %	Costes Indirectos	24,58		0,74
			Total por m			25,32
			Son VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m.			
54	E12PCM100	u	Aspirador estático de acero inoxidable de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.			
	O01OA030	0,14 h.	Oficial primera	14,70		2,06
	P10CHA060	1,00 u	Sombr.normal acero...	25,44		25,44
	P10CCM100	1,00 m	Cond.vent.acero ino...	19,84		19,84
		3,00 %	Costes Indirectos	47,34		1,42
			Total por u			48,76
			Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.			
55	E12PCM800	m	Conducto de ventilación de acero inoxidable de 10 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.			
	O01OA030	0,22 h.	Oficial primera	14,70		3,23
	O01OA050	0,21 h.	Ayudante	13,36		2,81
	A02A080	0,01 m3	MORTERO CEMEN...	50,54		0,51
	P10CCM100	1,00 m	Cond.vent.acero ino...	19,84		19,84
	P10CCM300	1,50 u	Soportes pared acer...	7,19		10,79
		3,00 %	Costes Indirectos	37,18		1,12
			Total por m			38,30
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
56	E13E20aaac	ud	Puerta de paso ciega, de 2 hojas normalizadas de 1650x2030 mm, lisa de pino país p/pintar, incluso precerco rechapado de pino país de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		O01OB150	2,87 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09	43,31
		O01OB160	2,87 h.	Ayudante carpintero	13,63	39,12
		P11PP010	9,69 m.	Precerco de pino 70...	3,39	32,85
		P11P10a	9,69 m.	Galce DM R. pino pa...	4,36	42,25
		P11T05a	19,38 m.	Tapajuntas DM MR ...	1,98	38,37
		P11L10aaac	2,00 ud	P.paso ciega lisa p.p...	159,53	319,06
		P11RB040	6,00 ud	Pernio latón 80/95 m...	1,11	6,66
		P11WP080	36,00 ud	Tornillo ensamble zi...	0,02	0,72
		P11RP020	2,00 ud	Pomo latón pul.brillo...	15,60	31,20
			3,00 %	Costes Indirectos	553,54	16,61
				Total por ud		570,15
				Son QUINIENTOS SETENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.		
57	E13E25abac	u	Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2030 mm, plafón recto, de pino país barnizada, incluso armazón para puerta corredera de 1 hoja, galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
		O01OB150	4,00 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09	60,36
		O01OB160	4,00 h.	Ayudante carpintero	13,63	54,52
		P11PP050	1,00 u	Armazón 1 hoja corr...	255,83	255,83
		P11P20b	10,09 m	Galce DM R. pino pa...	5,00	50,45
		P11T20b	10,09 m	Tapajuntas DM pino ...	2,28	23,01
		P11L10abac	1,00 u	P.paso ciega plaf.re...	188,65	188,65
		P11RW040	1,00 u	Juego accesorios pu...	22,40	22,40
		P11RW050	1,70 m	Perfil susp. p.corred...	4,28	7,28
		P11WH090	2,00 u	Maneta cierre latón ...	8,33	16,66
		P11WP080	4,00 ud	Tornillo ensamble zi...	0,02	0,08
			3,00 %	Costes Indirectos	679,24	20,38
				Total por u		699,62
				Son SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.		
58	E13PE010	m2	Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., de pino Melix tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.			
		O01OB150	0,52 h.	Oficial 1ª carpintero	15,09	7,85
		O01OB160	0,52 h.	Ayudante carpintero	13,63	7,09
		P11DE010	1,00 m2	Celosía lamas orient...	530,13	530,13
			3,00 %	Costes Indirectos	545,07	16,35
				Total por m2		561,42
				Son QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.		
59	E13R05ab	u	Precerco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		O01OB160	0,15 h.	Ayudante carpintero	13,63	2,04
		P11P05b	1,00 u	Precerco de pino 90...	16,25	16,25
			3,00 %	Costes Indirectos	18,29	0,55
				Total por u		18,84
				Son DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total	
60	E15CCH020	m2	Pre cerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).				
			O01OB140	0,33 h.	Ayudante cerrajero	15,43	5,09
			P13CC020	3,00 m.	Pre cerco 50x20x2 g...	14,93	44,79
				3,00 %	Costes Indirectos	49,88	1,50
					Total por m2		51,38
			Son CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.				
61	E15CMA010	m2	Cerramiento exterior de fachada con de planchas de acero oxidado con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; colocación soldada sobre perfiles conformados en frío de acero de 4 mm. de espesor, protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra				
			O01OB130	1,01 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	16,56
			O01OB140	1,01 h.	Ayudante cerrajero	15,43	15,58
			P13CB110	1,00 m2	Estructura acero	53,54	53,54
				3,00 %	Costes Indirectos	85,68	2,57
					Total por m2		88,25
			Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2.				
62	E15CMA010c	m2	Canteado con planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.				
			O01OB130	0,70 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	11,48
			O01OB140	0,70 h.	Ayudante cerrajero	15,43	10,80
			P13CB090b	1,00 m2	Chapa acero oxidado	44,22	44,22
				3,00 %	Costes Indirectos	66,50	2,00
					Total por m2		68,50
			Son SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2.				
63	E15CMM020	m2	Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
			O01OB130	0,24 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,94
			O01OB140	0,24 h.	Ayudante cerrajero	15,43	3,70
			P13DE020	1,00 m2	Enrejado tramex 30x...	173,40	173,40
			P13WW220	8,00 ud	Anclaje unión rejilla ...	0,73	5,84
			P13TF020	4,00 m.	Angular acero 30x30...	0,62	2,48
				3,00 %	Costes Indirectos	189,36	5,68
					Total por m2		195,04
			Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m2.				

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
64	E15CPF020	u	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).		
	O01OB130	0,64 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	10,50
	O01OB140	0,64 h.	Ayudante cerrajero	15,43	9,88
	P23FM120	1,00 u	P. cortaf. EI2-60-C5 ...	415,11	415,11
		3,00 %	Costes Indirectos	435,49	13,06
			Total por u		448,55
			Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		
65	E15CVL010	m2	Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor y 89x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm., patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.		
	O01OB130	0,33 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	5,41
	O01OB140	0,33 h.	Ayudante cerrajero	15,43	5,09
	O01OB250	1,20 h.	Oficial 1ª vidriería	13,82	16,58
	P13CV130	1,00 m2	Ventana fija acero la...	134,74	134,74
	P14DF010	1,00 m2	Stadip 44.1 PVB inc...	29,35	29,35
	P14KW065	7,00 m.	Sellado con silicona ...	0,84	5,88
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	197,58	5,93
			Total por m2		203,51
			Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.		
66	E15DBA140b	m.	Barandilla de acero laminado en frío, pasamanos y montantes con pletinas 5x1.5 cm con prolongación para anclaje, planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica 355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.		
	O01OB130	0,33 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	5,41
	O01OB140	0,33 h.	Ayudante cerrajero	15,43	5,09
	P13BT160b	1,00 m.	Barandilla pletinas m...	77,20	77,20
	E15CMA010c	1,00 m2	CANTEADO CHAPA...	66,50	66,50
		3,00 %	Costes Indirectos	154,20	4,63
			Total por m.		158,83
			Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m..		
67	E15DCE020	m2	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.		
	O01OB130	0,49 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	8,04
	O01OB140	0,49 h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,56
	P13DE020	1,00 m2	Enrejado tramex 30x...	173,40	173,40
	P13TF020	4,00 m.	Angular acero 30x30...	0,62	2,48
	P13WW220	8,00 ud	Anclaje unión rejilla ...	0,73	5,84
		3,00 %	Costes Indirectos	197,32	5,92
			Total por m2		203,24
			Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
68	E15WF020	m2	Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de metal, terminado.			
	O01OB130	1,67 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40		27,39
	O01OB140	1,67 h.	Ayudante cerrajero	15,43		25,77
	P13TC060	1,00 kg	Chapa lisa negra de ...	0,85		0,85
		3,00 %	Costes Indirectos	54,01		1,62
			Total por m2			55,63
			Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.			
69	E16DS020	m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 10 mm. de espesor y un vidrio de 6 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
	O01OB250	1,11 h.	Oficial 1ª vidriería	13,82		15,34
	P14DS020	1,03 m2	Multipact 10+10+6 b...	149,63		154,12
	P14KW055	4,00 m	Sellado con silicona ...	0,93		3,72
	P01DW090	2,00 ud	Pequeño material	0,53		1,06
		3,00 %	Costes Indirectos	174,24		5,23
			Total por m2			179,47
			Son CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.			
70	E16ECA360	m2	Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por dos vidrio Multipact de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			
	O01OB250	0,33 h.	Oficial 1ª vidriería	13,82		4,56
	P14ECA360	1,01 m2	D. acristal. lam. Isola...	170,78		172,49
	P14KW055	7,00 m	Sellado con silicona ...	0,93		6,51
	P01DW090	1,50 ud	Pequeño material	0,53		0,80
		3,00 %	Costes Indirectos	184,36		5,53
			Total por m2			189,89
			Son CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.			
71	E17BAP010	ud	Acometida a la red de energía eléctrica formada por los siguientes trabajos: línea de acometida, armario contador hermético homologado, contador de activa y caja general de protección, gastos de tramitación y boletín de Industria necesarios. Según normas de la empresa suministradora y R.B.T.			
	O01OB200	1,66 h.	Oficial 1ª electricista	14,57		24,19
	O01OB220	1,66 h.	Ayudante electricista	13,63		22,63
	P15CA010	1,00 ud	Caja protec. 80A(III+...	135,38		135,38
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53		0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	182,73		5,48
			Total por ud			188,21
			Son CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
72	E17CBL010	ud	Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	O01OB200	0,60 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	8,74
	P15FB160	1,00 ud	Armario puerta opac...	36,74	36,74
	P15FE100	2,00 ud	PIA Legrand 2x40 A	58,85	117,70
	P15FD020	1,00 ud	Int.aut.di. Legrand 2...	56,46	56,46
	P15FE010	1,00 ud	PIA Legrand (I+N) 1...	16,88	16,88
	P15FE020	2,00 ud	PIA Legrand (I+N) 1...	17,13	34,26
	P15FE030	1,00 ud	PIA Legrand (I+N) 2...	17,57	17,57
	P15FE040	1,00 ud	PIA Legrand (I+N) 2...	18,06	18,06
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	306,94	9,21
			Total por ud		316,15
			Son TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.		
73	E17CC080	u	Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	O01OB200	0,09 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	1,31
	O01OB210	0,09 h.	Oficial 2ª electricista	13,63	1,23
	P15GB020	5,00 m.	Tubo PVC corrugad...	0,19	0,95
	P15GA020	30,00 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5...	0,33	9,90
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	13,92	0,42
			Total por u		14,34
			Son CATORCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.		
74	E17CC090	u	Circuito realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Montado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando		
	O01OB200	0,14 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	2,04
	O01OB210	0,14 h.	Oficial 2ª electricista	13,63	1,91
	O01OB170	0,20 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	2,95
	P17GS030	1,10 m	Tubo acero galvana...	8,88	9,77
	P17GE030	0,50 u	Codo acero galvan....	1,24	0,62
	P17GE170	0,30 u	Manguito acero galv...	1,06	0,32
	P15GA030	30,00 m	Cond. ríg. 750 V 4 ...	1,64	49,20
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	67,34	2,02
			Total por u		69,36
			Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
75	E17DJ040	ud	Sistema de automatización de 8 encendidos de iluminación y 2 encendidos regulados en el sistema, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, a través del sistema Instabús mediante dispositivos actuadores 2308.16 REGHM de Jung. El sistema se centralizará desde un pulsador colocado en cualquier lugar de la vivienda y desde el que se accionarán todas las luces, existiendo igualmente la posibilidad de accionarlas mediante interruptor horario, sensor crepuscular, mando a distancia o módulo telefónico.		
	O01OB200	2,13 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	31,03
	P15KA220	1,00 ud	Act. 8 can., 6/10A Ju...	486,80	486,80
	P15KA350	1,00 ud	Ac.dimmer 300w, 2 ...	419,35	419,35
	P15KA230	8,00 ud	Pul.acopl. 1f. Jung 2...	64,21	513,68
	P15KA360	2,00 ud	Puls.acopl.1 f.,fij.me...	66,56	133,12
	P15MXC010	4,00 ud	Tecla sencilla marfil ...	2,88	11,52
	P15MXC020	1,00 ud	Marco simple Jung-L...	1,76	1,76
		3,00 %	Costes Indirectos	1.597,26	47,92
			Total por ud		1.645,18
			Son MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud.		
76	E17MSB010	ud	Punto de luz sencillo realizado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 31, instalado.		
	O01OB200	0,62 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	9,03
	O01OB220	0,62 h.	Ayudante electricista	13,63	8,45
	O01OB170	0,40 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	5,89
	P17GS030	1,10 m	Tubo acero galvana...	8,88	9,77
	P17GE030	0,50 u	Codo acero galvan....	1,24	0,62
	P17GE170	0,30 u	Manguito acero galv...	1,06	0,32
	P15GA010	16,00 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5...	0,18	2,88
	P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. enlazable	0,34	0,34
	P15MSB010	1,00 ud	Interruptor Simón se...	12,88	12,88
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	50,71	1,52
			Total por ud		52,23
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud.		
77	E17MSB090	ud	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 31, instalada.		
	O01OB200	0,81 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	11,80
	O01OB220	0,81 h.	Ayudante electricista	13,63	11,04
	O01OB170	0,40 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	5,89
	P17GS030	1,10 m	Tubo acero galvana...	8,88	9,77
	P17GE030	0,50 u	Codo acero galvan....	1,24	0,62
	P17GE170	0,30 u	Manguito acero galv...	1,06	0,32
	P15GA020	18,00 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5...	0,33	5,94
	P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. enlazable	0,34	0,34
	P15MSB070	1,00 ud	Base e. schuko Sim...	11,63	11,63
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	57,88	1,74
			Total por ud		59,62
			Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
78	E17MSB100	ud	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 31, instalada.		
	O01OB200	1,23 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	17,92
	O01OB220	1,23 h.	Ayudante electricista	13,63	16,76
	P15GB010	6,00 m.	Tubo PVC corrugad...	0,13	0,78
	P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. enlazable	0,34	0,34
	P15MSB080	1,00 ud	Toma teléfono Simó...	27,32	27,32
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	63,65	1,91
			Total por ud		65,56
			Son SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		
79	E17MSC010	u	Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar embornamiento por corte 1 Click Simon serie 82, instalado. Ref.: 7700101-039, 82010-30, 82610-30.		
	O01OB200	0,38 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	5,54
	O01OB220	0,38 h.	Ayudante electricista	13,63	5,18
	P15MSB100	1,00 u	Interruptor unipolar b...	11,84	11,84
	P15GB010	8,00 m.	Tubo PVC corrugad...	0,13	1,04
	P15GA010	16,00 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5...	0,18	2,88
	P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. enlazable	0,34	0,34
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	27,35	0,82
			Total por u		28,17
			Son VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u.		
80	E17MSC110	u	Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T.) Simon serie 82, instalada. Ref.: 75432-39, 82041-30, 82610-30.		
	O01OB200	0,49 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	7,14
	O01OB220	0,49 h.	Ayudante electricista	13,63	6,68
	P15MSB300	1,00 u	Bipolar TT lat. Schuk...	10,95	10,95
	P15GB010	6,00 m.	Tubo PVC corrugad...	0,13	0,78
	P15GA020	18,00 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5...	0,33	5,94
	P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. enlazable	0,34	0,34
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	32,36	0,97
			Total por u		33,33
			Son TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
81	E17MSD050	u	Base schuko + TVSAT estanca IP 55 empotrada en suelo, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe schuko con seguridad embornamiento rápido 27432-65, toma tv-sat modular -única- 75466-69, tapa 45x45 mm. para r-tv sat 27097-34, marco 2 elementos para empotrar ip55 4400620-035, marcos con tapa articulada gris s.44 aqua 4400092-035.		
			O01OB200	0,49 h. Oficial 1ª electricista	14,57
			O01OB220	0,49 h. Ayudante electricista	13,63
			P15MSC070	1,00 u Base schuko + TVS...	47,41
			P01DW090	1,00 ud Pequeño material	0,53
			P15GA020	18,00 m. Cond. ríg. 750 V 2,5...	0,33
			P15GB010	6,00 m. Tubo PVC corrugad...	0,13
			P15GK050	1,00 ud Caja mecan. enlazable	0,34
				3,00 % Costes Indirectos	68,82
				Total por u	70,88
			Son SETENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.		
82	E18GNA010	ud	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 70 lm, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.		
			O01OB200	0,64 h. Oficial 1ª electricista	14,57
			P16ENA010	1,00 ud D-60 sup./emp. IP42...	28,23
			P01DW090	1,00 ud Pequeño material	0,53
				3,00 % Costes Indirectos	38,08
				Total por ud	39,22
			Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud.		
83	E18IDA050	u	Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W./230 V., y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			O01OB200	0,33 h. Oficial 1ª electricista	14,57
			P16BK050	1,00 u Aplique luz indirec.h...	184,17
			P16CA050	2,00 u Lámp.halóg.lineal E...	5,88
			P01DW090	1,00 ud Pequeño material	0,53
				3,00 % Costes Indirectos	201,27
				Total por u	207,31
			Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u.		
84	E18IDF173	ud	Luminaria de 5 leds de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m., modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm. de grosor y con un diámetro de 45 mm. de montaje.		
			O01OB200	0,86 h. Oficial 1ª electricista	14,57
			P16BM110	1,00 ud Cadena fija 5 leds re...	212,27
			P16BM170	1,00 ud Transformador 12 W...	19,65
			P16BM200	1,00 ud Cable extensión ma...	6,92
				3,00 % Costes Indirectos	251,37
				Total por ud	258,91
			Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
85	E18IDF310	ud	Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo.		
	O01OB200	0,54 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	7,87
	P16BN110	1,00 ud	Lum. LED emp. redo...	356,54	356,54
		3,00 %	Costes Indirectos	364,41	10,93
			Total por ud		375,34
			Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.		
86	E18IDS080	u	Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 3 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	O01OB200	0,21 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	3,06
	P16BJ080	1,00 u	Lum.suspend.prismá...	346,38	346,38
	P16CD090	1,00 u	Lámp.halgnur.Maste...	66,74	66,74
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	416,71	12,50
			Total por u		429,21
			Son CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u.		
87	E18IS010	u	Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.		
	O01OB200	0,33 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	4,81
	P16BM010	1,00 u	Aprto. señal. suelo l...	219,86	219,86
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	225,20	6,76
			Total por u		231,96
			Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
88	E19RIA010	ud	Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.		
	O01OB222	1,26 h.	Oficial 1ª Instalador t...	14,57	18,36
	P22RIA010	1,00 ud	P. Acc. 18dBi/2.4GH...	98,47	98,47
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	117,36	3,52
			Total por ud		120,88
			Son CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
89	E19RIR010	ud	Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps, y tecnología inalámbrica WIFI 802.11-b/g que alcanza velocidad de transmisión de hasta 54Mbps con soporte WPA. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Soporta altas velocidades ADSL2 y ADSL2+. Compatible con los estándares ADSL ANSI T1.413 (Issue 2), G.dmt (ITU G.992.1), G.lite (ITU G.992.2), G.hs (ITU G.994.1), G.dmt.bis (ITU G.992.3) y G.dmt.bisplus (ITU G.992.5). Instalado y conexionado.		
	O01OB222	0,42 h.	Oficial 1ª Instalador t...	14,57	6,12
	O01OB224	0,24 h.	Ayudante Instalador ...	13,09	3,14
	P22RIR010	1,00 ud	Router Modem ADS...	134,01	134,01
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	143,80	4,31
			Total por ud		148,11
			Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud.		
90	E19S020	u	Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local inalámbrica (WLAN), bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una red LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia controla 4 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador inalámbrico (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado.		
	O01OB222	0,98 h.	Oficial 1ª Instalador t...	14,57	14,28
	O01OB223	0,98 h.	Oficial 2ª Instalador t...	17,13	16,79
	P22SC010	1,00 u	Servidor gestión de ...	2.565,13	2.565,13
	P22SC020	1,00 u	SAI	419,51	419,51
	P22SB020	4,00 u	Cámara IP interior in...	304,73	1.218,92
	P22SC050	4,00 u	Detector volumétrico...	51,55	206,20
	P22SC070	4,00 u	Actuador de potencia	126,99	507,96
	P22SC060	1,00 u	Modem GSM	261,99	261,99
	P22IB130	4,00 u	Cordón UTP/RJ-45 ...	2,67	10,68
	P01DW090	4,00 ud	Pequeño material	0,53	2,12
		3,00 %	Costes Indirectos	5.223,58	156,71
			Total por u		5.380,29
			Son CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u.		
91	E19TPC010	m.	Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (RG-11), conforme a la norma UNE-EN 50117-1, para red de distribución de TLCA, totalmente instalado. No es obligatoria la instalación de esta red, a no ser que se realice una ICT de TLCA en el edificio.		
	O01OB222	0,01 h.	Oficial 1ª Instalador t...	14,57	0,15
	O01OB223	0,01 h.	Oficial 2ª Instalador t...	17,13	0,17
	P22TB410	1,00 m.	C.coaxial (RG-11) 7...	3,12	3,12
	P01DW090	0,50 ud	Pequeño material	0,53	0,27
		3,00 %	Costes Indirectos	3,71	0,11
			Total por m.		3,82
			Son TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m..		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
92	E19TRR010	ud	Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado, conexionado y con ventilación mecánica.		
	O01OB222	3,89 h.	Oficial 1ª Instalador t...	14,57	56,68
	O01OB223	3,89 h.	Oficial 2ª Instalador t...	17,13	66,64
	P22TR090	1,00 ud	Armario modular mo...	1.440,51	1.440,51
	E19TRR030	1,00 ud	CUADRO PROTEC...	325,67	325,67
	P22TR690	1,00 ud	Conjunto de ventilaci...	198,40	198,40
	P15GA040	45,00 m.	Cond. ríg. 750 V 6 ...	3,40	153,00
	P15GD010	45,00 m.	Tubo PVC ríg. der.in...	0,50	22,50
	P15GA020	45,00 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5...	0,33	14,85
	P15GB020	10,00 m.	Tubo PVC corrugad...	0,19	1,90
	P15GA010	10,00 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5...	0,18	1,80
	P15GB010	10,00 m.	Tubo PVC corrugad...	0,13	1,30
	P15GA070	10,00 m.	Cond. ríg. 750 V 25 ...	3,67	36,70
	P01DW090	5,00 ud	Pequeño material	0,53	2,65
		3,00 %	Costes Indirectos	2.322,60	69,68
			Total por ud		2.392,28
			Son DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud.		
93	E19TUT010	ud	Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conexionado y material auxiliar. Instalado.		
	O01OB222	0,24 h.	Oficial 1ª Instalador t...	14,57	3,50
	O01OB224	0,24 h.	Ayudante Instalador ...	13,09	3,14
	P22TP010	1,00 ud	PAU TB+RDSI, dobl...	8,87	8,87
	P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
		3,00 %	Costes Indirectos	16,04	0,48
			Total por ud		16,52
			Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
94	E20AL030	ud	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 50-1" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		
	O01OB170	11,39 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	167,77
	O01OB180	11,39 h.	Oficial 2ª fontanero c...	13,81	157,30
	P17PA030	8,50 m.	Tubo polietileno ad (...)	2,51	21,34
	P17PP020	1,00 ud	Codo polietileno de ...	1,22	1,22
	P17PP290	1,00 ud	Collarin toma PPFV ...	3,77	3,77
		3,00 %	Costes Indirectos	351,40	10,54
			Total por ud		361,94
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.		
95	E20CIA010	ud	Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.		
	O01OB170	2,13 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	31,37
	P17BI040	1,00 ud	Contador agua fría 1...	91,80	91,80
	P17AR020	1,00 ud	Armario 1 h.poliéster...	302,56	302,56
	P17PP030	2,00 ud	Codo polietileno de ...	1,62	3,24
	P17PP100	1,00 ud	Te polietileno de 32 ...	2,06	2,06
	P17XE050	2,00 ud	Válvula esfera latón ...	8,26	16,52
	P17XA100	1,00 ud	Grifo de purga D=25...	9,86	9,86
	P17XR040	1,00 ud	Válv.retención latón ...	9,14	9,14
	P17W020	1,00 ud	Verificación contador	15,08	15,08
		3,00 %	Costes Indirectos	481,63	14,45
			Total por ud		496,08
			Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud.		
96	E20XET040	ud	Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, e inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.		
	O01OB170	15,19 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	223,75
	P17PR010	11,50 m.	Tubo polietileno Wir...	1,44	16,56
	P17PR020	5,00 m.	Tubo polietileno Wir...	1,75	8,75
	P17PS210	2,00 ud	Llave corte empotrar...	14,86	29,72
	P17PS015	1,00 ud	Te reducida Máster ...	2,81	2,81
	P17PS010	2,00 ud	Te reducida Master ...	20,08	40,16
	P17PS070	5,00 ud	Codo terminal Q & E...	2,73	13,65
	P17PS100	10,00 ud	Anillo Quick y Easy ...	0,15	1,50
	P17SW010	1,00 ud	Conexión PVC a ino...	22,74	22,74
	P17PS110	8,00 ud	Anillo Quick y Easy ...	0,17	1,36
	E20WBV010	1,70 m.	TUBERÍA PVC SERI...	14,41	24,50
	E20WBV020	1,70 m.	TUBERÍA PVC SERI...	3,16	5,37
	E20WGB020	1,00 ud	BOTE SIFÓNICO P...	105,43	105,43
	E20WJF020	3,00 m.	BAJANTE PVC SER...	8,92	26,76
		3,00 %	Costes Indirectos	523,06	15,69
			Total por ud		538,75
			Son QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
97	E21ALE100	ud	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		O01OB170	3,82 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	56,27
		P18LE320	1,00 ud	Lav.s/encim.D=400 ...	212,62	212,62
		P18GL070	1,00 ud	Grif.monomando lav...	108,16	108,16
		P17SV100	1,00 ud	Válvula p/lavabo-bid...	1,98	1,98
		P17XT030	2,00 ud	Llave de escuadra d...	2,50	5,00
			3,00 %	Costes Indirectos	384,03	11,52
				Total por ud		395,55
				Son TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.		
98	E21ANS020	ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
		O01OB170	0,97 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	14,29
		P18IE030	1,00 ud	Inod.minusvál.t.bajo ...	494,79	494,79
		P17XT030	1,00 ud	Llave de escuadra d...	2,50	2,50
		P18GW040	1,00 ud	Latiguillo flex.20cm....	2,30	2,30
			3,00 %	Costes Indirectos	513,88	15,42
				Total por ud		529,30
				Son QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por ud.		
99	E21MB030	m2	Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.			
		O01OA030	2,16 h.	Oficial primera	14,70	31,75
		O01OA050	1,07 h.	Ayudante	13,36	14,30
		P18CM100	1,00 ud	Encimera mármol Ar...	176,57	176,57
			3,00 %	Costes Indirectos	222,62	6,68
				Total por m2		229,30
				Son DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m2.		
100	E22YA030	u	Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 19,5kw y potencia frigorífica 20,1kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.			
		O01OB170	8,56 h.	Oficial 1ª fontanero c...	14,73	126,09
		O01OB180	8,56 h.	Oficial 2ª fontanero c...	13,81	118,21
		P20G100	1,00 u	B.de calor aerotérmi...	9.459,08	9.459,08
		%AP0000000...	3,00 %	Medios auxiliares	9.703,38	291,10
			3,00 %	Costes Indirectos	9.994,48	299,83
				Total por u		10.294,31
				Son DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u.		
101	E26FEA005	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 5A/21B, de 1 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
		O01OA060	0,54 h.	Peón especializado	14,66	7,92
		P23FJ010	1,00 ud	Extintor polvo ABC 1...	30,81	30,81
			3,00 %	Costes Indirectos	38,73	1,16
				Total por ud		39,89
				Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
102	E26FJ090	ud	Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.		
	O01OA060	0,05 h.	Peón especializado	14,66	0,73
	P23FK110	1,00 ud	Señal aluminio 210x...	6,18	6,18
		3,00 %	Costes Indirectos	6,91	0,21
			Total por ud		7,12
			Son SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud.		
103	E27FP010	m2	Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.		
	O01OB230	0,20 h.	Oficial 1ª pintura	14,24	2,85
	O01OB240	0,20 h.	Ayudante pintura	13,03	2,61
	P25OZ040	0,08 l.	E.fij.muy pene.obra/...	5,50	0,44
	P25ES080	0,30 l.	P. pl. int/ext alta adh...	11,37	3,41
	P25WW220	0,20 ud	Pequeño material	0,67	0,13
		3,00 %	Costes Indirectos	9,44	0,28
			Total por m2		9,72
			Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.		
104	E27FP020	m2	Pintura plástica blanca o pigmentada mate-seda tipo Ovaldine, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.		
	O01OB230	0,27 h.	Oficial 1ª pintura	14,24	3,84
	O01OB240	0,27 h.	Ayudante pintura	13,03	3,52
	P25OZ040	0,08 l.	E.fij.muy pene.obra/...	5,50	0,44
	P25ES030	0,30 l.	P.p.ext./int. máx cali...	5,08	1,52
	P25WW220	0,20 ud	Pequeño material	0,67	0,13
	M02GE210	0,01 h	Grúa telescópica s/c...	116,61	1,17
		3,00 %	Costes Indirectos	10,62	0,32
			Total por m2		10,94
			Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.		
105	E27GA030	m2	Pintura acrílica plástica tipo Ovaldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.		
	O01OB230	0,21 h.	Oficial 1ª pintura	14,24	2,99
	O01OB240	0,21 h.	Ayudante pintura	13,03	2,74
	P25OZ040	0,07 l.	E.fij.muy pene.obra/...	5,50	0,39
	P25ES030	0,30 l.	P.p.ext./int. máx cali...	5,08	1,52
	P25WW220	0,08 ud	Pequeño material	0,67	0,05
		3,00 %	Costes Indirectos	7,69	0,23
			Total por m2		7,92
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
106	E27RFJ040	m2	Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo regular, con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado.		
	O01OA030	0,94 h.	Oficial primera	14,70	13,82
	O01OA070	0,34 h.	Peón ordinario	12,72	4,32
	O01OC180	0,16 h.	Especialista restaura...	32,34	5,17
	A01MM040	0,01 m3	MORTERO BAST.C...	48,04	0,48
		3,00 %	Costes Indirectos	23,79	0,71
			Total por m2		24,50
			Son VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2.		
107	E30BE010	u	Estantería graduable formada por un soporte mural de cremallera de altura 2,50 m. en chapa esmaltada al fuego con 5 estantes que pueden colocarse en cualquier punto de la cremallera. Los estantes son también metálicos de dimensiones: 0,95x0,22 m. y también se incluye una tira portaprecios albergada en el estante.		
	O01OA070	0,98 h.	Peón ordinario	12,72	12,47
	O01OA060	0,98 h.	Peón especializado	14,66	14,37
	P34BE010	2,00 m	Soporte mural crem...	7,99	15,98
	P34BE050	5,00 u	Estante metálico 0,9...	22,49	112,45
	P34BE070	5,00 u	Tira portaprecios 0,9...	7,67	38,35
	P01DW090	10,00 ud	Pequeño material	0,53	5,30
		3,00 %	Costes Indirectos	198,92	5,97
			Total por u		204,89
			Son DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.		
108	E30EP020	u	Cartel digital en formato tótem publicitario con pantalla LCD FULL HD de 55", con marco negro, carcasa perimetral en color negro aluminio y con base metálica de soporte. Se puede programar por USB y mediante conexión WiFi. Con sistema operativo Android, se configura fácilmente y es escalable con las aplicaciones disponibles en Google Play. Admite todo tipo de formatos de imagen estándar y vídeo. Con salida de audio mediante 2 altavoces internos de 5W en la parte posterior.		
	O01OA060	0,98 h.	Peón especializado	14,66	14,37
	P34EP020	1,00 u	Cartel digital en form...	1.242,69	1.242,69
	P01DW090	4,00 ud	Pequeño material	0,53	2,12
		3,00 %	Costes Indirectos	1.259,18	37,78
			Total por u		1.296,96
			Son MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
109	E30ER090	u	Retroproyector de 250W. con doble lámpara de 24V./250W. con lente de proyección de un elemento f = 295 mm., brazo abatible y cabezal giratorio.		
	P34ER090	1,00 u	Retroproyector 250...	252,52	252,52
		3,00 %	Costes Indirectos	252,52	7,58
			Total por u		260,10
			Son DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u.		
110	E30ER160	u	Ordenador Sobremesa con Monitor HP Pavilion TP01-1015nsm, i5, 16GB, 512GB SSD, incluido teclado y ratón		
	P34ER160	1,00 u	Ordenador Sobreme...	777,25	777,25
		3,00 %	Costes Indirectos	777,25	23,32
			Total por u		800,57
			Son OCHOCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
111	E30IR020	ud	Colocación de letra de acero en paramentos verticales en relieve, pegado con silicona incolora, incluso rascado de pintura o barniz.		
	O01OB240	0,02 h.	Ayudante pintura	13,03	0,26
	P25WR010	1,00 ud	Letra acero 60 mm.	17,58	17,58
	P25OS030	0,03 l.	Imprimac. sintética b...	9,11	0,27
	P25WW220	0,10 ud	Pequeño material	0,67	0,07
		3,00 %	Costes Indirectos	18,18	0,55
			Total por ud		18,73
			Son DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.		
112	E30OA110	u	Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr., 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de 13 cm , 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5m x 1,5cm, 2 guantes de látex, 2 vendas de malla de 5m x 10cm, 1 venda de malla de 5m x 10cm, 1 manual de primeros auxilios.		
	P34OA110	1,00 u	Botiquín primeros au...	46,51	46,51
		3,00 %	Costes Indirectos	46,51	1,40
			Total por u		47,91
			Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u.		
113	E30OA130	u	Portatoallas de papel para manos instalado, fabricado en ABS, cierre mediante cerradura con llave, capacidad de 600 toallas de celulosa plegadas en zigzag, de 330x250x125 mm. Instalado.		
	O01OA060	0,98 h.	Peón especializado	14,66	14,37
	P34OA130	1,00 u	Portatoallas ABS de ...	16,07	16,07
	P01DW090	2,00 ud	Pequeño material	0,53	1,06
		3,00 %	Costes Indirectos	31,50	0,95
			Total por u		32,45
			Son TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		
114	E30OD030	u	Mesa de ordenador con acabado en chapa de peral con buc de cajón y archivo, 180x120.		
	P34OD030	1,00 u	Mesa ordenador con...	344,11	344,11
		3,00 %	Costes Indirectos	344,11	10,32
			Total por u		354,43
			Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por u.		
115	E30OD340	u	Estantería con cuatro entrepaños regulable en altura fabricada en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado nogal oscuro barnizado, de 910x430x1800 mm.		
	P34OD340	1,00 u	Estant.regul.altur.4 e...	352,60	352,60
		3,00 %	Costes Indirectos	352,60	10,58
			Total por u		363,18
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por u.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
116	E30OD390	u	Mueble expositor con estantes fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado haya y cristal, medidas: 500x 440x2000 mm.Incluido iluminación y cartelería		
	P34OD390	1,00 u	Armario estant. 4ent...	322,23	322,23
	O01OB130	0,24 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,94
	O01OB140	0,24 h.	Ayudante cerrajero	15,43	3,70
	O01OB200	0,78 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	11,36
	P13CB100	1,00 m2	Mampara pract. acer...	136,58	136,58
	P16BM110	1,00 ud	Cadena fija 5 leds re...	212,27	212,27
	P16BM170	1,00 ud	Transformador 12 W...	19,65	19,65
	P01DW090	3,00 ud	Pequeño material	0,53	1,59
		3,00 %	Costes Indirectos	711,32	21,34
			Total por u		732,66
			Son SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
117	E30OI060	u	Butaca basculante para sala de juntas c/ruedas, brazos tapizados en piel y cuerpo de la silla tapizado en tela de loneta gruesa en distintos colores, la altura de la silla es de 830 mm, el ancho del respaldo es de 580 mm y el ancho del asiento 520 mm		
	P34OI060	1,00 u	Butaca sala de junta...	165,67	165,67
		3,00 %	Costes Indirectos	165,67	4,97
			Total por u		170,64
			Son CIENTO SETENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.		
118	MANOBR3	h	Ayudas a la construcción: mano de obra restaurador		
	O01OC160	0,89 h.	Especialista restaura...	18,14	16,14
	O01OA070	0,44 h.	Peón ordinario	12,72	5,60
	%	2,00 %	Medios auxiliares	21,74	0,43
		3,00 %	Costes Indirectos	22,17	0,67
			Total por h		22,84
			Son VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por h.		
119	R02AE010	m2	Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir, y de los bajo supervisión arqueológica.		
	O01OC275	0,42 h.	Ayudante de Arqueó...	24,56	10,32
		3,00 %	Costes Indirectos	10,32	0,31
			Total por m2		10,63
			Son DIEZ EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.		
120	R02AX030	m2	Análisis y estudio realizado por restaurador, del desarrollo del trabajo de restauración propuesto en el Proyecto de Actuación Arqueológica.		
	O01OC160	1,19 h.	Especialista restaura...	18,14	21,59
		3,00 %	Costes Indirectos	21,59	0,65
			Total por m2		22,24
			Son VEINTIDOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m2.		
121	R03RC010	m2	Picado de la zona superior de los muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, para conseguir una zona limpia y horizontal , ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero.		
	O01OA070	1,03 h.	Peón ordinario	12,72	13,10
		3,00 %	Costes Indirectos	13,10	0,39
			Total por m2		13,49
			Son TRECE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
122	R03RJ030	m2	Eliminación del rejuntado de mortero de cal, yeso o mixtos en fachada de fábrica de mampostería, retirando manualmente el mortero disgregado, mediante brochas de cerda, cepillos de raíces espátulas etc. (nunca con instrumentos de percusión o palanca que puedan romper las aristas de los sillares sobre los que se forman las juntas), y soplado con aire a presión controlada para la eliminación de los detritus y material desagregado, otros tipos de mortero no originales mucho más resistentes mecánicamente, se eliminarán solo por indicación expresa de la dirección facultativa y cuando pueda asegurarse que éstos podrán desprenderse sin propiciar la rotura o desconchadura de bordes. Incluso retirada de cascotes, y detritus y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Estos trabajos serán realizados por especialistas restauradores.		
	O01OC160	0,36 h.	Especialista restaura...	18,14	6,53
	M12W010	0,06 h.	Equipo chorro aire p...	5,16	0,31
		3,00 %	Costes Indirectos	6,84	0,21
			Total por m2		7,05
			Son SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m2.		
123	R06AF050	m2	Capa de compresión de hormigón armado HA-25/P/20/I, armado a base de mallazo electrosoldado con una cuantía media de 4 kg/m2., para refuerzo de forjadosen buen estado de conservación, de 5 cm. de espesor, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado según EHE.		
	O01OA030	0,38 h.	Oficial primera	14,70	5,59
	O01OA070	0,38 h.	Peón ordinario	12,72	4,83
	P01HA010	0,15 m3	Hormigón HA-25/P/2...	66,86	10,03
	P01DW050	0,10 m3	Agua	0,57	0,06
	P03AM010	1,00 m2	Malla 10x10x5 -3,08...	3,96	3,96
	M06CM020	0,15 h.	Compre.port.diesel ...	5,16	0,77
	M11HV020	0,15 h.	Aguja neumática s/c...	1,64	0,25
		3,00 %	Costes Indirectos	25,49	0,76
			Total por m2		26,25
			Son VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2.		
124	R08TC030	m2	Consolidación de fachada de fábrica de caliza, en estado de conservación regular, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico en white spirit en proporción 10/90, aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal, que aumenta la dureza de la piedra permitiendo la transpiración de vapor de agua y conservando el coeficiente de dilatación del material, considerando un grado de dificultad normal.		
	O01OA040	0,59 h.	Oficial segunda	13,80	8,14
	O01OA060	0,20 h.	Peón especializado	14,66	2,93
	P33F010	0,90 kg	Consolidante metacr...	34,76	31,28
	P33A240	0,01 m3	Carga inerte para re...	188,45	1,88
		3,00 %	Costes Indirectos	44,23	1,33
			Total por m2		45,56
			Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.		
125	R10LS040	m2	Limpieza en seco de fábrica de cantería, en estado de conservación regular, mediante brochas de cerda suave o cepillos de raíces para descubrir las zonas arenizadas, ampollas de patina y fisuras de la fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y adheridos, con retirada de escombros y material de detritus, considerando un grado de dificultad normal.		
	O01OA040	0,52 h.	Oficial segunda	13,80	7,18
	O01OA070	0,51 h.	Peón ordinario	12,72	6,49
		3,00 %	Costes Indirectos	13,67	0,41
			Total por m2		14,08
			Son CATORCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
126	R10RT010	m3	Reproducción en taller de pieza de cantería con un volumen aparente aproximado de 1,000 m3 y 10 % de parte sólida, a partir de moldes fabricados con anterioridad y valorados aparte, ejecutado con mortero de restauración, cargas inertes y aditivos especiales para textura y color, obtenidos en la propia formulación o añadiendo en superficie, polvo de piedra natural similar a la que se restaura, comprendiendo: preparación del mortero, aplicación de un desmoldeante adecuado, cera virgen o cera polietilénica, llenado del molde, fraguado de la mezcla, apertura del molde y desmoldeado, posteriormente se realizará un afinado manual de la reproducción, puliendo las impurezas, y defectos del modelaje y se ajustará el color de fondo si fuera preciso, la igualación con pátina se hará una vez recibida la pieza, sin incluir, negativos, modelos, moldes, ni colocación.			
		O01OC170	4,01 h.	Especialista en repr...	14,38	57,66
		O01OA060	2,78 h.	Peón especializado	14,66	40,75
		O01OA070	2,14 h.	Peón ordinario	12,72	27,22
		P33A320	35,00 kg	Mortero de restaurac...	4,54	158,90
		P01AA900	0,15 t	Árido silíceo seleccio...	382,15	57,32
		P33A240	0,05 m3	Carga inerte para re...	188,45	9,42
		M03HH090	5,00 h	Batidera mecánica	1,23	6,15
			3,00 %	Costes Indirectos	357,42	10,72
				Total por m3		368,14
				Son TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m3.		
127	R10SE010	m.	Anclaje sobre fábrica de piedra o terreno, mediante varilla inoxidable, de longitud aproximada 1,00 m. y diámetro 8 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.			
		O01OA040	0,13 h.	Oficial segunda	13,80	1,79
		O01OA060	0,13 h.	Peón especializado	14,66	1,91
		P33OD030	1,00 m.	Varilla a/inoxidable r...	5,01	5,01
		P33A090	0,05 kg	Adhesivo epoxi 100/35	17,60	0,88
		P33OE150	2,00 ud	Boquilla de inyecció...	0,12	0,24
		M06B010	1,08 h.	Barrenadora a rotaci...	32,03	34,59
		M11PI020	0,05 h.	Eq. de inyección ma...	6,55	0,33
			3,00 %	Costes Indirectos	44,75	1,34
				Total por m.		46,09
				Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m..		
128	R10TJ030	m2	Sellado de juntas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm., con mortero de cal de dosificación 1/3 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, inyección a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminación de las rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado.			
		O01OA030	0,13 h.	Oficial primera	14,70	1,91
		O01OA050	0,13 h.	Ayudante	13,36	1,74
		O01OA070	0,03 h.	Peón ordinario	12,72	0,38
		A01MC020	0,01 m3	MORTERO DE CAL ...	36,59	0,37
		P01DW050	0,01 m3	Agua	0,57	0,01
			3,00 %	Costes Indirectos	4,41	0,13
				Total por m2		4,54
				Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
129	R11M020	m2	Realización de capa de reconstrucción transpirable con consolidante antisal a base de cal hidráulica natural blanca tipo NHL 3.5 Z según EN 459-1:2001, aditivos secantes reductores de la capilaridad y áridos seleccionados con un espesor de 1 cm. y con consumo mínimo de 14 kg/m2. Aplicado a modo de repellado en toda la superficie con acabado rústico como preparación para mortero deshumidificante.		
	O01OA030	0,08 h.	Oficial primera	14,70	1,18
	O01OA050	0,08 h.	Ayudante	13,36	1,07
	P01ME230	15,00 kg	Mortero consolidant...	3,40	51,00
		3,00 %	Costes Indirectos	53,25	1,60
			Total por m2		54,85
			Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.		
130	R11TC010	ud	CONSOLIDACIÓN DE REVOCO Y FABRICA CERAMICA Tratamiento de consolidación de revocos mediante inyecciones y pulverización en superficie con el producto que resulte adecuado según el resultado de los ensayos de envejecimiento, y aplicación del consolidante testado por pulverización en zonas puntuales especialmente degradadas de la fabrica de ladrillo y otros en paramentos verticales y horizontales, incluyendo informe final de intervención y reportaje fotografico del estado de conservacion, tratamiento y resultado de la intervención.Trabajos efectuados por restauradores titulados con experiencia en trabajos de restauración de Patrimonio Histórico/ Artístico.Incluye esta partida portes, acarreo, montaje, desmontaje y alquiler de torre móvil de andamio de aluminio de hasta 4 metros de altura.		
	O01OC180	20,96 h.	Especialista restaura...	32,34	677,85
	O01OC230	22,36 h.	Especialista restaura...	32,83	734,08
	O01OA060	2,04 h.	Peón especializado	14,66	29,91
	P33XB060	0,10 kg	Caseína	341,89	34,19
	P01DW050	0,01 m3	Agua	0,57	0,01
	P01CL030	0,01 t.	Cal hidratada en sac...	95,85	0,96
	P33A010	0,10 kg	Adhesivo acetato de...	269,59	26,96
	P33E060	0,05 l.	Combinación amóni...	123,25	6,16
		3,00 %	Costes Indirectos	1.510,12	45,30
			Total por ud		1.555,42
			Son MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		
131	R11TI020	m2	Imprimación para morteros de cemento con mejora de la adherencia y riesgos de fisuración, para protección contra la humedad, y mejora de la capacidad portante y adherencia, aplicado uniformemente sobre el soporte a espátula diluido en agua en proporción (1/1) en dos capas con un rendimiento de 300 m/m2 la primera y 150 m/m2 la segunda.		
	O01OB920	0,42 h.	Ayudante revocador	17,90	7,52
	P33LA100	0,45 kg	Aditivo revocos y jun...	5,44	2,45
		3,00 %	Costes Indirectos	9,97	0,30
			Total por m2		10,27
			Son DIEZ EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
132	R11TP010	m2	Preconsolidación del estrato de estuco desprendido, con caseinato cálcico, constituido por: caseína 100 g. en una gran cantidad de agua,(vertiéndose el exceso de ésta), después se añaden 900 g. de cal apagada, 100 g. de acetato de polivinilo en emulsión y se le añade un fungicida, aplicado mediante inyecciones con jeringuillas sobre las zonas desprendidas, previamente se habrá limpiado el trasdós del substrato con inyecciones de agua y alcohol, una vez aplicado el consolidante se presionará con una toronda de algodón, que siendo reversible podrá ser eliminado fácilmente con disolventes apropiados, cuando se realice la restauración definitiva, no obstante el exceso de fijador se eliminará al momento con una guata absorbente. Medida la superficie ejecutada.		
			O01OC180	3,35 h. Especialista restaura...	32,34
			O01OC230	3,58 h. Especialista restaura...	32,83
			O01OA060	0,32 h. Peón especializado	14,66
			P33XB060	0,10 kg Caseína	341,89
			P01DW050	0,01 m3 Agua	0,57
			P01CL030	0,01 t. Cal hidratada en sac...	95,85
			P33A010	0,10 kg Adhesivo acetato de...	269,59
			P33E060	0,05 l. Combinación amóni...	123,25
				3,00 % Costes Indirectos	298,84
				Total por m2	307,81
			Son TRESCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.		
133	R13MM010	m2	Eliminación de sales solubles sobre la capa pictórica mural de muros, diagnosticada en estado de conservación regular y grado de dificultad normal, aplicando pulpa de papel húmedo, haciendo migrar las sales a superficie, se comprobará que ésta resiste convenientemente la humedad, en cualquier caso se protegerá el pigmento con aplicación de nylon soluble C109/p Go DY555 o con calatón CB, incluye además la limpieza del lugar de trabajo y retirada de detritus. Esta operación se repetirá todas las veces necesarias hasta que eliminemos totalmente las sales. Se tomarán medidas de las papetas eliminadas con conductivímetro.		
			O01OC230	3,91 h. Especialista restaura...	32,83
			O01OA070	0,91 h. Peón ordinario	12,72
			P33P100	7,56 kg Pulpa papel p/hume...	2,91
			P33J170	6,20 l Agua desionizada n...	0,16
			P33A120	0,35 kg Adhesivo Calatón C...	9,39
			P33P180	0,01 u Conductivímetro	265,44
				3,00 % Costes Indirectos	168,88
				Total por m2	173,95
			Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.		
134	R13MP010	m2	Preconsolidación del estrato de estuco desprendido con Peoval en concentraciones del 10 al 50% en agua según necesidad, aplicado mediante inyecciones con jeringuillas sobre las zonas desprendidas, previamente se habrá limpiado el trasdós del substrato con inyecciones de agua y alcohol, una vez aplicado el consolidante se presionará con una toronda de algodón, que siendo reversible podrá ser eliminado fácilmente con disolventes apropiados, cuando se realice la restauración definitiva, no obstante el exceso de fijador se eliminará al momento con una guata absorbente. Medida la superficie ejecutada.		
			O01OC180	1,60 h. Especialista restaura...	32,34
			O01OC230	1,60 h. Especialista restaura...	32,83
			O01OA060	0,11 h. Peón especializado	14,66
			P33A165	0,20 kg Resina Peoval	5,81
			P01DW050	0,01 m3 Agua	0,57
			P33J170	0,80 l Agua desionizada n...	0,16
			P33I140	0,60 l Alcohol etílico	2,49
				3,00 % Costes Indirectos	108,67
				Total por m2	111,93
			Son CIENTO ONCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
135	R13MR020	m2	Eliminación manual esmerada de recubrimiento de cales sobre pintura mural, en muros, en estado de conservación regular, realizado por especialistas en pintura mural, para determinar la composición de las capas, pueden ensayarse los residuos del raspado con ácido y comprobar si hacen efervescencia, lo cual indicará la presencia de carbonatos, se emplearán exclusivamente medios manuales como la espátula el escalpelo y cepillos suaves, se comenzará por la capa exterior, y se irán eliminando las sucesivas capas una a una hasta descubrir la que porta la capa pictórica, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
	O01OC230	2,21 h.	Especialista restaura...	32,83		72,55
	O01OA070	0,79 h.	Peón ordinario	12,72		10,05
		3,00 %	Costes Indirectos	82,60		2,48
			Total por m2			85,08
			Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2.			
136	R13MT010	m2	Estucado de pequeñas lagunas del soporte de la capa pictórica de pintura mural en muros, con mezcla de escayola E-35 y yeso fino blanco de construcción YGL con agua y cargas inertes (arena fina, aerosil etc), con pequeñas adiciones de color basado en tierras naturales, reforzado con adhesivo basado en soluciones de metacrilatos tipo Paraloid B-72 copolímero acrílico de los metacrilatos de metilo y etilo disuelto en disolvente nitrocelulósico al 3% con grado de viscosidad 29 expresada en centipoises a 21,1°C., aplicada con espátula en finas capas bruñendo la final hasta rellenar las lagunas existentes, dejando a criterio del restaurador el tipo de textura y color, la reintegración de lagunas se hará enrasada a haces del paramento, se fijarán los bordes para evitar posteriores desprendimientos y se tratarán con sumo cuidado para no ocultar ninguna zona pintada, se comenzará el tratamiento por las partes superiores hacia las inferiores y en franjas horizontales siempre que sea posible.			
	O01OC230	1,38 h.	Especialista restaura...	32,83		45,31
	O01OA060	0,12 h.	Peón especializado	14,66		1,76
	P01CY030	0,01 t.	Yeso blanco en sacos	34,80		0,35
	P01CY080	0,01 t.	Escayola en sacos E...	93,02		0,93
	P33A220	0,30 kg	Agente tixotrópico g...	26,48		7,94
	P01DW050	0,01 m3	Agua	0,57		0,01
	P01DW210	0,05 kg	Pigmentos de tierra ...	3,20		0,16
	P33D010	0,03 kg	Consolidante acrílico...	23,02		0,69
	P33H150	0,10 l	Disolvente tolueno	8,28		0,83
		3,00 %	Costes Indirectos	57,98		1,74
			Total por m2			59,72
			Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.			
137	U04VA135	m2	Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
	O01OA070	0,41 h.	Peón ordinario	12,72		5,22
	M05PN120	0,01 h.	Minicargadora neum...	79,71		0,80
	M08RL010	0,03 h.	Rodillo vibrante man...	14,81		0,44
	P01DW050	0,02 m3	Agua	0,57		0,01
	P01AG105	0,12 m3	Gravilla seleccio.col...	99,98		12,00
		3,00 %	Costes Indirectos	18,47		0,55
			Total por m2			19,02
			Son DIECINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m2.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
138	U09BCP020	m.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en cualquier tipo de terreno, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		O01OB200	0,15 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	2,19
		O01OB210	0,15 h.	Oficial 2ª electricista	13,63	2,04
		P15AF060	1,00 m.	Tubo rígido PVC D 1...	4,90	4,90
		P15AD020	4,00 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6...	1,39	5,56
		P15GA060	1,00 m.	Cond. rígí. 750 V 16 ...	2,67	2,67
		U01EZ030	0,30 m3	EXCAV. ZANJA TE...	10,97	3,29
		P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	0,53	0,53
			3,00 %	Costes Indirectos	21,18	0,64
				Total por m.:		21,82
			Son VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m..			
139	U09BW010	ud	Cuadro de mando para alumbrado público, 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 célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.			
		O01OB200	4,20 h.	Oficial 1ª electricista	14,57	61,19
		O01OB210	4,20 h.	Oficial 2ª electricista	13,63	57,25
		P15FB080	1,00 ud	Arm. puerta 1000x8...	408,56	408,56
		P15FK230	1,00 ud	PIA ABB 4x32A, 6/1...	109,63	109,63
		P15FK220	2,00 ud	PIA ABB 4x25A, 6/1...	103,74	207,48
		P15FM010	2,00 ud	Contacto ABB tetra...	109,83	219,66
		P15FK050	1,00 ud	PIA ABB 2x10A, 6/1...	40,62	40,62
		P15FJ070	2,00 ud	Diferencial ABB 4x2...	241,16	482,32
		P15FJ010	1,00 ud	Diferencial ABB 2x2...	126,44	126,44
		P01DW090	14,00 ud	Pequeño material	0,53	7,42
			3,00 %	Costes Indirectos	1.720,57	51,62
				Total por ud		1.772,19
			Son MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por ud.			
140	U09BZ010	ud	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
		O01OA030	0,33 h.	Oficial primera	14,70	4,85
		O01OA060	0,70 h.	Peón especializado	14,66	10,26
		P01AA020	0,01 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	0,13
		P15AA150	1,00 ud	Tapa polietileno 125...	70,50	70,50
		P15AA200	1,00 ud	Arq.cuadrada polipro...	54,76	54,76
			3,00 %	Costes Indirectos	140,50	4,22
				Total por ud		144,72
			Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.			



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,47	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2	m2 Demolición de losas y placas albaolares de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	110,05	CIENTO DIEZ EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
1.3	m3 Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m., por medios manuales y con ayuda de maquinillo, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.	12,82	DOCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	m3 Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.	9,64	NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.5	m2 Demolición de forjados reticulares, de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	62,50	SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y EXCAVACIONES		
2.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	23,06	VEINTITRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
2.2	m3 Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	41,80	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
2.3	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	31,65	TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.4	m3 Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	20,71	VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
2.5	m2 Barrido superficial de suelos para eliminación de polvo, arena y otras acumulaciones originadas por desprendimientos de elementos de la propia edificación hasta su completa eliminación, realizada por medios manuales	2,47	DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.6	h Ayudas a la construcción: mano de obra restaurador	22,84	VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.7	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	15,29	QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2.8	m3 Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	26,46	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3 CIMENTACIONES			
3.1	m3 Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.	18,56	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.2	m3 Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	55,26	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
3.3	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	127,01	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
3.4	ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	24,87	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.5	m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.	369,16	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
3.6	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.	241,68	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.7	m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 25 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.	17,03	DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
3.8	m2 Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	15,92	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.9	m. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 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.	10,70	DIEZ EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3.10	m3 Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., coloreado en masa, acabado natural, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación o similar, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.	181,03	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS
4 RED DE SANEAMIENTO			
4.1	u Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	609,56	SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.2	ud Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	140,06	CIENTO CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.3	ud Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	64,66	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.4	m Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	42,58	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.5	m2 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	15,93	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.6	m2 Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	7,49	SETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.7	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	14,15	CATORCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
4.8	m2 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.	2,52	DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.9	ud Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	7,35	SETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.10	m. Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y tubos rectangulares de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	35,41	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
5 ESTRUCTURA			
5.1	kg Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, 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 y CTE-DB-SE-A.	2,90	DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.2	u Escalera prefabricada tipo U de tres tramos, compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta.	1.408,11	MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5.3	M2 M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 15 m., consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25cm. aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12m2, con una resistencia a tracción de 300kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, , barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.	3,72	TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.4	M2 Alquiler diario, después del montaje y hasta el día de desmontaje, de andamio Europeo compuesto de plataformas metálicas cada 3 metros, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra y escalera de acceso a las plataformas.	8,83	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.5	ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	24,87	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5.6	ml Pieza de chapa enrasado con los muros recrecidos, formado por chapa de acero tipo oxidado de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera o muros de mampostería, terminado.	33,91	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
5.7	m2 Enablado con tabla de ripia de 15 mm. de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tablonés, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M.	30,93	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.8	m3. Madera para realizar viga de madera de pino tratada, carga uniforme menor de 1.500 kg/m.	455,97	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.9	M3 M3. Madera laminada de abeto sueco, en escuadrías normales, elaborado con parte proporcional de accesorios de ensamblaje, en piezas de formas, tableros, correas, pares, parecidos, durmientes,....totalmente colocado, i/tratamiento de madera con Xilamón y aceite sobre acero. protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.	780,66	SETECIENTOS OCHENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.10	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	266,82	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
6 ALBAÑILERÍA			
6.1	m2 Capa de compresión de hormigón armado HA-25/P/20/l, armado a base de mallazo electrosoldado con una cuantía media de 4 kg/m2., para refuerzo de forjados en buen estado de conservación, de 5 cm. de espesor, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado según EHE.	26,25	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
6.2	m2 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	28,23	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
6.3	m2 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	30,45	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.4	m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	17,70	DIECISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
6.5	m Albardilla de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	25,32	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
6.6	m Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	52,08	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
6.7	m2 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	62,26	SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.8	m2 Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.	16,00	DIECISEIS EUROS
6.9	m2 Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4.	20,70	VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
6.10	m Suministro y colocación de albardilla de zincititanio, acabado prepatinado-pro gris, de 23 cm de ancho y 0,8 mm de espesor, de 3.000 mm de longitud máxima, para cubrición de petos o coronación de muros de hasta 17 cm de espesor, con goterón, compuesto de un tablero de fibra orientada OSB de calidad hidrófuga 3 o superior y 22 mm de espesor, colocado con una pendiente suficiente para evacuar el agua sobre perfilera existente (no incluida en este precio), que sirve de base al perfil de protección acabado prepatinado-pro gris (prepatinado al carbonato de zinc); previa colocación de una lámina de separación entre ambos de tejido de poliamida abierto tridimensional. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según reglas de oficio ZVSHK y CTE. DB HS Salubridad. Incluso preparación de la superficie de apoyo, preparación de la base y de los medios de fijación, colocación, nivelación y fijación del tablero base, replanteo de las piezas, colocación y fijación de la lámina de separación, colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas, sellado de juntas y limpieza y protección del elemento hasta la finalización de las obras.	48,64	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.11	m2 Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.	20,33	VEINTE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.12	m2 Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.	15,49	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.13	m. Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud.	8,17	OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
6.14	m Conducto de ventilación de acero inoxidable de 10 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	38,30	TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
6.15	u Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.Incluido apertura de hueco en cubierta.	288,02	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
6.16	u Aspirador estático de acero inoxidable de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	48,76	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.17	u Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 12,5 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	155,61	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.18	ud Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (25% s/instalación de electricidad)	948,86	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.19	m2 Panel de sectorización ACH (PM1) en 100 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma EN14509:2006.Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	53,69	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.20	m2 Aislamiento térmico 2,25 m2.K/W. y acústico de fachadas mediante trasdosado de placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor fijada a estructura metálica compuesta por montantes de 46 mm., de ancho dispuestos entre canales U de suelo y techo y dejando una cámara de aire superior a los 90 mm. de espesor del panel de lana de vidrio con barrera de vapor ECO-90 de Isover; incluye parte proporcional de cortes, cinta de juntas, cinta elástica, pasta para juntas, tornillería, medios auxiliares.	32,47	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.21	m2 Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 100 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	17,79	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.22	m2 Aislamiento térmico en cerramientos horizontales sin cargas, cubiertas o falsos techos, y acústico mediante trasdosados de fachadas y medianerías, divisorios y techos continuos suspendidos de placa de yeso bajo forjado, con lana mineral Isover Arena Master constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 100 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5.	15,94	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.23	m2 Trasdoso autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa tablero machihembrado de roble de 10 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	83,82	OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.24	m2 Cerramiento de fachada con lamas de madera maciza machihembrada de pino o similar de primera calidad 95x45 mm. de sección, separadas 60mm, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	106,17	CIENTO SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
6.25	m2 Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble de 10 mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	68,33	SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
7.30	m2 Mapa de los tratamientos de restauración específicos, realizados por el equipo de restauradores, en la restauración de zona arqueológica determinada, utilizando para ello el mismo documento base y tipo de caracterización y grafismo de daños establecido en la memoria y pliego de condiciones del Proyecto de Actuación Arqueológica.	76,48	SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8 SUBESTRUCTURA METALICA			
8.1	m. Anclaje sobre fábrica de piedra o terreno, mediante varilla inoxidable, de longitud aproximada 1,00 m. y diámetro 8 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.	46,09	CUARENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
8.2	m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Trames de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	203,24	DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
8.3	m2 Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Trames de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	195,04	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
8.4	m2 Chapa Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso remate goterón, p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	33,64	TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.5	m2 Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de metal, terminado.	55,63	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
8.6	ud Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad amuro de mampostería como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	5,85	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.7	ud Anclaje sobre fábrica de piedra, mediante varilla de fibra de vidrio, de longitud 0,50 m. y diámetro 14 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de vidia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.	3,03	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
8.8	ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	24,87	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.9	m2 Celosía fija de lamas fijas tipo T de 45mm de acero, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes intermedios del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería).	128,17	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
8.10	m1 Pieza de chapa enrasado con los muros recrecidos, formado por chapa de acero tipo oxidado de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera o muros de mampostería, terminado.	33,91	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
8.11	m2 Pintura tipo oxiron, antioxidante de cromato de zinc, sobre carpitería metálica, previo cepillado de óxidos con cepillo de púas y lijado con lija esmeril.	9,54	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9 PASARELAS Y PAVIMENTOS			
9.1	m2 Canteado con planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.	68,50	SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.2	m. Barandilla de acero laminado en frío, pasamanos y montantes con pletinas 5x1.5 cm con prolongación para anclaje, planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica 355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.	158,83	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.3	m2 Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 10 mm. de espesor y un vidrio de 6 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	179,47	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.4	m2 Tarima de roble americano de 7x5,4 cm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada separada 1 cm, i/p.p. de rastreles metálicos. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado, protección fungicida y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, totalmente colocado, i/p.p. de recortes, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	133,62	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.5	m3 Pavimento de hormigón HA-25/P/20/II, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color.	79,87	SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.6	m2 Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con lana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte, resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.	41,88	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.7	m2 Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	12,47	DOCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.8	m2 Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	33,98	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.9	m Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 60x10 mm (r. 8508), 100X10 mm (r. 8608) y 120x10 mm (r. 8708) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).	11,45	ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.10	m. Pieza en U de acero laminado en frío, de 100x50 mm., i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado incluso nivelación, para introducción de iluminación de balizamiento. Según normas NTE y NBE-MV.	41,26	CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
9.11	m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 25x2 mm., formando cuadrícula de 25x25 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	162,85	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.12	ud Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad amuro de mampostería como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	5,85	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.13	kg Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, 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, CTE-DB-SE-A y EAE.	2,25	DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
9.14	m. Colocación Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, retirada anteriormente y montaje en obra (incluido recibido de albañilería).	11,47	ONCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.15	m. Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	174,62	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.16	m. Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	82,19	OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
9.17	m. Barandilla de acero laminado en frío, tubo hueco superior de D=50 mm. y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	117,19	CIENTO DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
9.18	m Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	35,68	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.19	m2 Celosía fija de lamas fijas tipo T de 45mm de acero, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes intermedios del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería).	128,17	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.20	m2 Pintura tipo oxiron, antioxidante de cromato de zinc, sobre carpitería metálica, previo cepillado de óxidos con cepillo de púas y lijado con lija esmeril.	9,54	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.21	m2 Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	21,94	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.22	m2 Pavimento flotante acabado arce de 2200x188x16 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de arce de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recocado de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	50,28	CINCUENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
9.23	m Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	1,53	UN EURO CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.24	m2 Lucernario a un agua Hiberlux, colocando perfilería formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, Climalit Plus Sec. KNT 164 Neutro 6/12/4+4.1, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.	622,50	SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
9.25	m2 Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio laminado unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE EN 13022, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación Silano para vidrio e imprimación para marco metálico.	64,64	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.26	m2 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	78,15	SETENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA			
10.1	m2 Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).	51,38	CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.2	u Precerco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	18,84	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
10.3	ud Puerta de paso ciega, de 2 hojas normalizadas de 1650x2030 mm, lisa de pino país p/pintar, incluso precerco rechapado de pino país de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	570,15	QUINIENTOS SETENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
10.4	u Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2030 mm, plafón recto, de pino país barnizada, incluso armazón para puerta corredera de 1 hoja, galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	699,62	SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.5	u Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	448,55	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.6	m2 Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor y 89x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm., patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	203,51	DOSCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
10.7	m2 Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., de pino Melix tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	561,42	QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
10.8	m2 Cerramiento exterior de fachada con de planchas de acero oxidado con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; colocación soldada sobre perfiles conformados en frío de acero de 4 mm. de espesor, protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra	88,25	OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
10.9	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por dos vidrio Multipact de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8	189,89	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.10	ud Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	15,69	QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.11	m2 Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotos de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería).	149,66	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.12	m2 Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	125,41	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10.13	m2 Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm. y con 10 mm. de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	108,11	CIENTO OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
10.14	m2 Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	75,07	SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
10.15	m2 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 6 mm (87/63) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	47,00	CUARENTA Y SIETE EUROS
10.16	m2 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	47,81	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
10.17	m2 Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de tablas verticales de pino para pintar o barnizar cosidas sobre 2 tabloncillos horizontales, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	227,32	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
10.18	m Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de haya o sapelly de altura 3 m, con perfilería oculta, paneles con una polea superior aisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 45 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma.	1.309,84	MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.19	m2 Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	219,73	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.20	m2 Cerramiento de fachada con lamas de madera maciza machihembrada de pino o similar de primera calidad 95x45 mm. de sección, separadas 60mm, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilería de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	106,17	CIENTO SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
10.21	m. Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.	31,46	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		

Cuadro de Precios N° 1

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
11.1	ud Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 50-1" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	361,94	TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2	ud Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.	496,08	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
11.3	ud Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, e inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.	538,75	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.4	m2 Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.	229,30	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
11.5	ud Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	395,55	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.6	ud Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	403,17	CUATROCIENTOS TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
11.7	ud Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	529,30	QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
11.8	m. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	27,66	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACION			
12.1	ud Acometida a la red de energía eléctrica formada por los siguientes trabajos: línea de acometida, armario contador hermético homologado, contador de activa y caja general de protección, gastos de tramitación y boletín de Industria necesarios. Según normas de la empresa suministradora y R.B.T.	188,21	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
12.2	ud Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	144,72	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.3	ud Cuadro de mando para alumbrado público, 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 célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1.772,19	MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
12.4	ud Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	316,15	TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.5	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en cualquier tipo de terreno, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	21,82	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.6	u Circuito realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Montado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando	69,36	SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.7	u Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	14,34	CATORCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.8	ud Sistema de automatización de 8 encendidos de iluminación y 2 encendidos regulados en el sistema, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, a través del sistema Instabús mediante dispositivos actuadores 2308.16 REGHM de Jung. El sistema se centralizará desde un pulsador colocado en cualquier lugar de la vivienda y desde el que se accionarán todas las luces, existiendo igualmente la posibilidad de accionarlas mediante interruptor horario, sensor crepuscular, mando a distancia o módulo telefónico.	1.645,18	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
12.9	ud Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 70 lm, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.	39,22	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
12.10	ud Punto de luz sencillo realizado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 31, instalado.	52,23	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.11	ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 31, instalada.	59,62	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.12	u Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar embornamiento por corte 1 Click Simon serie 82, instalado. Ref.: 7700101-039, 82010-30, 82610-30.	28,17	VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
12.13	u Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 82, instalada. Ref.: 75432-39, 82041-30, 82610-30.	33,33	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
12.14	u Base schuko + TVSAT estanca IP 55 empotrada en suelo, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe schuko con seguridad embornamiento rápido 27432-65, toma tv-sat modular -única- 75466-69, tapa 45x45 mm. para r-tv sat 27097-34, marco 2 elementos para empotrar ip55 4400620-035, marcos con tapa articulada gris s.44 aqua 4400092-035.	70,88	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.15	ud Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 31, instalada.	65,56	SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.16	u Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 3 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	429,21	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.17	ud Luminaria de 5 leds de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m., modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm. de grosor y con un diámetro de 45 mm. de montaje.	258,91	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
12.18	u Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	231,96	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.19	ud Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo.	375,34	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.20	u Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W./230 V., y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	207,31	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
12.21	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 5A/21B, de 1 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	39,89	TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.22	u Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 19,5kw y potencia frigorífica 20,1kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.	10.294,31	DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
12.23	ud Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador monofásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.	98,89	NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.24	m Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, , incluso con protección de tubo corrugado de PVC., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.	38,79	TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.25	m Tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	15,18	QUINCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
12.26	m. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,02	OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
12.27	ud Luminaria de empotrar en suelo redonda para efectos de señalización y guía basado en la tecnología LEDs, con superficie de vidrio templado uniformemente iluminada, embellecedor de acero inoxidable y caja portaequipos de policarbonato IP67. Equipada con 12 LEDs tipo SMD posibles en colores blanco, rojo, verde, azul, ámbar y RGB. Dimensiones 92x95x95, Vida útil de los LEDS 50.000 h.. El consumo de la luminaria es de 2,16 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	207,69	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.28	u Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	915,33	NOVECIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
12.29	ud Luminaria LED de orientación acoplable a un minirail de techo indicada para la iluminación de objetos, vitrinas, escaparates, disponible en color blanco calido y neutro, consumo de 8 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 50.000 horas, D=50 mm. Instalada incluyendo replanteo.	140,77	CIENTO CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.30	ud Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 54 W./840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	115,16	CIENTO QUINCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
12.31	ud Luminaria industrial de 455 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de sodio de alta presión 150 W. y equipo de arranque, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	241,34	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.32	ud Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 36 W./840, fabricada con chapa de acero lacada en blanco con tapa final de plástico y óptica constituida por reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia, cebador, condensador, portalámparas, lámpara fluorescente TL D (diámetro 26 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	153,95	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
12.33	ud Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 1x18 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	100,03	CIENT EUROS CON TRES CÉNTIMOS
12.34	ud Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de sodio blanco de 50 W. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	419,62	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

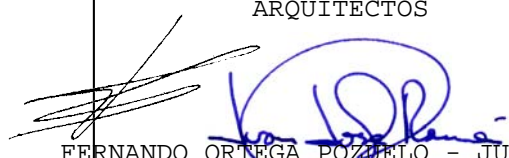
Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.35	ud Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 2 LEDs Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser cuadrada. El consumo es de 6 W, y la vida útil de los LEDs es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	281,67	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.36	ud Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.	55,23	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
13 PINTURA			
13.1	m2 Pintura plástica blanca o pigmentada mate-seda tipo Ovaldine, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	10,94	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.2	m2 Pintura al temple liso color a elegir, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos.	1,28	UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
13.3	m2 Pintura acrílica plástica tipo Ovaldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	7,92	SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.4	m2 Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	9,72	NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.5	m2 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	8,78	OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.6	m2 Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz velero alcídico uretanado brillante, acabado transparente, dos manos, incluso imprimación y lijado.	12,84	DOCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.7	m2 Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	14,00	CATORCE EUROS
13.8	m2 Barnizado de carpintería de madera exterior con tres manos de barniz sintético brillante, capa de imprimación y lijados.	20,10	VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
13.9	m2 Pintura tipo oxiron, antioxidante de cromato de zinc, sobre carpintería metálica, previo cepillado de óxidos con cepillo de púas y lijado con lija esmeril.	9,54	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
14.20	u Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local inalámbrica (WLAN), bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una red LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia controla 4 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador inalámbrico (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado.	5.380,29	CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
14.21	Ud Ud. Realización de programa informático para la recreación del yacimiento y documento visual en realidad virtual.	19.364,71	DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.22	u Cartel digital en formato tótem publicitario con pantalla LCD FULL HD de 55", con marco negro, carcasa perimetral en color negro aluminio y con base metálica de soporte. Se puede programar por USB y mediante conexión WiFi. Con sistema operativo Android, se configura fácilmente y es escalable con las aplicaciones disponibles en Google Play. Admite todo tipo de formatos de imagen estándar y vídeo. Con salida de audio mediante 2 altavoces internos de 5W en la parte posterior.	1.296,96	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15 SEGURIDAD Y SALUD			
15.1	Ud Ud. PARA MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD durante la ejecución de la Obra , incluyendo protecciones horizontales, p. verticales, protecciones personales, señalización etc.	2.888,91	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
15.2	Ud Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado	1,25	UN EURO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
16 CONTROL DE CALIDAD			
16.1	UD Ensayos a realizar de los materiales o partidas de la obra, para el cumplimiento del plan de control de calidad del proyecto.	2.672,80	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
16.2	ud Comprobación de la conformidad de las características químicas, físicas y mecánicas de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar su análisis químico, físico y mecánico, s/ UNE-EN 459-2:2002.	364,13	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
17.1	<p>17 GESTIÓN DE RESIDUOS M3 Gestion de residuos generados en la obra</p> <p align="center">Cuenca Octubre de 2020 ARQUITECTOS</p>  <p align="center">FERNANDO ORTEGA POZUELO - JUAN JOSE RAMON VINDEL</p>	7.639,00	SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA**

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

CUADRO DE PRECIOS 2

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,25 0,22	7,47
1.2	m2 Demolición de losas y placas albaolares de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	72,15 34,69 3,21	110,05
1.3	m3 Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m., por medios manuales y con ayuda de maquinillo, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,05 2,40 0,37	12,82
1.4	m3 Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9,36 0,28	9,64
1.5	m2 Demolición de forjados reticulares, de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	41,07 19,61 1,82	62,50
	2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y EXCAVACIONES		
2.1	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	22,39 0,67	23,06
2.2	m3 Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	40,58 1,22	41,80

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.3	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	26,71	
	<i>Maquinaria</i>	4,02	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,92	
			31,65
2.4	m3 Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	16,15	
	<i>Maquinaria</i>	3,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,60	
			20,71
2.5	m2 Barrido superficial de suelos para eliminación de polvo, arena y otras acumulaciones originadas por desprendimientos de elementos de la propia edificación hasta su completa eliminación, realizada por medios manuales		
	<i>Sin descomposición</i>	2,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,07	
			2,47
2.6	h Ayudas a la construcción: mano de obra restaurador		
	<i>Mano de obra</i>	21,74	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,43	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,67	
			22,84
2.7	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	1,78	
	<i>Maquinaria</i>	13,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,45	
			15,29
2.8	m3 Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	25,69	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,77	
			26,46
	3 CIMENTACIONES		
3.1	m3 Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.		
	<i>Mano de obra</i>	1,14	
	<i>Maquinaria</i>	6,49	
	<i>Materiales</i>	10,39	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,54	
			18,56

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
3.2	m3 Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,71 48,94 1,61	 55,26
3.3	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 19,23 0,79 103,29 3,70	 127,01
3.4	ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 13,68 0,29 10,18 0,72	 24,87
3.5	m3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 72,52 160,86 125,00 10,75	 369,16
3.6	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 77,96 23,82 132,86 7,04	 241,68
3.7	m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 25 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,17 13,37 0,50	 17,03

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
3.8	m2 Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,42 4,04 0,46	15,92
3.9	m. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,30 5,09 0,31	10,70
3.10	m3 Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., coloreado en masa, acabado natural, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación o similar, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	41,50 0,81 133,45 5,27	181,03
4 RED DE SANEAMIENTO			
4.1	u Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	394,76 14,51 182,54 17,75	609,56
4.2	ud Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocoso 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	96,93 39,05 4,08	140,06

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
4.3	ud Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
	<i>Mano de obra</i>	33,93	
	<i>Materiales</i>	28,85	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,88	
			64,66
4.4	m Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.		
	<i>Mano de obra</i>	7,42	
	<i>Materiales</i>	33,92	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,24	
			42,58
4.5	m2 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.		
	<i>Mano de obra</i>	2,81	
	<i>Materiales</i>	12,66	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,46	
			15,93
4.6	m2 Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	2,43	
	<i>Materiales</i>	4,71	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,22	
			7,49
4.7	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	<i>Mano de obra</i>	2,94	
	<i>Materiales</i>	10,80	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,41	
			14,15

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
4.8	m2 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,56 1,89 0,07	 2,52
4.9	ud Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,18 2,96 0,21	 7,35
4.10	m. Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y tubos rectangulares de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 29,93 4,45 1,03	 35,41
5 ESTRUCTURA			
5.1	kg Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, 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 y CTE-DB-SE-A. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,95 0,74 1,12 0,08	 2,90
5.2	u Escalera prefabricada tipo U de tres tramos, compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 43,45 34,98 1.288,67 41,01	 1.408,11

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5.3	M2 M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 15 m., consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25cm. aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12m2, con una resistencia a tracción de 300kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.		
	<i>Sin descomposición</i>	3,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,11	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,11	
			3,72
5.4	M2 Alquiler diario, después del montaje y hasta el día de desmontaje, de andamio Europeo compuesto de plataformas metálicas cada 3 metros, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra y escalera de acceso a las plataformas.		
	<i>Sin descomposición</i>	8,32	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,26	
			8,83
5.5	ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.		
	<i>Mano de obra</i>	13,68	
	<i>Maquinaria</i>	0,29	
	<i>Materiales</i>	10,18	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,72	
			24,87
5.6	ml Pieza de chapa enrasado con los muros recrecidos, formado por chapa de acero tipo oxidado de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera o muros de mampostería, terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	19,09	
	<i>Materiales</i>	13,83	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			33,91
5.7	m2 Entablado con tabla de ripia de 15 mm. de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tabloneros, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M.		
	<i>Mano de obra</i>	8,62	
	<i>Materiales</i>	21,41	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,90	
			30,93
5.8	m3. Madera para realizar viga de madera de pino tratada, carga uniforme menor de 1.500 kg/m.		
	<i>Mano de obra</i>	24,54	
	<i>Materiales</i>	418,15	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	13,28	
			455,97

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5.9	M3 M3. Madera laminada de abeto sueco, en escuadrías normales, elaborado con parte proporcional de accesorios de ensamblaje, en piezas de formas, tableros, correas, pares, parecillos, durmientes, ..., totalmente colocado, i/tratamiento de madera con Xilamón y aceite sobre acero. protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.		
	<i>Mano de obra</i>	467,88	
	<i>Materiales</i>	267,96	
	<i>Medios auxiliares</i>	22,08	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	22,74	
			780,66
5.10	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	90,54	
	<i>Maquinaria</i>	17,76	
	<i>Materiales</i>	150,75	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	7,77	
			266,82
6 ALBAÑILERÍA			
6.1	m2 Capa de compresión de hormigón armado HA-25/P/20/I, armado a base de mallazo electrosoldado con una cuantía media de 4 kg/m2., para refuerzo de forjados en buen estado de conservación, de 5 cm. de espesor, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado según EHE.		
	<i>Mano de obra</i>	10,42	
	<i>Maquinaria</i>	1,02	
	<i>Materiales</i>	14,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,76	
			26,25
6.2	m2 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.		
	<i>Mano de obra</i>	20,02	
	<i>Materiales</i>	7,39	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,82	
			28,23
6.3	m2 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	<i>Mano de obra</i>	16,38	
	<i>Maquinaria</i>	0,04	
	<i>Materiales</i>	13,14	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,89	
			30,45

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
6.4	m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.		
	<i>Mano de obra</i>	14,87	
	<i>Materiales</i>	2,31	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,52	
			17,70
6.5	m Albardilla de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.		
	<i>Mano de obra</i>	8,13	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	16,44	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,74	
			25,32
6.6	m Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	10,23	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	40,32	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,52	
			52,08
6.7	m2 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.		
	<i>Mano de obra</i>	21,80	
	<i>Maquinaria</i>	2,96	
	<i>Materiales</i>	35,70	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,81	
			62,26
6.8	m2 Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.		
	<i>Mano de obra</i>	15,13	
	<i>Materiales</i>	0,39	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,47	
			16,00
6.9	m2 Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4.		
	<i>Mano de obra</i>	18,68	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	1,42	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,60	
			20,70

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
6.10	<p>m Suministro y colocación de albardilla de zincitanio, acabado prepatinado-pro gris, de 23 cm de ancho y 0,8 mm de espesor, de 3.000 mm de longitud máxima, para cubrición de petos o coronación de muros de hasta 17 cm de espesor, con goterón, compuesto de un tablero de fibra orientada OSB de calidad hidrófuga 3 o superior y 22 mm de espesor, colocado con una pendiente suficiente para evacuar el agua sobre perfilera existente (no incluida en este precio), que sirve de base al perfil de protección acabado prepatinado-pro gris (prepatinado al carbonato de zinc); previa colocación de una lámina de separación entre ambos de tejido de poliamida abierto tridimensional. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según reglas de oficio ZVSHK y CTE. DB HS Salubridad. Incluso preparación de la superficie de apoyo, preparación de la base y de los medios de fijación, colocación, nivelación y fijación del tablero base, replanteo de las piezas, colocación y fijación de la lámina de separación, colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas, sellado de juntas y limpieza y protección del elemento hasta la finalización de las obras.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 9,05 <i>Materiales</i> 38,17 <i>3 % Costes indirectos</i> 1,42</p>		48,64
6.11	<p>m2 Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 11,92 <i>Maquinaria</i> 0,50 <i>Materiales</i> 7,33 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,59</p>		20,33
6.12	<p>m2 Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 14,66 <i>Maquinaria</i> 0,01 <i>Materiales</i> 0,38 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,45</p>		15,49
6.13	<p>m. Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 7,15 <i>Maquinaria</i> 0,01 <i>Materiales</i> 0,76 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,24</p>		8,17
6.14	<p>m Conducto de ventilación de acero inoxidable de 10 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.</p> <p align="right"><i>Mano de obra</i> 6,22 <i>Maquinaria</i> 0,01 <i>Materiales</i> 30,95 <i>3 % Costes indirectos</i> 1,12</p>		38,30

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
6.15	u Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia. Incluido apertura de hueco en cubierta. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,35 264,28 8,39	288,02
6.16	u Aspirador estático de acero inoxidable de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,06 45,28 1,42	48,76
6.17	u Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 12,5 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,91 149,17 4,53	155,61
6.18	ud Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (25% s/instalación de electricidad) <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	921,22 27,64	948,86
6.19	m2 Panel de sectorización ACH (PM1) en 100 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9,83 9,26 33,04 1,56	53,69
6.20	m2 Aislamiento térmico 2,25 m2.K/W. y acústico de fachadas mediante trasdosado de placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor fijada a estructura metálica compuesta por montantes de 46 mm., de ancho dispuestos entre canales U de suelo y techo y dejando una cámara de aire superior a los 90 mm. de espesor del panel de lana de vidrio con barrera de vapor ECO-90 de Isover; incluye parte proporcional de cortes, cinta de juntas, cinta elástica, pasta para juntas, tornillería, medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,42 23,10 0,95	32,47

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
6.21	m2 Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 100 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,52 14,75 0,52	17,79
6.22	m2 Aislamiento térmico en cerramientos horizontales sin cargas, cubiertas o falsos techos, y acústico mediante trasdosados de fachadas y medianerías, divisorios y techos continuos suspendidos de placa de yeso bajo forjado, con lana mineral Isover Arena Master constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 100 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,99 13,49 0,46	15,94
6.23	m2 Trasdoso autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa tablero machihembrado de roble de 10 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	32,20 49,17 2,44	83,82
6.24	m2 Cerramiento de fachada con lamas de madera maciza machihembrada de pino o similar de primera calidad 95x45 mm. de sección, separadas 60mm, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	45,06 58,01 3,09	106,17
6.25	m2 Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble de 10 mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	19,39 46,94 1,99	68,33

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
7.29	m2 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,13 0,65 0,02	 0,80
7.30	m2 Mapa de los tratamientos de restauración específicos, realizados por el equipo de restauradores, en la restauración de zona arqueológica determinada, utilizando para ello el mismo documento base y tipo de caracterización y grafismo de daños establecido en la memoria y pliego de condiciones del Proyecto de Actuación Arqueológica. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 64,68 9,57 2,23	 76,48
8 SUBESTRUCTURA METALICA			
8.1	m. Anclaje sobre fábrica de piedra o terreno, mediante varilla inoxidable, de longitud aproximada 1,00 m. y diámetro 8 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,70 34,92 6,13 1,34	 46,09
8.2	m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo TrameX de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 15,60 181,72 5,92	 203,24
8.3	m2 Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo TrameX de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,64 181,72 5,68	 195,04

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
8.4	m2 Chapa Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso remate goterón, p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	31,32 1,34 0,98	33,64
8.5	m2 Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de metal, terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	53,16 0,85 1,62	55,63
8.6	ud Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad amuro de mampostería como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,61 0,64 3,43 0,17	5,85
8.7	ud Anclaje sobre fábrica de piedra, mediante varilla de fibra de vidrio, de longitud 0,50 m. y diámetro 14 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de vidia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,85 2,09 0,09	3,03
8.8	ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	13,68 0,29 10,18 0,72	24,87

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
8.9	m2 Celosía fija de lamas fijas tipo T de 45mm de acero, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes intermedios del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,37 118,07 3,73	 128,17
8.10	m1 Pieza de chapa enrasado con los muros recrecidos, formado por chapa de acero tipo oxidado de 8 mm. de espesor y 15 cm. de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera o muros de mampostería, terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 19,09 13,83 0,99	 33,91
8.11	m2 Pintura tipo oxiron, antioxidante de cromato de zinc, sobre carpintería metálica, previo cepillado de óxidos con cepillo de púas y lijado con lija esmeril. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,36 1,90 0,28	 9,54
9 PASARELAS Y PAVIMENTOS			
9.1	m2 Canteado con planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 22,28 44,22 2,00	 68,50
9.2	m. Barandilla de acero laminado en frío, pasamanos y montantes con pletinas 5x1.5 cm con prolongación para anclaje, planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica 355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 32,78 121,42 4,63	 158,83
9.3	m2 Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 10 mm. de espesor y un vidrio de 6 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 15,34 158,90 5,23	 179,47

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
9.4	m2 Tarima de roble americano de 7x5,4 cm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada separada 1 cm, i/p.p. de rastreles metálicos. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado, protección fungicida y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, totalmente colocado, i/p.p. de recortes, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	40,66	
	<i>Materiales</i>	89,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,89	
			133,62
9.5	m3 Pavimento de hormigón HA-25/P/20/II, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color.		
	<i>Mano de obra</i>	7,29	
	<i>Materiales</i>	70,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,33	
			79,87
9.6	m2 Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte, resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.		
	<i>Mano de obra</i>	20,38	
	<i>Materiales</i>	20,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,22	
			41,88
9.7	m2 Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,02	
	<i>Materiales</i>	9,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,36	
			12,47
9.8	m2 Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	<i>Mano de obra</i>	16,45	
	<i>Materiales</i>	16,54	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			33,98
9.9	m Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 60x10 mm (r. 8508), 100X10 mm (r. 8608) y 120x10 mm (r. 8708) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).		
	<i>Mano de obra</i>	1,75	
	<i>Materiales</i>	9,37	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,33	
			11,45

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
9.10	m. Pieza en U de acero laminado en frío, de 100x50 mm., i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado incluso nivelación, para introducción de iluminación de balizamiento. Según normas NTE y NBE-MV. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,27 25,79 1,20	41,26
9.11	m2 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 25x2 mm., formando cuadrícula de 25x25 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,92 142,19 4,74	162,85
9.12	ud Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad amuro de mampostería como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,61 0,64 3,43 0,17	5,85
9.13	kg Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, 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, CTE-DB-SE-A y EAE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,64 0,50 1,04 0,07	2,25
9.14	m. Colocación Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, retirada anteriormente y montaje en obra (incluido recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,14 0,33	11,47

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
9.15	m. Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	47,75	
	<i>Materiales</i>	121,78	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,09	
			174,62
9.16	m. Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrado de 14 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).		
	<i>Mano de obra</i>	7,32	
	<i>Materiales</i>	72,48	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,39	
			82,19
9.17	m. Barandilla de acero laminado en frío, tubo hueco superior de D=50 mm. y montantes de tubo de 60x40 mm. con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm. solapada a los angulares, con altura de 70 cm., elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).		
	<i>Mano de obra</i>	9,55	
	<i>Materiales</i>	104,23	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,41	
			117,19
9.18	m Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadrado de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	8,93	
	<i>Materiales</i>	25,70	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,04	
			35,68
9.19	m2 Celosía fija de lamas fijas tipo T de 45mm de acero, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes intermedios del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería).		
	<i>Mano de obra</i>	6,37	
	<i>Materiales</i>	118,07	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,73	
			128,17
9.20	m2 Pintura tipo oxiron, antioxidante de cromato de zinc, sobre carpitería metálica, previo cepillado de óxidos con cepillo de púas y lijado con lija esmeril.		
	<i>Mano de obra</i>	7,36	
	<i>Materiales</i>	1,90	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,28	
			9,54

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
9.21	<p>m2 Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>3,66 17,64 0,64</p>	21,94
9.22	<p>m2 Pavimento flotante acabado arce de 2200x188x16 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de arce de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>8,62 40,20 1,46</p>	50,28
9.23	<p>m Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,45 1,04 0,04</p>	1,53
9.24	<p>m2 Lucernario a un agua Hiberlux, colocando perfilera formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, Climalit Plus Sec. KNT 164 Neutro 6/12/4+4.1, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i></p>	<p>331,74 2,48 270,15</p>	

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
	<i>3 % Costes indirectos</i>	18,13	622,50
9.25	m2 Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio laminado unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE EN 13022, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación Silano para vidrio e imprimación para marco metálico.		
	<i>Mano de obra</i>	4,12	
	<i>Materiales</i>	58,63	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,88	
9.26	m2 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.		64,64
	<i>Mano de obra</i>	17,97	
	<i>Materiales</i>	57,90	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,28	
			78,15
	10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA		
10.1	m2 Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).		
	<i>Mano de obra</i>	5,09	
	<i>Materiales</i>	44,79	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,50	
10.2	u Precerco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.		51,38
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	16,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,55	
10.3	ud Puerta de paso ciega, de 2 hojas normalizadas de 1650x2030 mm, lisa de pino país p/pintar, incluso precerco rechapado de pino país de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.		18,84
	<i>Mano de obra</i>	82,43	
	<i>Materiales</i>	471,11	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	16,61	
			570,15

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
10.4	<p>u Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2030 mm, plafón recto, de pino país barnizada, incluso armazón para puerta corredera de 1 hoja, galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>114,88 564,36 20,38</p>	699,62
10.5	<p>u Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>20,38 415,11 13,06</p>	448,55
10.6	<p>m2 Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor y 89x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm., patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>27,08 170,50 5,93</p>	203,51
10.7	<p>m2 Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., de pino Melix tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>14,94 530,13 16,35</p>	561,42
10.8	<p>m2 Cerramiento exterior de fachada con de planchas de acero oxidado con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; colocación soldada sobre perfiles conformados en frío de acero de 4 mm. de espesor, protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>32,14 53,54 2,57</p>	88,25

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
10.9	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por dos vidrio Multipact de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,56 179,80 5,53	 189,89
10.10	ud Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,45 12,78 0,46	 15,69
10.11	m2 Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 15,92 129,38 4,36	 149,66
10.12	m2 Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,37 115,39 3,65	 125,41
10.13	m2 Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm. y con 10 mm. de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,37 98,59 3,15	 108,11
10.14	m2 Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 15,92 56,96 2,19	 75,07

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
10.15	m2 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 6 mm (87/63) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,76 42,87 1,37	 47,00
10.16	m2 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 10,37 36,05 1,39	 47,81
10.17	m2 Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de tablas verticales de pino para pintar o barnizar cosidas sobre 2 tabloncillos horizontales, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 48,82 171,88 6,62	 227,32
10.18	m Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de haya o sapelly de altura 3 m, con perfilera oculta, paneles con una polea superior aisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 45 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 41,07 1.230,62 38,15	 1.309,84
10.19	m2 Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 8,27 205,06 6,40	 219,73

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
10.20	m2 Cerramiento de fachada con lamas de madera maciza machihembrada de pino o similar de primera calidad 95x45 mm. de sección, separadas 60mm, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	45,06 58,01 3,09	106,17
10.21	m. Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,31 0,01 23,22 0,92	31,46
11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
11.1	ud Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 50-1" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	325,07 26,33 10,54	361,94
11.2	ud Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	31,37 450,26 14,45	496,08
11.3	ud Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, e inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	296,08 226,97 15,69	538,75

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
11.4	m2 Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	46,05 176,57 6,68	229,30
11.5	ud Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	56,27 327,76 11,52	395,55
11.6	ud Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	32,55 358,88 11,74	403,17
11.7	ud Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,29 499,59 15,42	529,30
11.8	m. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,24 23,61 0,81	27,66
12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACION			
12.1	ud Acometida a la red de energía eléctrica formada por los siguientes trabajos: línea de acometida, armario contador hermético homologado, contador de activa y caja general de protección, gastos de tramitación y boletín de Industria necesarios. Según normas de la empresa suministradora y R.B.T. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	46,82 135,91 5,48	188,21

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.2	<p>ud Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostack resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.</p> <p><i>Mano de obra</i> 15,11 <i>Materiales</i> 125,39 3 % Costes indirectos 4,22</p>		144,72
12.3	<p>ud Cuadro de mando para alumbrado público, 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 célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 118,44 <i>Materiales</i> 1.602,13 3 % Costes indirectos 51,62</p>		1.772,19
12.4	<p>ud Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 8,74 <i>Materiales</i> 298,20 3 % Costes indirectos 9,21</p>		316,15
12.5	<p>m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en cualquier tipo de terreno, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 4,55 <i>Maquinaria</i> 2,97 <i>Materiales</i> 13,66 3 % Costes indirectos 0,64</p>		21,82
12.6	<p>u Circuito realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Montado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando</p> <p><i>Mano de obra</i> 6,90 <i>Materiales</i> 60,44 3 % Costes indirectos 2,02</p>		69,36

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.7	<p>u Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p><i>Mano de obra</i> 2,54 <i>Materiales</i> 11,38 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,42</p>		14,34
12.8	<p>ud Sistema de automatización de 8 encendidos de iluminación y 2 encendidos regulados en el sistema, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, a través del sistema Instabús mediante dispositivos actuadores 2308.16 REGHM de Jung. El sistema se centralizará desde un pulsador colocado en cualquier lugar de la vivienda y desde el que se accionarán todas las luces, existiendo igualmente la posibilidad de accionarlas mediante interruptor horario, sensor crepuscular, mando a distancia o módulo telefónico.</p> <p><i>Mano de obra</i> 31,03 <i>Materiales</i> 1.566,23 <i>3 % Costes indirectos</i> 47,92</p>		1.645,18
12.9	<p>ud Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 70 lm, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.</p> <p><i>Mano de obra</i> 9,32 <i>Materiales</i> 28,76 <i>3 % Costes indirectos</i> 1,14</p>		39,22
12.10	<p>ud Punto de luz sencillo realizado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 1,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 31, instalado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 23,37 <i>Materiales</i> 27,34 <i>3 % Costes indirectos</i> 1,52</p>		52,23
12.11	<p>ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 31, instalada.</p> <p><i>Mano de obra</i> 28,73 <i>Materiales</i> 29,15 <i>3 % Costes indirectos</i> 1,74</p>		59,62

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.12	<p>u Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar embornamiento por corte 1 Click Simon serie 82, instalado. Ref.: 7700101-039, 82010-30, 82610-30.</p> <p><i>Mano de obra</i> 10,72 <i>Materiales</i> 16,63 3 % Costes indirectos 0,82</p>		28,17
12.13	<p>u Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 82, instalada. Ref.: 75432-39, 82041-30, 82610-30.</p> <p><i>Mano de obra</i> 13,82 <i>Materiales</i> 18,54 3 % Costes indirectos 0,97</p>		33,33
12.14	<p>u Base schuko + TVSAT estancia IP 55 empotrada en suelo, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe schuko con seguridad embornamiento rápido 27432-65, toma tv-sat modular -única- 75466-69, tapa 45x45 mm. para r-tv sat 27097-34, marco 2 elementos para empotrar ip55 4400620-035, marcos con tapa articulada gris s.44 aqua 4400092-035.</p> <p><i>Mano de obra</i> 13,82 <i>Materiales</i> 55,00 3 % Costes indirectos 2,06</p>		70,88
12.15	<p>ud Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 31, instalada.</p> <p><i>Mano de obra</i> 34,68 <i>Materiales</i> 28,97 3 % Costes indirectos 1,91</p>		65,56
12.16	<p>u Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 3 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,06 <i>Materiales</i> 413,65 3 % Costes indirectos 12,50</p>		429,21

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.17	ud Luminaria de 5 leds de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m., modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm. de grosor y con un diámetro de 45 mm. de montaje. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,53 238,84 7,54	258,91
12.18	u Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,81 220,39 6,76	231,96
12.19	ud Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,87 356,54 10,93	375,34
12.20	u Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W./230 V., y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,81 196,46 6,04	207,31
12.21	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 5A/21B, de 1 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,92 30,81 1,16	39,89
12.22	u Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 19,5kw y potencia frigorífica 20,1kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	244,30 9.459,08 291,10 299,83	10.294,31

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.23	<p>ud Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador monofásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>9,02 86,99 2,88</p>	98,89
12.24	<p>m Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm² de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, , incluso con protección de tubo corrugado de PVC., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>17,58 20,08 1,13</p>	38,79
12.25	<p>m Tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>3,39 11,35 0,44</p>	15,18
12.26	<p>m. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>6,77 1,02 0,23</p>	8,02
12.27	<p>ud Luminaria de empotrar en suelo redonda para efectos de señalización y guía basado en la tecnología LEDs, con superficie de vidrio templado uniformemente iluminada, embellecedor de acero inoxidable y caja portaequipos de policarbonato IP67. Equipada con 12 LEDs tipo SMD posibles en colores blanco, rojo, verde, azul, ámbar y RGB. Dimensiones 92x95x95, Vida útil de los LEDS 50.000 h.. El consumo de la luminaria es de 2,16 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>14,57 187,07 6,05</p>	207,69

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.28	<p>u Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>48,52 840,15 26,66</p>	915,33
12.29	<p>ud Luminaria LED de orientación acoplable a un minirail de techo indicada para la iluminación de objetos, vitrinas, escaparates, disponible en color blanco calido y neutro, consumo de 8 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 50.000 horas, D=50 mm. Instalada incluyendo replanteo.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>4,37 132,30 4,10</p>	140,77
12.30	<p>u Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 54 W./840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>11,28 100,53 3,35</p>	115,16
12.31	<p>ud Luminaria industrial de 455 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de de sodio de alta presión 150 W. y equipo de arranque, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>14,57 219,74 7,03</p>	241,34

Cuadro de Precios N° 2

N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.32	ud Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 36 W./840, fabricada con chapa de acero lacada en blanco con tapa final de plástico y óptica constituida por reflectores laterales parabólicos y lámas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia, cebador, condensador, portalámparas, lámpara fluorescente TL D (diámetro 26 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,28 138,19 4,48	153,95
12.33	ud Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 1x18 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,11 83,01 2,91	100,03
12.34	ud Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de sodio blanco de 50 W. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,37 403,03 12,22	419,62
12.35	ud Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 2 LEDs Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10° y 25° y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser cuadrada. El consumo es de 6 W. y la vida útil de los LEDs es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,57 258,90 8,20	281,67

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12.36	ud Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 24,56 29,06 1,61	 55,23
13 PINTURA			
13.1	m2 Pintura plástica blanca o pigmentada mate-seda tipo Ovaldine, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,36 1,17 2,09 0,32	 10,94
13.2	m2 Pintura al temple liso color a elegir, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,09 0,15 0,04	 1,28
13.3	m2 Pintura acrílica plástica tipo Ovaldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,73 1,96 0,23	 7,92
13.4	m2 Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,46 3,98 0,28	 9,72
13.5	m2 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,27 4,25 0,26	 8,78
13.6	m2 Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz velero alcídico uretanado brillante, acabado transparente, dos manos, incluso imprimación y lijado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 10,09 2,38 0,37	 12,84


Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
13.7	m2 Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,45 5,14 0,41	14,00
13.8	m2 Barnizado de carpintería de madera exterior con tres manos de barniz sintético brillante, capa de imprimación y lijados. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,71 7,80 0,59	20,10
13.9	m2 Pintura tipo oxiron, antioxidante de cromato de zinc, sobre carpintería metálica, previo cepillado de óxidos con cepillo de púas y lijado con lija esmeril. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,36 1,90 0,28	9,54
14 MUSEALIZACION			
14.1	ud Cartel de chapa galvanizada pintado 100x100 cms, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje, colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	112,71 4,93 452,68 17,11	587,43
14.2	ud Colocación de letra de acero en paramentos verticales en relieve, pegado con silicona incolora, incluso rascado de pintura o barniz. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,26 17,92 0,55	18,73

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
16.2	ud Comprobación de la conformidad de las características químicas, físicas y mecánicas de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar su análisis químico, físico y mecánico, s/ UNE-EN 459-2:2002. <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	353,52 10,61	364,13
17.1	17 GESTIÓN DE RESIDUOS M3 Gestion de residuos generados en la obra <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	3.689,65 2.720,08 518,76 488,02 222,50	7.639,00

Cuenca Octubre de 2020
ARQUITECTOS


 FERNANDO ORTEGA POZUELO - JUAN
 JOSE RAMON VINDEL



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.1 E02AA010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MANO Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	492,55			492,55	
		Total m2		492,55	7,47	3.679,35
1.2 E01DSH040	m2	DEMOLIC. LOSAS H.A.<25 cm C/COMPRESOR Demolición de losas y placas albaolares de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
forjado	1	24,38			24,38	
		Total m2		24,38	110,05	2.683,02
1.3 E01DTC030	m3	CARGA/EVAC.ESCOMB.EN SACOS Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m., por medios manuales y con ayuda de maquinillo, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	492,55		0,30	147,77	
	1	100,00			100,00	
		Total m3		247,77	12,82	3.176,41
1.4 E01DTT020	m3	TRANS.ESCOM.VERT.<20 km.S/CAM. Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	492,55		0,30	147,77	
	1	100,00			100,00	
		Total m3		247,77	9,64	2.388,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
2.1 E02CA020	m3	EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
losas	1	44,67		0,30	13,40	
	1	89,08		0,30	26,72	
	1	28,55		0,30	8,57	
		Total m3		48,69	23,06	1.122,79
2.2 E02EA030	m3	EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
muro	1	15,80	0,50	0,40	3,16	
zapata muro entrada	1	12,00	0,50	0,50	3,00	
zapatas z. exposicion	2	0,80	0,80	0,60	0,77	
cimentacion corrida						
pasarelas	1	2,00	0,35	0,45	0,32	
	1	3,40	0,35	0,45	0,54	
		Total m3		7,79	41,80	325,62
2.3 E02ES050	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	7,00	0,30	0,50	1,05	
		Total m3		1,05	31,65	33,23
2.4 E02PS050	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2	0,50	0,50	0,50	0,25	
		Total m3		0,25	20,71	5,18
2.5 BARRSU	m2	BARRIDO SUPERFICIAL SUELOS Barrido superficial de suelos para eliminación de polvo, arena y otras acumulaciones originadas por desprendimientos de elementos de la propia edificación hasta su completa eliminación, realizada por medios manuales				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	303,02			303,02	
		Total m2		303,02	2,47	748,46
2.6 MANOBR3	h	AYUDAS A LA CONSTRUCCIÓN RESTAURADOR Ayudas a la construcción: mano de obra restaurador				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	20				20,00	
		Total h		20,00	22,84	456,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
3.1 E02SA030	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
saneamiento	1	7,00	0,30	0,10	0,21	
losas	1	44,67		0,10	4,47	
	1	89,08		0,80	71,26	
Total m3				75,94	18,56	1.409,45
3.2 E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
muro	1	15,80	0,50	0,15	1,19	
losas	1	44,67		0,15	6,70	
	1	89,08		0,15	13,36	
rampa	1	28,55		0,15	4,28	
muro rampa	1	12,00	0,50	0,10	0,60	
zapatas z. exposicion	2	0,80	0,80	0,10	0,13	
cimentacion corrida						
pasarelas	1	2,00	0,35	0,10	0,07	
	1	3,40	0,35	0,10	0,12	
Total m3				26,45	55,26	1.461,63
3.3 E04CA010	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
muro	1	15,80	0,50	0,40	3,16	
muro rampa	1	12,00	0,50	0,40	2,40	
zapatas z. exposicion	2	0,80	0,80	0,50	0,64	
cimentacion corrida						
pasarelas	1	2,00	0,35	0,35	0,25	
	1	3,40	0,35	0,35	0,42	
Total m3				6,87	127,01	872,56
3.4 E05AP010	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
PILARES ÁREA EXPOSIÓN						
1	2				2,00	
ZUNCHO ÁREA EXPOSIÓN	1				2,00	
ZUNCHO PASARELA	2				2,00	
Total ud				6,00	24,87	149,22
3.5 E04MA040	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
muro	1	15,80	0,30	0,50	2,37	
Total m3				2,37	369,16	874,91

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.6 E04LA030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.			
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
losas	1	44,67		0,25	11,17
	1	89,08		0,25	22,27
rampa	1	28,55		0,25	7,14
		Total m3		40,58	241,68
					9.807,37

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 E03M010	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total u		1,00	609,56
					609,56
4.2 E03ALR040	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm. Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	140,06
					140,06
4.3 E03ALA010	ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	64,66
					64,66
4.4 E03OCP030	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	22,00			22,00
		Total m		22,00	42,58
					936,76
4.5 E03DMP010	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
zona rampa	1	12,00	0,50		6,00
		Total m2		6,00	15,93
					95,58
4.6 E03DD010	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
zona rampa	1	28,55			28,55
		Total m2		28,55	7,49
					213,84

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
5.1 E05AAL005	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, 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 y CTE-DB-SE-A.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
CERCHA PASARELA					0,00	
L 120.10	2	15,00	18,20		546,00	
L 60.5 VERTICAL	11	1,10	4,57		55,30	
L 60.5 DIAGONAL	10	1,75	4,57		79,98	
LF 60.30.4	2	15,00	2,59		77,70	
LF 60.30.4	40	1,35	2,59		139,86	
UPN 240	1	1,60	33,20		53,12	
	2				951,96	
					1.903,92	
ÁREA EXPOSICIÓN 1					0,00	
PILAR 2 UPN 120	2			1,50	3,00	
VIGA IPE 240	1	11,90	30,70		365,33	
VIGUETA IPE 120	16	3,20	10,40		532,48	
# 40.2	1	11,60	2,28		26,45	
# 40.2	1	11,65	2,28		26,56	
# 40.2	1	11,69	2,28		26,65	
# 40.2	1	11,74	2,28		26,77	
# 40.2	1	11,78	2,28		26,86	
# 40.2	1	11,83	2,28		26,97	
# 40.2	1	11,87	2,28		27,06	
# 40.2	1	11,92	2,28		27,18	
# 40.2	1	10,07	2,28		22,96	
L 50.4	1	0,12	3,06		0,37	
ÁREA EXPOSICIÓN 3					0,00	
UPN 240	1	5,45	33,20		180,94	
ipe 220	1	4,84	26,20		126,81	
	1	5,07	26,20		132,83	
	1	4,99	26,20		130,74	
	1	4,91	26,20		128,64	
	1	4,83	26,20		126,55	
	1	4,74	26,20		124,19	
	1	4,66	26,20		122,09	
	1	4,59	26,20		120,26	
		Total kg		4.235,61	2,90	12.283,27

5.2 E05PE040	u	ESCALERA H.A. TIPO U CON ANGULAR PELD. Y PLANA Escalera prefabricada tipo U de tres tramos, compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta.				
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,00	
		Total u		1,00	1.408,11	1.408,11

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 R06AF050	m2	CAPA COMPRESIÓN e=5 cm. HA-25/P/20/I Capa de compresión de hormigón armado HA-25/P/20/I, armado a base de mallazo electrosoldado con una cuantía media de 4 kg/m2., para refuerzo de forjados en buen estado de conservación, de 5 cm. de espesor, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado según EHE.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	46,00			46,00
	1	24,00			24,00
		Total m2	70,00	26,25	1.837,50
6.2 E07TL015	m2	TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
p. sótano	1	10,85		4,00	43,40
	1	3,50		4,00	14,00
	1	4,05		4,00	16,20
p. baja	1	5,00		0,40	2,00
	1	2,75		0,60	1,65
	3	3,35		2,70	27,14
	1	1,50		2,70	4,05
	1	3,00		2,70	8,10
aula	1	1,60		4,55	7,28
	1	6,65		4,55	30,26
	1	1,60		2,00	3,20
	1	1,20		4,55	5,46
	1	2,45		4,55	11,15
	1	3,00		2,00	6,00
		Total m2	179,89	28,23	5.078,29
6.3 E07BAT030	m2	FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x24 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2	5,00		2,40	24,00
	2	3,35		2,40	16,08
muro rampa	1	12,00		2,00	24,00
		Total m2	64,08	30,45	1.951,24
6.4 E08PFM010	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
muro rampa	1	12,00		2,00	24,00
	1	0,30		2,00	0,60
		Total m2	24,60	17,70	435,42
6.5 E12PAA020	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=30cm Albardilla de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
muro rampa	1	12,00			12,00
		Total m	12,00	25,32	303,84

Suma y sigue ...

9.606,29

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.6 E07WD020	m	CARGADERO METÁLICO MORTERO Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
control	1	3,00			3,00	
aula	1	2,00			2,00	
	1	4,00			4,00	
		Total m		9,00	52,08	468,72
6.7 E05HFA010	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5, B-70 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
control y aseos	1	26,80			26,80	
		Total m2		26,80	62,26	1.668,57
6.8 E07TRC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	5				5,00	
		Total m2		5,00	16,00	80,00
6.13 E07TRE010	m.	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud.				
		Total m.		65,00	8,17	531,05
6.14 E12PCM800	m	CONDUCTO VENTILACIÓN ACERO INOXIDABLE D=10cm Conducto de ventilación de acero inoxidable de 10 cm. de diámetro y 0,5 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud. Y apertura de hueco en fachada para colocación de rejilla de ventilación.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2	3,00			6,00	
		Total m		6,00	38,30	229,80
6.15 E09ISB110	u	REMATE CHIMENEA D=30cm METÁLICA INOX. Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia. Incluido apertura de hueco en cubierta.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,00	
		Total u		2,00	288,02	576,04
6.16 E12PCM100	u	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO INOX D=10cm Aspirador estático de acero inoxidable de 10 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,00	
		Total u		2,00	48,76	97,52
6.18 E07WA010	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (25% s/instalación de electricidad)				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1				1,00	
		Total ud		1,00	948,86	948,86

Suma y sigue ...

14.206,85

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.21 E10ATV050	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO EPS-IV 100 mm Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 100 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
aula	1	4,25		4,00	17,00	
	1	6,15		4,00	24,60	
	1	2,45		4,00	9,80	
	1	2,70		4,00	10,80	
		Total m2		62,20	17,79	1.106,54
6.22 E10ATT080	m2	AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA MÁSTER 100 mm Aislamiento térmico en cerramientos horizontales sin cargas, cubiertas o falsos techos, y acústico mediante trasdosados de fachadas y medianerías, divisorios y techos continuos suspendidos de placa de yeso bajo forjado, con lana mineral Isover Arena Master constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 100 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	23,81			23,81	
		Total m2		23,81	15,94	379,53
6.23 E07TYC020	m2	TRASDOS.AUTOPORT.MADERA e=61mm./400(15+46) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa tablero machihembrado de roble de 10 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
aula	1	4,25		4,00	17,00	
	1	6,15		4,00	24,60	
	1	2,45		4,00	9,80	
	1	2,70		4,00	10,80	
		Total m2		62,20	83,82	5.213,60
6.24 E08TLM020	m2	CERRAMIENTO MADERA M-H COLGADO Cerramiento de fachada con lamas de madera maciza machihembrada de pino o similar de primera calidad 95x45 mm. de sección, separadas 60mm, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	23,81			23,81	
		Total m2		23,81	106,17	2.527,91

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.27 E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
Se deja la parte de mediciones de varios tabiques que se dejaron sin trasdosar de pladur.						
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
p. sótano	2	10,85		4,00	86,80	
	2	3,50		4,00	28,00	
	2	4,05		4,00	32,40	
p. baja	1	5,00		0,40	2,00	
	2	2,75		0,60	3,30	
	2	3,35		2,70	18,09	
	2	1,50		2,30	6,90	
	2	1,50		2,30	6,90	
	1	3,15		2,30	7,25	
	1	3,40		2,30	7,82	
	2	1,75		2,50	8,75	
interior aseos	4	3,25		0,30	3,90	
	2	1,50		0,30	0,90	
aula	1	1,60		4,55	7,28	
	1	6,65		4,55	30,26	
	2	1,60		2,00	6,40	
	2	1,20		4,55	10,92	
	1	2,45		4,55	11,15	
	2	3,00		2,00	12,00	
techos	1	9,43			9,43	
	2	4,95			9,90	
	1	2,25			2,25	
	1	2,61			2,61	
Total m2				315,21	10,27	3.237,21
6.29 MANOBR3	h	AYUDAS A LA CONSTRUCCIÓN RESTAURADOR Ayudas a la construcción: mano de obra restaurador				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	10				10,00	
Total h				10,00	22,84	228,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
8.1 R10SE010	m.	ANCLAJE EPOXI-A/INOXIDABLE 8mm Anclaje sobre fábrica de piedra o terreno, mediante varilla inoxidable, de longitud aproximada 1,00 m. y diámetro 8 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	10				10,00	
		Total m.:		10,00	46,09	460,90
8.2 E15DCE020	m2	ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
cerramiento escalera	1	7,00		2,50	17,50	
		Total m2:		17,50	203,24	3.556,70
8.3 E15CMM020	m2	MAMPARA PRACTICABLE TRAMEX Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
puerta escalera	2	0,90		2,10	3,78	
		Total m2:		3,78	195,04	737,25
8.4 E09IMS250	m2	CUBIERTA CHAPA ACERO ACH-30/204 0,6mm Chapa Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso remate goterón, p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
cubierta interior aula	1	8,20	2,50		20,50	
cubierta porche entrada	1	3,00			3,00	
		Total m2:		23,50	33,64	790,54
8.5 E15WF020	m2	CHAPA ACERO Chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de metal, terminado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
parte inferior porche entrada	1	3,00			3,00	
		Total m2:		3,00	55,63	166,89

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
9.1 E15CMA010c	m2	CANTEADO CHAPA ACERO OXIDADO Canteado con planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
PASARELA	2	15,00		1,00	30,00	
		Total m2		30,00	68,50	2.055,00
9.2 E15DBA140b	m.	BARANDILLA ACERO Y CHAPA . OXIDADO Barandilla de acero laminado en frío, pasamanos y montantes con pletinas 5x1.5 cm con prolongación para anclaje, planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica 355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ÁREA DE ACOGIDA	1	11,70			11,70	
ÁREA EXPOSICIÓN 1	1	10,20			10,20	
ÁREA EXPOSICIÓN 2	1	8,50			8,50	
ÁREA EXPOSICIÓN 3	1	5,50			5,50	
		Total m.		35,90	158,83	5.702,00
9.3 E16DS020	m2	V.LAM.SEG. 10+10+6 BUT.INCO. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 10 mm. de espesor y un vidrio de 6 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
PASARELA	1	15,00	1,35		20,25	
ÁREA EXPOSICIÓN 3	1	5,40	5,15		27,81	
		Total m2		48,06	179,47	8.625,33
9.4 E11RMR060	m2	TARIMA ROBLE AMERICANO 70x22mm. Tarima de roble americano de 7x5,4 cm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada separada 1 cm, i/p.p. de rastreles metálicos. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado, protección fungicida y tres manos de barniz de dos componentes P6/8,totamente colocado, i/p.p. de recortes, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ÁREA EXPOSICIÓN 1	1	30,50			30,50	
		Total m2		30,50	133,62	4.075,41
9.5 E11H020	m3	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 C/CUARZO COLOR Pavimento de hormigón HA-25/P/20/II, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ENTRADA	1	25,35		0,10	2,54	
PORCHE	1	4,45		0,10	0,45	
		Total m3		2,99	79,87	238,81
9.6 E11CCT010	m2	REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte,resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ÁREA DE ACOGIDA	1	65,60			65,60	
ÁREA EXPOSICIÓN 2	1	41,75			41,75	
AULA	1	24,00			24,00	
CONTROL	1	8,40			8,40	
VESTÍBULO	1	2,50			2,50	
ASEO 1	1	4,55			4,55	
ASEO 2	1	4,55			4,55	
PERSONAL	1	2,25			2,25	
		Total m2		153,60	41,88	6.432,77
Suma y sigue ...					27.129,32	

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.7 E11BT210	m2	PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
SÓTANO	1	44,67			44,67
		Total m2		44,67	12,47
					557,03
9.8 E12AC035	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm REC.MORTERO Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
interior aseos	4	3,25		2,30	29,90
	2	1,50		2,30	6,90
		Total m2		36,80	33,98
					1.250,46
9.9 E11W020	m	ZÓCALO ALUMINIO BAGLINOX OFFICE 60x10mm, 100x10mm. 120x10mm Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 60x10 mm (r. 8508), 100x10 mm (r. 8608) y 120x10 mm (r. 8708) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alizado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	5,30			5,30
	1	3,50			3,50
	1	3,15			3,15
	1	3,35			3,35
	2	3,10			6,20
	3	1,50			4,50
	2	1,75			3,50
	1	3,35			3,35
	1	12,95			12,95
	1	4,00			4,00
	1	2,50			2,50
	2	1,20			2,40
	1	6,65			6,65
	1	1,60			1,60
	1	4,70			4,70
	1	4,50			4,50
	1	6,50			6,50
ext	1	12,00			12,00
	1	12,30			12,30
recortes	1	10,00			10,00
		Total m		112,95	11,45
					1.293,28
9.10 E05AW060	m.	ANGULAR EN U DE 100 mm. REMATE Pieza en U de acero laminado en frío, de 100x50 mm., i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado incluso nivelación, para introducción de iluminación de balizamiento. Según normas NTE y NBE-MV.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	36,60			36,60
	1	43,40			43,40
	1	12,00			12,00
		Total m.		92,00	41,26
					3.795,92

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
10.1 E15CCH020	m2	PRECERCO TUBO ACERO Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	3				3,00	
		Total m2		3,00	51,38	154,14
10.2 E13R05ab	u	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA Precerco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	4				4,00	
		Total u		4,00	18,84	75,36
10.3 E13E20aac	ud	P.P.LISA P.PAÍS 2H 1650x2030 mm. Puerta de paso ciega, de 2 hojas normalizadas de 1650x2030 mm, lisa de pino país p/pintar, incluso precerco rechapado de pino país de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,00	
		Total ud		2,00	570,15	1.140,30
10.4 E13E25abac	u	P.P.PLAFÓN RECTO CORR.P.PAÍS 825x2030 mm. Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2030 mm, plafón recto, de pino país barnizada, incluso armazón para puerta corredera de 1 hoja, galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,00	
		Total u		2,00	699,62	1.399,24
10.5 E15CPF020	u	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	2				2,00	
		Total u		2,00	448,55	897,10
10.6 E15CVL010	m2	VENTANA FIJA ACERO LAMINADO Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor y 89x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm., patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
Almacén	1	5,50		0,70	3,85	
		Total m2		3,85	203,51	783,51
10.7 E13PE010	m2	CELOSÍA MADERA PINO MELIX Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., de pino Melix tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
aula	1	4,10		3,60	14,76	
		Total m2		14,76	561,42	8.286,56
				Suma y sigue ...		12.736,21

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.8 E15CMA010	m2	CERRAMIENTO FIJO ACERO Cerramiento exterior de fachada con de planchas de acero oxidado con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; colocación soldada sobre perfiles conformados en frío de acero de 4 mm. de espesor, protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
V-467 375	1	4,67		3,75	17,51
		Total m2		17,51	88,25
					1.545,26
10.9 E16ECA360	m2	D. ACRIST. ISOLAR GLAS 3+3/12/3+3 Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por dos vidrio Multipact de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
V-467 375	1	4,67		3,75	17,51
		Total m2		17,51	189,89
					3.324,97

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 E20AL030	ud	ACOMETIDA DN25 mm.POLIETIL.1" Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 50-1" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud	1,00	361,94	361,94
11.2 E20CIA010	ud	CONTADOR 1 1/4" EN ARMARIO 32 mm Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexasiónado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud	1,00	496,08	496,08
11.3 E20XET040	ud	INS.POLIET.W-PEX Y DESAG. ASEO Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, e inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,00
		Total ud	2,00	538,75	1.077,50
11.4 E21MB030	m2	ENCIMERA MÁRMOL. P/1 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2	0,80	0,60		0,96
		Total m2	0,96	229,30	220,13
11.5 E21ALE100	ud	LAV.D=40 S/ENC.BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,00
		Total ud	2,00	395,55	791,10
11.7 E21ANS020	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,00
		Total ud	2,00	529,30	1.058,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 E17BAP010	ud	ACOMETIDA RED Acometida a la red de energía eléctrica formada por los siguientes trabajos: línea de acometida, armario contador hermético homologado, contador de activa y caja general de protección, gastos de tramitación y boletín de Industria necesarios. Según normas de la empresa suministradora y R.B.T.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	188,21
					188,21
12.2 U09BZ010	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	144,72
					144,72
12.3 U09BW010	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, 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 célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	1.772,19
					1.772,19
12.4 E17CBL010	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	316,15
					316,15
12.5 U09BCP020	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en cualquier tipo de terreno, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	30,00			30,00
		Total m.		30,00	21,82
					654,60
12.6 E17CC090	u	CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 20 A.TUBO ACERO Circuito realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Montado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	150,00			150,00
		Total u		150,00	69,36
					10.404,00
12.7 E17CC080	u	CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 15 A. Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	80,00			80,00
		Total u		80,00	14,34
					1.147,20
				Suma y sigue ...	14.627,07

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.8 E17DJ040	ud	AUTOMAT. DE 8 ENCENDIDOS DE ILUMINACIÓN Sistema de automatización de 8 encendidos de iluminación y 2 encendidos regulados en el sistema, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, a través del sistema Instabus mediante dispositivos actuadores 2308.16 REGHM de Jung. El sistema se centralizará desde un pulsador colocado en cualquier lugar de la vivienda y desde el que se accionarán todas las luces, existiendo igualmente la posibilidad de accionarlas mediante interruptor horario, sensor crepuscular, mando a distancia o módulo telefónico.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	1.645,18
					1.645,18
12.9 E18GNA010	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA D-60 Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 70 lm, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	10				10,00
		Total ud		10,00	39,22
					392,20
12.10 E17MSB010	ud	P.LUZ SENCILLO TUBO ACERO SIMÓN 31 Punto de luz sencillo realizado con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 31, instalado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
suspendidos	27				27,00
entrada	2				2,00
pared	21				21,00
almacen	6				6,00
pasarelas	14				14,00
		Total ud		70,00	52,23
					3.656,10
12.11 E17MSB090	ud	B.ENCH.SCHUKO TUBO ACEROSIMÓN 31 Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de diámetro nominal, UNE-EN 10255:2005+A1:2008, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando,y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+tt.) Simón serie 31, instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	27				27,00
		Total ud		27,00	59,62
					1.609,74
12.12 E17MSC010	u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BL SIMON 82 Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar embornamiento por corte 1 Click Simon serie 82, instalado. Ref.: 7700101-039, 82010-30, 82610-30.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Control y aseos	6				6,00
aula	6				6,00
		Total u		12,00	28,17
					338,04
12.13 E17MSC110	u	BASE ENCHUFE TT SCHUKO BL SIMON 82 Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+tt.) Simon serie 82, instalada. Ref.: 75432-39, 82041-30, 82610-30.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Control y aseos	10				10,00
aula	4				4,00
		Total u		14,00	33,33
					466,62
				Suma y sigue ...	22.734,95

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.14 E17MSD050	u	BASE SCHUKO+TVSAT ESTANCA IP 55 EMPOT. 44-AQUA Base schuko + TVSAT estanca IP 55 empotrada en suelo, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe schuko con seguridad embornamiento rápido 27432-65, toma tv-sat modular -única- 75466-69, tapa 45x45 mm. para r-tv sat 27097-34, marco 2 elementos para empotrar ip55 4400620-035, marcos con tapa articulada gris s.44 aqua 4400092-035.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	8				8,00
		Total u		8,00	70,88
					567,04
12.15 E17MSB100	ud	TOMA TELÉFONO SIMÓN 31 Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 31, instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total ud		1,00	65,56
					65,56
12.16 E18IDS080	u	LUM.SUSPEND.PRISMÁ.MASTERCOL. 150W. Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 3 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	27				27,00
		Total u		27,00	429,21
					11.588,67
12.17 E18IDF173	ud	CADENA 5 LEDS INT. RED. C/CONEXIÓN 6 m. Luminaria de 5 leds de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m., modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm. de grosor y con un diámetro de 45 mm. de montaje.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
pasarelas	11				11,00
entrada	2				2,00
		Total ud		13,00	258,91
					3.365,83
12.18 E18IS010	u	APARATO SEÑALIZACIÓN SUELO Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
entrada	2				2,00
		Total u		2,00	231,96
					463,92
12.19 E18IDF310	ud	LUM. LED EMP. REDONDO TECHO 35W p/Z.PÚBLICAS Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo.			
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
aula	6				6,00
entrada	1				1,00
aseos y control	6				6,00
		Total ud		13,00	375,34
					4.879,42
				Suma y sigue ...	43.665,39

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.20 E18IDA050	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA. HALÓGENA 200W. Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W./230 V., y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	18				18,00
		Total u		18,00	207,31
					3.731,58
12.21 E26FEA005	ud	EXTINTOR POLVO ABC 1 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 5A/21B, de 1 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	4				4,00
		Total ud		4,00	39,89
					159,56
12.22 E22YA030	u	BOMBA CALOR AEROTÉRMICA 19,5kW/20,1kW Bomba de calor aerotérmica para calefacción, aire acondicionado y producción instantánea de ACS de potencia calorífica 19,5kw y potencia frigorífica 20,1kW. Incluye compresor scroll, con refrigerante R-410A, depósitos acumuladores y componentes hidráulicos. Instalada y funcionando.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,00
		Total u		2,00	10.294,31
					20.588,62

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.1 E27FP020	m2	PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN Pintura plástica blanca o pigmentada mate-seda tipo Ovaldine, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1	19,55		6,50	127,08	
	1	13,75		8,95	123,06	
	1	26,80		6,50	174,20	
	1	8,50		6,35	53,98	
	1	2,25		6,35	14,29	
	1	12,45		6,35	79,06	
techo	1	519,00			519,00	
		Total m2		1.090,67	10,94	11.931,93
13.3 E27GA030	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica tipo Ovaldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
p. sótano	2	10,85		4,00	86,80	
	2	3,50		4,00	28,00	
	2	4,05		4,00	32,40	
p. baja	1	5,00		0,40	2,00	
	2	2,75		0,60	3,30	
	2	3,35		2,70	18,09	
	2	1,50		2,30	6,90	
	2	1,50		2,30	6,90	
	1	3,15		2,30	7,25	
	1	3,40		2,30	7,82	
	2	1,75		2,50	8,75	
interior aseos	4	3,25		0,30	3,90	
	2	1,50		0,30	0,90	
aula	1	1,60		4,55	7,28	
	1	6,65		4,55	30,26	
	2	1,60		2,00	6,40	
	2	1,20		4,55	10,92	
	1	2,45		4,55	11,15	
	2	3,00		2,00	12,00	
techos	1	9,43			9,43	
	2	4,95			9,90	
	1	2,25			2,25	
	1	2,61			2,61	
		Total m2		315,21	7,92	2.496,46
13.4 E27FP010	m2	PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.				
<u>Comentario</u>	<u>P.Ig.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
muro rampa	1	12,00		2,00	24,00	
	1	0,30		2,00	0,60	
		Total m2		24,60	9,72	239,11

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
15.1 D41AA601	Ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Ud. PARA MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD durante la ejecución de la Obra , incluyendo protecciones horizontales, p. verticales, protecciones personales, señalización etc.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,00
		Total Ud	2,00	2.888,91	5.777,82
15.2 D41CA240	Ud	CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO. Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	5				5,00
		Total Ud	5,00	1,25	6,25

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
16.1 E06LSS050	UD	CONTROL CALIDAD Ensayos a realizar de los materiales o partidas de la obra, para el cumplimiento del plan de control de calidad del proyecto.			
<u>Comentario</u>	<u>P.lg.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,00
		Total UD	1,00	2.672,80	2.672,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
17.1 D01YJ005	M3	GESTION RESIDUOS Gestion de residuos generados en la obra			
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,00
		Total M3	1,00	7.639,00	7.639,00

Presupuesto parcial nº 1 CARPINTERÍAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2	Canteado de huecos de fachada con planchas de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de chapas en taller, ajuste y montaje en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PE-250 642	1	9,60	0,25		2,400	
		V-240 70 EN PE-250 642	1	6,20	0,25		1,550	
		PE-156 250	1	8,20	0,25		2,050	
		V-680 215	2	17,90	0,25		8,950	
		V-550 70	1	12,40	0,25		3,100	
		V-240 70	1	6,20	0,25		1,550	
							19,600	19,600
		Total m2				19,600	66,65	1.306,34
1.2	M2	Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tiradores de tubo de acero oxidado de 4 cm. a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, tapa del hueco con planchas decorativas de chapa de acero oxidado perforado con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; y con un 40% de la superficie perforada; fijación a estructura metálica mediante soldadura en todo su perímetro. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PE-250 642	1	2,50		2,40	6,000	
		PE-156 250	1	1,56		2,50	3,900	
							9,900	9,900
		Total m2				9,900	257,91	2.553,31
1.3	M2	Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero de 4 mm. de espesor, protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, junquillos a presión de fleje de acero de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, patillas para anclaje de 10 cm., bastidores de tubo hueco soldado a los cantos y tapa del hueco con planchas decorativas de chapa de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; y con un 40% de la superficie perforada; fijación a estructura metálica mediante soldadura en todo su perímetro. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PE-250 642	1	2,50		4,02	10,050	
		PE-156 250	1	1,56		4,50	7,020	
		V-680 215	2	6,80		2,15	29,240	
		V-550 70	1	5,50		0,70	3,850	
		V-240 70	1	2,40		0,70	1,680	
							51,840	51,840
		Total m2				51,840	152,60	7.910,78
1.4	M2	Cerramiento exterior de fachada con de planchas de acero oxidado con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2,0 mm de espesor; colocación soldada sobre perfiles conformados en frío de acero de 4 mm. de espesor, protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M-233 482 LDCH	1	10,00			10,000	
		M-249 482 LIZQ	1	10,68			10,680	
		M-659 256 TCH	1	14,45			14,450	
							35,130	35,130
		Total m2				35,130	107,45	3.774,72
1.5	Ud	Unidad a tanto alzado para la realización de remates y recibido de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 1 CARPINTERÍAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total UD:	1,000	1.365,58
			Total presupuesto parcial nº 1 CARPINTERÍAS :		16.910,73

Presupuesto parcial nº 2 IMPREVISTOS Y VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1	Ud	Unidad a tanto alzado para la realización de control de calidad de los materiales e instalaciones.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD:			1,000	314,52	314,52
2.2	Ud	Gestión de Residuos según el Decreto 189/2005 del Plan de Castilla-La Mancha de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD:			1,000	40,89	40,89
Total presupuesto parcial nº 2 IMPREVISTOS Y VARIOS :								355,41

Presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1	Ud	Unidad de ejecución de trabajos de Seguridad y Salud en la ejecución de las obras, incluyendo medios de protección colectiva, individual y elementos de señalización.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	96,18	96,18
Total presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA :								96,18



PROYECTO BÁSICO Y DE EJCUCIÓN
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

OCTUBRE 2020

SITUACIÓN: CL BARRIONUEVO, 99, INIESTA (CUENCA)

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE INIESTA

ARQUITECTOS
FERNANDO ORTEGA POZUELO
JUAN JOSÉ RAMÓN VINDEL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO OBRA

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBERICA

Capítulo	Importe
Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS	11.927,28
Capítulo 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y EXCAVACIONES	2.692,08
Capítulo 3 CIMENTACIONES	14.575,14
Capítulo 4 RED DE SANEAMIENTO	2.060,46
Capítulo 5 ESTRUCTURA	13.691,38
Capítulo 6 ALBAÑILERÍA	26.900,04
Capítulo 8 SUBESTRUCTURA METALICA	5.712,28
Capítulo 9 PASARELAS Y PAVIMENTOS	34.026,01
Capítulo 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	17.606,44
Capítulo 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	4.005,35
Capítulo 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACION	68.145,15
Capítulo 13 PINTURA	14.667,50
Capítulo 15 SEGURIDAD Y SALUD	5.784,07
Capítulo 16 CONTROL DE CALIDAD	2.672,80
Capítulo 17 GESTIÓN DE RESIDUOS	7.639,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	232.104,98

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NECRÓPOLIS IBÉRICA. CARPINTERÍAS.

Capítulo 1 CARPINTERÍAS	16.910,73
Capítulo 2 IMPREVISTOS Y VARIOS	355,41
Capítulo 3 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	96,18
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	17.362,32

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL TOTAL

13% DE GASTOS GENERALES	32.430,75
6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	14.968,04
Suma	296.866,09
21% IVA	62.341,88
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	359.207,97

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

Cuenca mayo de 2021

ARQUITECTOS



FERNANDO ORTEGA POZUELO - JUAN JOSE RAMÓN VINDEL