



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN REFORMA DE FUENTE GOYA EN PLAZA DEL PILAR. ZARAGOZA

UNIDAD:

**OFICINA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
PROYECCIÓN EXTERIOR**

REDACTOR DEL PROYECTO: Eduardo Martín Correas. Arquitecto

ABRIL - 2026

DOCUMENTO IV

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|-------------|--|---------------------|------------------|
| ACCFONT01 | 1,000 ud | Accesorios y válvulas | 161,67 | 161,67 |
| ACCFONT02 | 1,000 ud | Accesorios y válvulas | 404,15 | 404,15 |
| ACCFONT03 | 1,000 ud | Accesorios y válvulas | 679,18 | 679,18 |
| | | | Grupo A..... | 1.245,00 |
| BMB01 | 1,000 ud | Bomba de filtración SACI WINNER 150T 1,5 CV-1 KW 400/230V | 2.293,68 | 2.293,68 |
| | | | Grupo B..... | 2.293,68 |
| CABLED01 | 144,000 ud | Material luces LED | 1,68 | 241,92 |
| CM1M02GAH060 | 10,000 h | Grúa telescópica autopropulsada 60 t | 107,70 | 1.077,00 |
| CM1M05RN020 | 0,608 h | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 22,43 | 13,63 |
| CM1M05RN060 | 1,094 h | Retro-pala con martillo rompedor | 34,27 | 37,47 |
| CM1M06MR010 | 58,264 h | Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg | 3,63 | 211,50 |
| CM1M07CB030 | 0,194 h | Camión basculante 6x4 de 20 t | 33,46 | 6,50 |
| CM1O01OA030 | 2,500 h | Oficial primera | 21,29 | 53,23 |
| CM1O01OA060 | 87,396 h | Peón especializado | 19,03 | 1.663,15 |
| CM1O01OA070 | 92,597 h | Peón ordinario | 18,48 | 1.711,19 |
| CM1O01OB170 | 0,800 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 23,23 | 18,58 |
| CM1O01OB190 | 0,800 h | Ayudante fontanero | 21,87 | 17,50 |
| CM1P01DW090 | 70,000 u | Pequeño material | 1,26 | 88,20 |
| CM1P01HMV250 | 0,450 m3 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 62,57 | 28,16 |
| CM1P04RR070 | 3,650 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,32 | 4,82 |
| CM1P06P040 | 4,000 m2 | Lámina plástico | 0,24 | 0,96 |
| CM1P26FA015 | 1,000 u | Acometida y desagüe fuente/bebedero | 254,02 | 254,02 |
| CM1P26FF030 | 1,000 u | Fuente fundición modelo Zaragoza | 453,63 | 453,63 |
| CM1P28PF141 | 200,000 u | Protector de obra en cualquier material | 0,75 | 150,00 |
| CM1P28PF171 | 10,000 u | Kit protector en obra c/tablas | 49,40 | 494,00 |
| CM1P33P110 | 20,000 m | Cinta adhesiva plástica estancia | 0,03 | 0,60 |
| COLECT01 | 1,000 ud | Colector de electroválvulas 6 out PPR PN16 | 3.942,21 | 3.942,21 |
| CONQU01 | 1,000 ud | Controlador de químicos POOL PROCESOR de BAYROL | 3.134,31 | 3.134,31 |
| CONTA01 | 1,000 ud | Contador de agua Hidroconta D50 | 565,79 | 565,79 |
| CUADVF01 | 1,000 ud | Cuadro controlador de las bombas con interruptor automático | 5.527,99 | 5.527,99 |
| | | | Grupo C..... | 19.696,35 |
| DOSCLPH | 2,000 ud | Bombas dosificadoras pH-Cloro Ex actum | 251,46 | 502,92 |
| | | | Grupo D..... | 502,92 |
| ELECV | 1,000 ud | Electroválvula hunter 24VAC Ø50-1 ½" para llenado automático | 557,28 | 557,28 |
| EthernetSwitc | 1,000 ud | Ethernet Switch de Vortex o equivalente | 1.047,86 | 1.047,86 |
| | | | Grupo E..... | 1.605,14 |
| FILT01 | 1,000 ud | Filtro de arena ASTRALPOOL Ø750 | 3.369,60 | 3.369,60 |
| FILTY01 | 1,000 ud | Filtro en Y Ø110 PVC | 1.293,05 | 1.293,05 |
| | | | Grupo F..... | 4.662,65 |
| LECHFILT01 | 1,000 ud | Lecho filtrante | 1.394,72 | 1.394,72 |
| | | | Grupo L..... | 1.394,72 |
| M02GAH060 | 0,369 h | Grúa telescópica autopropulsada 60 t | 142,30 | 52,53 |
| M02GMD010 | 130,800 km | Desplazamiento camión-grúa telescópica 25 t - D>35 km | 2,33 | 304,76 |
| M02GMH010 | 6,540 h | Camión-grúa articulada telescópica 25 t | 71,74 | 469,18 |
| M02GT250 | 0,062 mes | Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg | 1.252,29 | 77,05 |
| M02GT320 | 0,010 u | Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha | 3.704,52 | 37,99 |
| M02GT360 | 0,062 mes | Contrato mantenimiento | 122,63 | 7,55 |
| M02GT370 | 0,062 mes | Alquiler telemando | 58,42 | 3,59 |
| M02GT380 | 0,010 u | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m | 1.689,02 | 17,32 |
| M03HH020 | 12,727 h | Hormigonera 200 l gasolina | 2,99 | 38,05 |
| M03HH065 | 0,610 h | Hormigonera 200 l eléctrica | 2,49 | 1,52 |
| M05EN030 | 1,452 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV | 59,16 | 85,89 |
| M05PN010 | 8,524 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3 | 37,47 | 319,39 |
| M05RN010 | 2,200 h | Retrocargadora neumáticos 50 CV | 23,74 | 52,23 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|----------------------|------------------|
| M06CM030 | 46,928 h | Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar | 6,93 | 325,21 |
| M06CM040 | 239,585 h | Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar | 12,63 | 3.025,95 |
| M06MI010 | 133,521 h | Martillo manual picador neumático 9 kg | 3,15 | 420,59 |
| M06MI020 | 6,540 h | Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg | 3,15 | 20,60 |
| M06MP110 | 225,067 h | Martillo manual perforador neumático 20 kg | 4,25 | 956,53 |
| M06MR010 | 68,748 h | Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg | 4,95 | 340,30 |
| M06MR110 | 34,328 h | Martillo manual rompedor neumático 22 kg | 2,34 | 80,33 |
| M07CB010 | 63,928 h | Camión basculante 4x2 de 10 t | 36,74 | 2.348,72 |
| M07N190A | 458,603 m | Canon escombros mixto a planta RCD | 16,94 | 7.768,73 |
| M07W110 | 33,000 m3 | km transporte hormigón | 0,38 | 12,54 |
| M08CA110 | 2,389 h | Cisterna agua s/camión 10.000 l | 37,63 | 89,88 |
| M08NM020 | 1,791 h | Motoniveladora de 200 CV | 84,67 | 151,68 |
| M08RB020 | 4,400 h | Bandeja vibrante 300 kg | 5,88 | 25,87 |
| M08RN050 | 10,152 h | Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm | 56,31 | 571,64 |
| M10HV080 | 54,794 h. | Vibrador hormigón gasolina 75 mm | 9,54 | 522,73 |
| M11HR010 | 0,330 h | Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm | 2,65 | 0,87 |
| M11HV150 | 6,702 h | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm | 1,76 | 11,80 |
| M12O010 | 3,300 h | Equipo oxicorte | 3,16 | 10,43 |
| M12T020 | 2,000 h | Equipo perforador diamante D=100 mm | 4,72 | 9,44 |
| M12T050 | 14,040 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,32 | 18,53 |
| M12T160A | 2,000 u | Broca piedra 40x400 mm | 227,70 | 455,40 |
| M13EAA010 | 87,739 u | Alq. diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm | 1,26 | 110,55 |
| M13EAA060 | 263,184 u | Alq. diario mordaza unión paneles encofrado | 0,09 | 23,69 |
| M13EAA080 | 394,776 u | Alq. diario placa-tuerca encofrado | 0,02 | 7,90 |
| M13EAA090 | 394,776 u | Alq. diario tuerca barra unión encof. | 0,02 | 7,90 |
| M13EAA100 | 197,388 u | Alq. diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm | 0,02 | 3,95 |
| M13EAV430 | 14,804 m | Tubo PVC encofrado D=22/26 | 0,59 | 8,73 |
| M13EAV440 | 98,694 u | Cono terminal tubo encof. 26x22 mm | 0,04 | 3,95 |
| M13EAV450 | 98,694 u | Tapón ciego tubo encof. 26x22 mm | 0,02 | 1,97 |
| M13EM030 | 9,325 m2 | Tablero encofrar 22 mm 4 posturas | 2,68 | 24,99 |
| M13EQA010 | 154,070 u | Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm | 0,24 | 36,98 |
| M13EQA040 | 6,933 u | Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano | 0,16 | 1,11 |
| M13EQA060 | 1,541 u | Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano | 0,12 | 0,18 |
| M13EQA070 | 38,518 u | Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano | 0,16 | 6,16 |
| M13EQA071 | 10,785 u | Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano | 0,14 | 1,51 |
| M13EQA080 | 3,852 u | Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano | 0,12 | 0,46 |
| M13EQA230 | 4,402 u | Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm | 2,61 | 11,49 |
| M13MPA010 | 532,807 u | Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura | 0,05 | 26,64 |
| M13MX010 | 122,790 u | Equipo metálico para apeos | 2,28 | 279,96 |
| MaestroPROA | 1,000 ud | Automata Maestro PRO | 4.215,25 | 4.215,25 |
| | | | Grupo M | 23.408,22 |
| O01A030 | 77,541 h. | Oficial primera | 22,20 | 1.721,41 |
| O01A060 | 19,898 h. | Peón especializado | 18,00 | 358,16 |
| O01A070 | 150,649 h. | Peón ordinario | 15,15 | 2.282,33 |
| O01BL200 | 4,708 h. | Oficial 1ª Electricista | 18,62 | 87,66 |
| O01BL210 | 2,448 h. | Oficial 2ª Electricista | 18,15 | 44,43 |
| O01BL220 | 2,080 h. | Ayudante Electricista | 16,12 | 33,53 |
| O01BO170 | 79,752 h. | Oficial 1ª Fontanero/Calefactor | 20,50 | 1.634,92 |
| O01OA010 | 1,000 h | Encargado | 24,65 | 24,65 |
| O01OA020 | 1,880 h | Capataz | 24,07 | 45,25 |
| O01OA030 | 232,420 h | Oficial primera | 24,51 | 5.696,61 |
| O01OA040 | 137,033 h | Oficial segunda | 22,60 | 3.096,95 |
| O01OA050 | 211,590 h | Ayudante | 21,81 | 4.614,77 |
| O01OA060 | 677,689 h | Peón especializado | 20,97 | 14.211,13 |
| O01OA070 | 1.128,377 h | Peón ordinario | 20,83 | 23.504,10 |
| O01OB010 | 16,609 h | Oficial 1ª encofrador | 24,01 | 398,79 |
| O01OB020 | 15,409 h | Ayudante encofrador | 22,53 | 347,17 |
| O01OB030 | 27,292 h | Oficial 1ª ferralla | 24,01 | 655,28 |
| O01OB040 | 27,292 h | Ayudante ferralla | 22,53 | 614,89 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|-------------|---|---------------------|------------------|
| O01OB070 | 401,848 h | Oficial cantero | 23,39 | 9.399,23 |
| O01OB080 | 531,453 h | Ayudante cantero | 22,23 | 11.814,21 |
| O01OB090 | 206,333 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 4.826,12 |
| O01OB100 | 194,348 h | Ayudante solador alicatador | 21,99 | 4.273,71 |
| O01OB130 | 12,615 h | Oficial 1ª cerrajero | 23,39 | 295,06 |
| O01OB140 | 11,970 h | Ayudante cerrajero | 21,99 | 263,22 |
| O01OB170 | 24,240 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 24,73 | 599,46 |
| O01OB180 | 16,992 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 22,53 | 382,83 |
| O01OB200 | 20,663 h | Oficial 1ª electricista | 23,74 | 490,53 |
| O01OB220 | 19,663 h | Ayudante electricista | 22,23 | 437,10 |
| O01OB520 | 3,500 h | Equipo técnico laboratorio | 87,88 | 307,58 |
| O01OC125 | 2,000 h | Especialista en cortes mecanizados | 23,84 | 47,68 |
| | | | Grupo O..... | 92.508,76 |
| P01AA020 | 34,680 m3 | Arena de río 0/6 mm | 20,31 | 704,36 |
| P01AA030 | 47,010 m3 | Arena de río 0/5 mm. | 11,90 | 559,42 |
| P01AG020 | 1,020 t | Garbancillo 4/20 mm | 16,78 | 17,11 |
| P01AG050A | 1,162 m3 | Gravilla 20/40 mm | 11,50 | 13,36 |
| P01ARH030 | 203,034 t | Zahorra 0-40 reciclada | 5,40 | 1.096,39 |
| P01CC020 | 8,845 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 115,64 | 1.022,78 |
| P01CC038 | 0,189 t | Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos | 113,79 | 21,49 |
| P01DC030 | 2,204 l | Desencofrante alta calidad mat. no porosos-metal | 2,74 | 6,04 |
| P01DW050 | 8,813 m3 | Agua | 1,49 | 13,13 |
| P01DW090 | 52,920 u | Pequeño material | 1,59 | 84,14 |
| P01EM205 | 0,022 m3 | Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55 | 290,86 | 6,40 |
| P01EM225 | 0,022 m3 | Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm | 288,36 | 6,35 |
| P01HAT020 | 13,036 m3 | Hormigón HA-30/L/20/IlaSR+Qb central | 94,99 | 1.238,29 |
| P01HAT270 | 3,532 m3 | Hormigón HA-30/P/20/IlaSR+Qa central | 93,22 | 329,22 |
| P01HAV200 | 115,067 m3 | Hormigón HA-30/P/20/XA2 SR central | 100,00 | 11.506,70 |
| P01HAV270 | 0,509 m3 | Hormigón HA-25/B/40/Ila central | 75,29 | 38,36 |
| P01HMT020A | 1,000 m3 | Hormigón HM-30/L/20/IlaSR+Qb central | 115,86 | 115,86 |
| P01HMOV160 | 2,386 m3 | Hormigón HM-20/B/40/IlaSR central | 86,62 | 206,64 |
| P01HMOV220 | 1,100 m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 82,00 | 90,20 |
| P01LG910 | 55,000 u | Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm | 0,78 | 42,90 |
| P01LH150 | 0,500 mu | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm | 64,76 | 32,38 |
| P01LT040 | 0,586 mu | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm | 72,48 | 42,44 |
| P01MC110 | 1,600 m3 | Mortero cemento gris M-7,5 | 95,61 | 152,98 |
| P01MC120 | 1,600 m3 | Mortero cemento gris M-5 | 89,01 | 142,42 |
| P01MEH020 | 88,970 kg | Mortero hidráulico impermeabilizante | 1,78 | 158,37 |
| P01SGR140A | 104,480 m | Peldaño granito rojo Balmoral huella/tabica | 105,93 | 11.067,57 |
| P01SGU100A | 372,592 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm gris perla | 72,50 | 27.012,92 |
| P01SGU100C | 10,820 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm negro zimbawe | 230,00 | 2.488,51 |
| P01SGU100D | 98,197 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm rojo balmoral | 175,00 | 17.184,48 |
| P01SGU100E | 55,495 m2 | Losa granito espesor uniforme 3 cm rojo balmoral | 131,25 | 7.283,72 |
| P01SX020 | 711,756 u | Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos | 0,04 | 28,47 |
| P01SX030 | 58,869 m2 | Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos | 3,53 | 207,81 |
| P01SX040 | 147,173 kg | Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris | 0,72 | 105,96 |
| P01SX050 | 706,428 kg | Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm | 0,04 | 28,26 |
| P01SX060A | 78,095 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 2.909,82 |
| P01SZC010 | 32,674 m2 | Placa mármol Travertino Romano 2 cm | 48,62 | 1.588,61 |
| P01SZC062A | 7,813 m2 | Placa mármol blanco Arabescado 2 cm | 68,21 | 532,93 |
| P01SZC080 | 18,524 m2 | Placa mármol rojo Alicante 2 cm | 44,28 | 820,25 |
| P01SZC082A | 0,057 m2 | Placa mármol rosa Portugal 2 cm | 44,28 | 2,51 |
| P01SZC211A | 2,745 m2 | Placa mármol Emperador verde oscuro 2 cm | 34,67 | 95,16 |
| P01SZC215A | 62,279 m2 | Placa mármol Emperador verde oscuro 3 cm | 52,00 | 3.238,49 |
| P01SZP040A | 178,269 m2 | Baldosa pulida mármol blanco Arabescado 60x40x3 cm | 88,25 | 15.732,24 |
| P01SZP150 | 140,270 m2 | Baldosa pulida rojo Alicante 60x40x3 cm | 99,00 | 13.886,68 |
| P01SZP152A | 29,579 m2 | Baldosa pulida rosa Portugal 60x40x3 cm | 99,00 | 2.928,27 |
| P01SZP200 | 5,940 m2 | Baldosa apomazada mármol Travertino 60x40x3 cm | 62,22 | 369,59 |
| P01SZR350A | 95,880 u | Remate borde redondeado mármol 60x30x10-3 cm | 60,00 | 5.752,80 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--------------|--|---------------------|-------------------|
| P01UC030 | 1,758 kg | Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana | 2,29 | 4,03 |
| P02CVC250 | 1,000 u | Codo H-H PVC junta elástica 87,5° DN 200 mm | 54,05 | 54,05 |
| P02EAP210A | 2,000 u | Marco y tapa estancia p/embaldosar arqueta a. inox. 60x60cm | 137,00 | 274,00 |
| P02EU370A | 10,000 m | Caz prefabricada de ranura 20x20 | 47,35 | 473,50 |
| P02EU370B | 12,000 m | Caz prefabricada de ranura doble 20x20 | 59,19 | 710,28 |
| P02TP840 | 15,000 m. | Tub.PVC j.pegada SN6 D=100mm | 8,97 | 134,55 |
| P02TP850 | 60,000 m. | Tub.PVC j.pegada SN6 D=160mm | 10,10 | 606,00 |
| P02TW040 | 22,750 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 227,50 |
| P02TW080 | 14,390 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 317,88 |
| P03AAA020 | 20,855 kg | Alambre atar 1,30 mm | 1,03 | 21,48 |
| P03ACA025 | 62,400 kg | Acero corrugado B 400 S/SD 10 mm | 0,72 | 44,93 |
| P03ACA080 | 2,400 kg | Acero corrugado B 400 S/SD en barra | 0,82 | 1,97 |
| P03ACD010 | 1.133,663 kg | Acero corrugado elab. B 500 SD | 1,09 | 1.235,69 |
| P03ALP010 | 14,100 kg | Acero laminado S 275 JR | 1,90 | 26,79 |
| P03ALT020A | 1.158,420 kg | Acero inox. en tubo circular con aletas | 6,00 | 6.950,52 |
| P03AME010 | 15,000 m2 | Malla electrosoldada B500 SD/T #200x 300x 4 mm - 0,821 kg/m2 | 1,68 | 25,20 |
| P03AMQ040 | 1.546,403 m2 | Malla electrosoldada B500 SD/T #150x 150x 8 mm - 4,967 kg/m2 | 5,15 | 7.963,97 |
| P03R010 | 20,800 u | Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN (cartucho 380 ml) | 17,52 | 364,42 |
| P04FS220 | 59,313 m2 | SopORTE c/anclaje puntual no regulable pivote para fijación plac | 14,35 | 851,14 |
| P04RR070 | 15,372 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,61 | 24,75 |
| P06BPN020 | 728,816 m2 | Lámina betún modif. plastómero LBM-40-FV (APP -15°C) | 6,42 | 4.679,00 |
| P06GL010 | 1.444,381 m2 | Geotextil poliéster no tejido 120 gr/m2 | 0,50 | 722,19 |
| P06P060 | 669,702 m2 | Lámina polietileno 1 mm | 0,83 | 555,85 |
| P06SL440 | 20,935 m2 | Membrana PVC FV Sikaplan 15 G gris | 8,78 | 183,81 |
| P09EA110 | 15,000 u | Material auxiliar anclaje encimera | 12,32 | 184,80 |
| P15AH430 | 1,170 u | Pequeño material para instalación | 1,65 | 1,93 |
| P15EA010 | 1,170 u | Pica T. T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) | 22,80 | 26,68 |
| P15EB010 | 90,000 m. | Conduc. cobre desnudo 35 mm2 | 5,91 | 531,90 |
| P15EC010 | 1,710 ud | Registro de comprobación + tapa | 28,06 | 47,98 |
| P15EC020 | 1,170 u | Puente de prueba | 20,29 | 23,74 |
| P15GP040 | 1,000 ud | Cuadro eléctrico general de la instalación, con cable unipolar H | 885,17 | 885,17 |
| P17DL050 | 1,000 ud | Depósito PRFV. cilin.c/tapa 5.000l | 3.304,95 | 3.304,95 |
| P17NG050 | 16,836 m | Canalón acero galvanizado 1000x0,6 mm | 28,60 | 481,51 |
| P17PH005 | 25,000 m | Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm | 1,59 | 39,75 |
| P17PPC010 | 1,000 u | Collarín toma PE DN63-3/4" | 21,44 | 21,44 |
| P17PPE020 | 1,000 u | Enlace recto polietileno 25 mm | 2,89 | 2,89 |
| P17RP030A | 1,000 u | Grupo de presión caudal variable 12 m3/h 10 CV | 6.120,00 | 6.120,00 |
| P17XEL290 | 1,000 u | Válvula esfera latón roscar 3/4" | 6,47 | 6,47 |
| P26CV030 | 21,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 6 D=110 mm | 12,78 | 268,38 |
| P26CV114 | 35,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=90 mm | 9,63 | 337,05 |
| P26CV115 | 105,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=50 mm | 2,00 | 210,00 |
| P26OEC030 | 144,000 m | Conductor sumergible Cu RV-K 0,6/1 kV 4x6 mm2 | 5,42 | 780,48 |
| P26OEF080 | 78,650 u | Foco sumergible acero inoxidable LED 24VDC 11 W | 420,00 | 33.033,00 |
| P26OEM010 | 1,000 u | Cuadro eléctrico bomba 220 V 600 a 1120 W | 579,23 | 579,23 |
| P30CV112 | 12,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=63 mm | 1,84 | 22,08 |
| P31CR150 | 22,010 u | Gancho montaje red D=10 mm | 0,20 | 4,40 |
| P31CR220 | 2,751 m2 | Redes bajo encofrado de forjado | 1,91 | 5,25 |
| P32HCM050 | 1,000 u | Características geométricas | 42,41 | 42,41 |
| P32HH040 | 6,000 u | Consistencia cono Abrams | 20,50 | 123,00 |
| P32HH060 | 3,000 u | Resistencia a compresión | 17,68 | 53,04 |
| P32HH160 | 3,000 u | Contenido en fibras | 61,35 | 184,05 |
| P33BTH050A | 3,000 u | Taladro hormigón muro D=110-125 mm e=30 cm | 41,16 | 123,48 |
| PR17.5.01 | 1,000 u | TRAMITACIONES LEGALIZACION | 229,32 | 229,32 |
| PR17.5.01A | 1,000 u | TRAMITACIONES LEGALIZACION FONTANERIA | 200,00 | 200,00 |
| PR17.5.02 | 1,000 u | PRUEBAS DE INSTALACION | 0,00 | 0,00 |
| | | | Grupo P..... | 205.240,62 |
| U50PO205 | 1,000 u | Prueba de presión y estanqueidad | 87,88 | 87,88 |
| U50PO210 | 1,000 u | Compr. y funcionamiento inst. | 87,88 | 87,88 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|---------------------|------------------|
| | | | Grupo U..... | 175,76 |
| VREDP01 | 1,000 ud | Válvula reductora de presión metálica rosca hembra 1 ½" de acero | 736,43 | 736,43 |
| | | | Grupo V..... | 736,43 |
| mo112 | 311,549 h | Peón especializado construcción. | 22,05 | 6.869,66 |
| mo113 | 311,549 h | Peón ordinario construcción. | 21,69 | 6.757,50 |
| moe001 | 2,048 h | Técnico especialista en instalaciones | 150,00 | 307,20 |
| mq05mai030 | 1,000 h. | Martillo neumático | 183,27 | 183,27 |
| mi11caa010aa | 7,320 Ud | Canaleta perforada de drenaje de acero inoxidable, de 2000 mm de | 264,00 | 1.932,48 |
| mi11var020 | 43,920 Ud | Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s | 0,80 | 35,14 |
| | | | Grupo m..... | 16.085,24 |

Resumen

| | |
|-------------------|-------------------|
| Mano de obra..... | 113.848,41 |
| Materiales..... | 252.483,57 |
| Maquinaria..... | 21.271,86 |
| Otros..... | 3.660,06 |
| TOTAL..... | 369.555,50 |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| A01L020 | m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. | | | |
| O01OA070 | 2,000 h | Peón ordinario | 20,83 | 41,66 | |
| P01CC020 | 0,425 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 115,64 | 49,15 | |
| P01DW050 | 0,850 m3 | Agua | 1,49 | 1,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 92,08 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| A02A080A | m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| O01OA070 | 1,700 h | Peón ordinario | 20,83 | 35,41 | |
| M03HH020 | 0,400 h | Hormigonera 200 l gasolina | 2,99 | 1,20 | |
| P01CC020 | 0,270 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 115,64 | 31,22 | |
| P01AA020 | 1,090 m3 | Arena de río 0/6 mm | 20,31 | 22,14 | |
| P01DW050 | 0,255 m3 | Agua | 1,49 | 0,38 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 90,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| A03H050 | m3 | HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos). | | | |
| O01OA070 | 0,834 h | Peón ordinario | 20,83 | 17,37 | |
| M03HH065 | 0,834 h | Hormigonera 200 l eléctrica | 2,49 | 2,08 | |
| P01CC038 | 0,258 t | Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos | 113,79 | 29,36 | |
| P01AA030 | 0,697 m3 | Arena de río 0/5 mm. | 11,90 | 8,29 | |
| P01AG020 | 1,393 t | Garbancillo 4/20 mm | 16,78 | 23,37 | |
| P01DW050 | 0,180 m3 | Agua | 1,49 | 0,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 80,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| A03VM020 | m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ. | | | |
| O01OA030 | 0,250 h | Oficial primera | 24,51 | 6,13 | |
| O01OA070 | 0,250 h | Peón ordinario | 20,83 | 5,21 | |
| M11HV150 | 0,250 h | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm | 1,76 | 0,44 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 11,80 | 0,24 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| A03VM030 | m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN LOSAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de losas. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL. | | | |
| O01OA030 | 0,270 h | Oficial primera | 24,51 | 6,62 | |
| O01OA070 | 0,270 h | Peón ordinario | 20,83 | 5,62 | |
| M11HV150 | 0,120 h | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm | 1,76 | 0,21 | |
| M11HR010 | 0,150 h | Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm | 2,65 | 0,40 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 12,90 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 13,11 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| A03VM060 | m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado: i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM. | | | |
| O01OB010 | 0,500 h | Oficial 1º encofrador | 24,01 | 12,01 | |
| O01OB020 | 0,500 h | Ayudante encofrador | 22,53 | 11,27 | |
| M11HV150 | 0,500 h | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm | 1,76 | 0,88 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 24,20 | 0,48 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 24,64 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|------|------|-------------|
| A07MD010 | m2 | ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO MURO 2 CARAS h<3 m Alquiler de sistema de encofrado recuperable modular para muros de hormigón a doble cara hasta 3 m de altura, formado por paneles de encofrado de bastidores metálicos y tablero de madera de aglomerado fenólico de 3 m de altura, unidos entre sí mediante mordazas, tuercas y pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalente. | | | |
| M13EAA010 | 2,667 u | Alq. diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm | 1,26 | 3,36 | |
| M13EAA060 | 8,000 u | Alq. diario mordaza unión paneles encofrado | 0,09 | 0,72 | |
| M13EAA090 | 12,000 u | Alq. diario tuerca barra unión encof. | 0,02 | 0,24 | |
| M13EAA080 | 12,000 u | Alq. diario placa-tuerca encofrado | 0,02 | 0,24 | |
| M13EAA100 | 6,000 u | Alq. diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm | 0,02 | 0,12 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,68 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|------|------|-------------|
| A07PF020 | m2 | ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. LOSA Alquiler de sistema de encofrado recuperable con apeos metálicos para losas, formado por entramado metálico de guías, porta-sopandas, puntales metálicos, y entablado continuo de tableros de madera de encofrar tricapa de 970x500x27 mm conforme a EN-13986:2004. | | | |
| M13EQA040 | 0,630 u | Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano | 0,16 | 0,10 | |
| M13EQA060 | 0,140 u | Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano | 0,12 | 0,02 | |
| M13EQA070 | 3,500 u | Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano | 0,16 | 0,56 | |
| M13EQA071 | 0,980 u | Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano | 0,14 | 0,14 | |
| M13EQA080 | 0,350 u | Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano | 0,12 | 0,04 | |
| M13MPA010 | 24,500 u | Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura | 0,05 | 1,23 | |
| M13EQA010 | 14,000 u | Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm | 0,24 | 3,36 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,45 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|----------|------|--------------|
| A08TA050 | h | GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg 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 | 0,006 mes | Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg | 1.252,29 | 7,51 | |
| M02GT360 | 0,006 mes | Contrato mantenimiento | 122,63 | 0,74 | |
| M02GT370 | 0,006 mes | Alquiler telemando | 58,42 | 0,35 | |
| M02GT320 | 0,001 u | Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha | 3.704,52 | 3,70 | |
| M02GAH060 | 0,036 h | Grúa telescópica autopropulsada 60 t | 142,30 | 5,12 | |
| M02GT380 | 0,001 u | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m | 1.689,02 | 1,69 | |
| E04AB040 | 1,613 kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD | 1,81 | 2,92 | |
| E04ZMM030 | 0,046 m3 | HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL | 93,33 | 4,29 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 26,32 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--------------------|-------|-------|--------------|
| O01OA090 | h | Cuadrilla A | | | |
| O01OA030 | 1,000 h | Oficial primera | 24,51 | 24,51 | |
| O01OA050 | 1,000 h | Ayudante | 21,81 | 21,81 | |
| O01OA070 | 0,500 h | Peón ordinario | 20,83 | 10,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,74 |

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

DOCUMENTO IV

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2. CUADRO DE PRECIOS 1 Y DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | |
| 01.01 | u | TRASLADO ESCULTURAS | | | |
| | | Retirada de esculturas a lugar de acopio provisional y posterior recolocación en obra según diseño en planos, incluidos medios de elevación y carga, protección durante el traslado, nivelación y fijación a la base en su nueva posición. | | | |
| O010A030 | 1,000 h | Oficial primera | 24,51 | 24,51 | |
| O010A060 | 6,000 h | Peón especializado | 20,97 | 125,82 | |
| O010A070 | 6,000 h | Peón ordinario | 20,83 | 124,98 | |
| CM1M02GAH060 | 5,000 h | Grúa telescópica autopropulsada 60 t | 107,70 | 538,50 | |
| %PM0100 | 3,000 % | Pequeño Material | 813,80 | 24,41 | |
| | | Suma la partida..... | | | 838,22 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 41,91 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 880,13 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.02 | u | LEVANTADO DE MATERIAL Y EQUIPOS INSTALACIONES | | | |
| | | Levantado de materiales y equipos en las zonas de actuación: sala de cuadros eléctricos, sala de bombas, bombas de achique en depósito de regulación, cableado de la instalación de iluminación artificial, traslado y acopio del material para su reutilización. | | | |
| O010A020 | 1,000 h | Capataz | 24,07 | 24,07 | |
| O010A010 | 1,000 h | Encargado | 24,65 | 24,65 | |
| O010A030 | 4,000 h | Oficial primera | 24,51 | 98,04 | |
| O010A050 | 4,000 h | Ayudante | 21,81 | 87,24 | |
| %PM0100 | 3,000 % | Pequeño Material | 234,00 | 7,02 | |
| | | Suma la partida..... | | | 241,02 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 12,05 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 253,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.03 | u | PROTECCION ELEMENTOS A MANTENER | | | |
| | | Protección de arbolado, pilares metálicos, muros aplacados y demás elementos ornamentales de la fuente a mantener, con tablas, plásticos, lonas, cintas, o cualquier otro material de protección, incluyendo elementos de fijación, colocación y retirada, para evitar su deterioro duante las obras. | | | |
| O010A050 | 8,000 h | Ayudante | 21,81 | 174,48 | |
| CM1P06P040 | 4,000 m2 | Lámina plástico | 0,24 | 0,96 | |
| CM1P33P110 | 20,000 m | Cinta adhesiva plástica estancia | 0,03 | 0,60 | |
| CM1P28PF171 | 10,000 u | Kit protector en obra c/tablas | 49,40 | 494,00 | |
| CM1P28PF141 | 200,000 u | Protector de obra en cualquier material | 0,75 | 150,00 | |
| %PM0100 | 3,000 % | Pequeño Material | 820,00 | 24,60 | |
| | | Suma la partida..... | | | 844,64 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 42,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 886,87 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 01.04 | m | REPARACION DE BANCO DE GRANITO e=10cm SOBRE BASTIDOR INOX. Reparación de banco de granito negro Zimbawe de 10 cm de espesor con piezas recuperadas y acopiadas en obra de la propia obra, montado sobre bastidor de acero inoxidable, sin faldón, con p.p. de anclajes. Colocado, medida por unidad de banco (mínima=1 metro lineal). | | | |
| O01OA050 | 1,000 h | Ayudante | 21,81 | 21,81 | |
| O01OB080 | 1,000 h | Ayudante cantero | 22,23 | 22,23 | |
| P09EA110 | 1,000 u | Material auxiliar anclaje encimera | 12,32 | 12,32 | |
| Suma la partida..... | | | | | 56,36 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 59,18 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 01.05 | m | DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS C/MARTILLO CON RECUP. (50%) Demolición de peldaños (huella y tabica) y albardillas revestidos de piedra natural de espesor entre 2cm y 6cm, por medios manuales con compresor o martillo eléctrico sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado del mortero de agarre y la formación del peldaño de ladrillo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada. | | | |
| CM1O01OA060 | 0,600 h | Peón especializado | 19,03 | 11,42 | |
| CM1O01OA070 | 0,600 h | Peón ordinario | 18,48 | 11,09 | |
| CM1M06MR010 | 0,400 h | Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg | 3,63 | 1,45 | |
| Suma la partida..... | | | | | 23,96 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 25,16 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 01.06 | m | DEMOLICIÓN BANCO CON RECUPERACION (90%) Desmontaje de banco de granito negro de Zimbawe de 10 cm de espesor y anchura de entre 45 y 70cm, con recuperación de hasta el 90% de las piezas, y acopio en zona a determinar por la propiedad para su posterior aprovechamiento, con desmontaje de los pies de metal empotrados o atornillados al pavimento, incluyendo transporte a zona de acopio y fragmentación de los escombros en piezas manejables, medida la longitud del elemento a desmontar, según NTE ADD-18. | | | |
| O01OA050 | 0,250 h | Ayudante | 21,81 | 5,45 | |
| O01OA060 | 0,250 h | Peón especializado | 20,97 | 5,24 | |
| M06MI020 | 0,250 h | Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg | 3,15 | 0,79 | |
| M02GMH010 | 0,250 h | Camión-grúa articulada telescópica 25 t | 71,74 | 17,94 | |
| M02GMD010 | 5,000 km | Desplazamiento camión-grúa telescópica 25 t - D>35 km | 2,33 | 11,65 | |
| Suma la partida..... | | | | | 41,07 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 43,12 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 01.07 | m2 | DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO CON RECUP. (50%) Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales de 2-3cm de espesor medio, recibidas con mortero de cemento, grapas y/o cemento-cola, por medios manuales con compresor, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado de grapas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. y con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | |
| O01OA060 | 1,000 h | Peón especializado | 20,97 | 20,97 | |
| M06MR010 | 0,300 h | Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg | 4,95 | 1,49 | |
| Suma la partida..... | | | | | 22,46 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 23,58 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 01.08 | m2 | DEMOLICIÓN BALDOSAS PIEDRA CON RECUPERACION (50%) Demolición de pavimento existente de losas de piedra de granito de 6 cm de espesor medio, por medios manuales con compresor sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado del mortero de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | |
| mo112 | 0,350 h | Peón especializado construcción. | 22,05 | 7,72 | |
| mo113 | 0,350 h | Peón ordinario construcción. | 21,69 | 7,59 | |
| M06MI010 | 0,150 h | Martillo manual picador neumático 9 kg | 3,15 | 0,47 | |
| Suma la partida..... | | | | | 15,78 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 16,57 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|--------|---------------|
| 01.09 | m3 | DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición del volumen realmente ejecutado. | | | |
| O01OA060 | 5,000 h | Peón especializado | 20,97 | 104,85 | |
| O01OA070 | 5,000 h | Peón ordinario | 20,83 | 104,15 | |
| M06CM040 | 5,000 h | Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar | 12,63 | 63,15 | |
| M06MP110 | 1,500 h | Martillo manual perforador neumático 20 kg | 4,25 | 6,38 | |
| Suma la partida..... | | | | | 278,53 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 292,46 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------------------------|---------------|
| 01.10 | m3 | DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO ENFOSCADO 2 CARAS C/COMPRESOR Demolición de muros o muretes de fábrica de ladrillo cerámico hueco o perforado de hasta un pie y medio de espesor enfoscado a dos caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición del volumen realmente ejecutado. | | | |
| O01OA060 | 3,300 h | Peón especializado | 20,97 | 69,20 | |
| O01OA070 | 3,300 h | Peón ordinario | 20,83 | 68,74 | |
| M06CM030 | 1,300 h | Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar | 6,93 | 9,01 | |
| M06MR110 | 1,300 h | Martillo manual rompedor neumático 22 kg | 2,34 | 3,04 | |
| | | | | Suma la partida..... | 149,99 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 157,49 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|----------------------------|--------------|
| 01.11 | m2 | DEMOLICIÓN TABLERO O SOLERA HORMIGÓN SOBRE TABIQUILLOS Demolición del tablero de apoyo del vaso de la fuente formado por entramado de tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m de altura media y tablero de piezas de hormigón nervadas o cerámico con capa de compresión de hasta 12cm de espesor, por medios manuales, incluso demolición de los tabiquillos. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos. | | | |
| O01OA040 | 0,540 h | Oficial segunda | 22,60 | 12,20 | |
| O01OA070 | 0,540 h | Peón ordinario | 20,83 | 11,25 | |
| | | | | Suma la partida..... | 23,45 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 24,62 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|----------------------------|--------------|
| 01.12 | m2 | DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <20 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa o ligeramente armadas con mallazo, de hasta 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | |
| O01OA060 | 0,330 h | Peón especializado | 20,97 | 6,92 | |
| O01OA070 | 0,220 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,58 | |
| M06CM040 | 0,330 h | Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar | 12,63 | 4,17 | |
| M06MP110 | 0,330 h | Martillo manual perforador neumático 20 kg | 4,25 | 1,40 | |
| | | | | Suma la partida..... | 17,07 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 17,92 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|----------------------------|-------------|
| 01.13 | m2 | APEO DE MARQUESINA C/METAL <6 m Apeo de losa de hormigón de cubierta de marquesina, hasta una altura máxima de 4 m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición de la superficie del elemento apeado. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| M13MX010 | 1,000 u | Equipo metálico para apeos | 2,28 | 2,28 | |
| | | | | Suma la partida..... | 7,95 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 8,35 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 01.14 | u | RECORTE Y PREPARACION BASE RECRECIDO DE PILARES METÁLICOS | | | |
| | | Recorte y preparación de área de soldadura en estructura formada por pilares tubulares de acero inoxidable para recrecido de la base del pilar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| O01OB130 | 0,500 h | Oficial 1º cerrajero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB140 | 0,500 h | Ayudante cerrajero | 21,99 | 11,00 | |
| O01OA070 | 0,500 h | Peón ordinario | 20,83 | 10,42 | |
| M12O010 | 0,500 h | Equipo oxicorte | 3,16 | 1,58 | |
| | | Suma la partida..... | | | 34,70 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,74 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 36,44 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 01.15 | m2 | LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFÁLTICA A MANO | | | |
| | | Levantado de impermeabilización de lámina asfáltica en paramentos verticales u horizontales, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | |
| O01OA060 | 0,370 h | Peón especializado | 20,97 | 7,76 | |
| O01OA070 | 0,370 h | Peón ordinario | 20,83 | 7,71 | |
| | | Suma la partida..... | | | 15,47 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 0,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 16,24 |

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

| | | | | | |
|--------------|----------|--|-------|--------|---------------|
| 01.16 | u | DESMONTADO INSTALACIONES DE LA FUENTE | | | |
| | | Desmontado de tuberías de impulsión y retorno a bomba de la Fuente Goya de cualquier material y diámetro (hasta 10"), colgadas o discurriendo bajo el pavimento, incluso elementos de fijación, anclajes en codos, vavulería, accesorios y condena de las acometidas a sala de bombas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| O01OB180 | 3,000 h | Oficial 2º fontanero calefactor | 22,53 | 67,59 | |
| O01OA040 | 6,000 h | Oficial segunda | 22,60 | 135,60 | |
| O01OA070 | 6,000 h | Peón ordinario | 20,83 | 124,98 | |
| | | Suma la partida..... | | | 328,17 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 16,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 344,58 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| 01.17 | u | ADECUACIÓN CUARTOS DE INSTALACIONES | | | |
| | | Adecuación de la sala de máquinas existente en la base de la fuente con realización de calos en paredes para paso de las instalaciones cierre de huecos anteriores, sellado de juntas, repasos y limpieza de la misma. Se empleará martillo neumático para realizar los desmontajes. Incluye reparación de muro para paso a la zona de ampliación. | | | |
| O01A030 | 16,000 h. | Oficial primera | 22,20 | 355,20 | |
| O01A060 | 16,000 h. | Peón especializado | 18,00 | 288,00 | |
| mq05mai030 | 1,000 h. | Martillo neumático | 183,27 | 183,27 | |
| | | Suma la partida..... | | | 826,47 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 41,32 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 867,79 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 01.18 | u | TALADRO MURO HORMIGÓN D=110-125 mm e=30 cm Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 110-125 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para muros y soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| O01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 20,83 | 2,08 | |
| P33BTH050A | 1,000 u | Taladro hormigón muro D=110-125 mm e=30 cm | 41,16 | 41,16 | |
| P01DW050 | 0,020 m3 | Agua | 1,49 | 0,03 | |
| Suma la partida..... | | | | | 43,27 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 45,43 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|-------|--------|---------------|
| 01.19 | m3 | APERTURA HUECOS >1 m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, corte de armados y repaso de los remates con mortero, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. | | | |
| O01OA060 | 10,000 h | Peón especializado | 20,97 | 209,70 | |
| O01OA070 | 10,000 h | Peón ordinario | 20,83 | 208,30 | |
| M06CM030 | 12,000 h | Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar | 6,93 | 83,16 | |
| M06MP110 | 12,000 h | Martillo manual perforador neumático 20 kg | 4,25 | 51,00 | |
| Suma la partida..... | | | | | 552,16 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 579,77 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|---------|---|-------|------|-------------|
| 01.20 | m3 | TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. | | | |
| M05PN010 | 0,020 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3 | 37,47 | 0,75 | |
| M07CB010 | 0,150 h | Camión basculante 4x2 de 10 t | 36,74 | 5,51 | |
| Suma la partida..... | | | | | 6,26 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 6,57 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO | | | | | |
| 02.01 | m3 | EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ARQUETAS | | | |
| | | Ex cavación de pozos para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos de cualquier consistencia, con medios mecánicos ligeros, y carga a camión. | | | |
| CM1O01OA070 | 0,700 h | Peón ordinario | 18,48 | 12,94 | |
| CM1M05RN060 | 0,450 h | Retro-pala con martillo rompedor | 34,27 | 15,42 | |
| CM1M05RN020 | 0,250 h | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 22,43 | 5,61 | |
| CM1M07CB030 | 0,080 h | Camión basculante 6x4 de 20 t | 33,46 | 2,68 | |
| | | Suma la partida..... | | | 36,65 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,83 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 38,48 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 02.02 | m3 | EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2 m TERRENO COMPACTO A BORDES | | | |
| | | Ex cavación en pozos de hasta 1,50 m de profundidad en terrenos de cualquier consistencia por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. | | | |
| 001OA070 | 2,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 45,83 | |
| | | Suma la partida..... | | | 45,83 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 2,29 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 48,12 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 02.03 | m3 | EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES | | | |
| | | Ex cavación a cielo abierto en vaciados, de hasta 2 m de profundidad en terrenos de cualquier consistencia por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. | | | |
| 001OA070 | 1,560 h | Peón ordinario | 20,83 | 32,49 | |
| | | Suma la partida..... | | | 32,49 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,62 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 34,11 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 02.04 | m3 | EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES | | | |
| | | Ex cavación en zanjas, en terrenos de cualquier consistencia por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. | | | |
| 001OA070 | 0,140 h | Peón ordinario | 20,83 | 2,92 | |
| M05EN030 | 0,280 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV | 59,16 | 16,56 | |
| | | Suma la partida..... | | | 19,48 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 0,97 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 20,45 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 02.05 | m3 | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE ZAHORRA 0-40 RECICLADA Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de hasta 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/40 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C. | | | |
| O01OA070 | 0,085 h | Peón ordinario | 20,83 | 1,77 | |
| P01ARH030 | 1,700 t | Zahorra 0-40 reciclada | 5,40 | 9,18 | |
| M08NM020 | 0,015 h | Motoniveladora de 200 CV | 84,67 | 1,27 | |
| M08RN050 | 0,085 h | Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm | 56,31 | 4,79 | |
| M08CA110 | 0,020 h | Cisterna agua s/camión 10.000 l | 37,63 | 0,75 | |
| Suma la partida..... | | | | | 17,76 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 18,65 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|---------------------------|---------------|
| CAPÍTULO 03 DRENAJE Y SANEAMIENTO | | | | | |
| 03.01 | ud | ARQUETAS DE HORMIGÓN "IN SITU" SIFÓNICA. Arqueta sifónica, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60x175 cm, con marco y tapa de acero inoxidable para embaldosar con baldosa de granito. Totalmente impermeabilizada. Incluye excavación con medios manuales, hormigón de limpieza de 10 cm para asiento de la misma y posterior relleno del trasdós. | | | |
| O01A030 | 1,110 h. | Oficial primera | 22,20 | 24,64 | |
| O01A060 | 1,936 h. | Peón especializado | 18,00 | 34,85 | |
| P01HMT020A | 0,500 m3 | Hormigón HM-30/L/20/IIaSR+Qb central | 115,86 | 57,93 | |
| E04NLM020A | 0,081 m3 | HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIaSR VERT. MANUAL | 102,97 | 8,34 | |
| P01AG050A | 0,581 m3 | Gravilla 20/40 mm | 11,50 | 6,68 | |
| P02CVC250 | 1,000 u | Codo H-H PVC junta elástica 87,5° DN 200 mm | 54,05 | 54,05 | |
| P01MC120 | 0,800 m3 | Mortero cemento gris M-5 | 89,01 | 71,21 | |
| P01MC110 | 0,800 m3 | Mortero cemento gris M-7,5 | 95,61 | 76,49 | |
| P02EAP210A | 1,000 u | Marco y tapa estancia p/embaldosar arqueta a. inox .60x60cm | 137,00 | 137,00 | |
| | | | | Suma la partida..... | 471,19 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% 23,56 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 494,75 |

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

| | | | | | |
|------------|----------|---|--------|---------------------------|---------------|
| 03.02 | ud | ARQUETAS DE HORMIGÓN "IN SITU". Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60 y hasta 150 cm de profundidad, con marco y tapa de acero inoxidable para embaldosar. Totalmente impermeabilizada. Incluye excavación con medios manuales, hormigón de limpieza de 10 cm para asiento de la misma y posterior relleno del trasdós. | | | |
| O01A030 | 1,147 h. | Oficial primera | 22,20 | 25,46 | |
| O01A060 | 1,962 h. | Peón especializado | 18,00 | 35,32 | |
| P01HMT020A | 0,500 m3 | Hormigón HM-30/L/20/IIaSR+Qb central | 115,86 | 57,93 | |
| P01AG050A | 0,581 m3 | Gravilla 20/40 mm | 11,50 | 6,68 | |
| P01MC120 | 0,800 m3 | Mortero cemento gris M-5 | 89,01 | 71,21 | |
| P01MC110 | 0,800 m3 | Mortero cemento gris M-7,5 | 95,61 | 76,49 | |
| P02EAP210A | 1,000 u | Marco y tapa estancia p/embaldosar arqueta a. inox .60x60cm | 137,00 | 137,00 | |
| | | | | Suma la partida..... | 410,09 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% 20,50 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 430,59 |

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

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|---------------------------|--------------|
| 03.03 | ml | TUBERÍAS DE DESAGÜE SALA DE MÁQUINAS Colector de saneamiento colgado o enterrado de PVC de pared compacta de color gris y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica, incluso p.p. de 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 hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| O01A070 | 1,083 h. | Peón ordinario | 15,15 | 16,41 | |
| O01B0170 | 0,361 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 7,40 | |
| P01AA030 | 0,300 m3 | Arena de río 0/5 mm. | 11,90 | 3,57 | |
| P02TW040 | 0,100 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 1,00 | |
| P02TW080 | 0,200 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 4,42 | |
| P02TP840 | 1,000 m. | Tub.PVC j.pegada SN6 D=100mm | 8,97 | 8,97 | |
| | | | | Suma la partida..... | 41,77 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% 2,09 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 43,86 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 03.04 | mI | TUBERÍAS DE PVC SN-4 DRENAJE FUENTE Tuberías de drenaje enterradas de PVC sin presión de pared compacta de color gris y rigidez 4kN/m ² ; con un diámetro de Ø200, Ø160 mm, Ø125 y de 110 mm y de unión por junta elástica. Colocadas 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 hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | |
| O01A070 | 0,722 h. | Peón ordinario | 15,15 | 10,94 | |
| O01BO170 | 0,361 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 7,40 | |
| P01AA030 | 0,500 m3 | Arena de río 0/5 mm. | 11,90 | 5,95 | |
| P02TW080 | 0,005 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 0,11 | |
| P02TW040 | 0,200 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 2,00 | |
| P02TP850 | 1,000 m. | Tub.PVC j.pegada SN6 D=160mm | 10,10 | 10,10 | |
| Suma la partida..... | | | | | 36,50 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 38,33 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN | | | | | |
| 04.01 | m3 | HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIaSR VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIaSR de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| A03VM020 | 1,000 m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS | 12,02 | 12,02 | |
| P01HMV160 | 1,050 m3 | Hormigón HM-20/B/40/IIaSR central | 86,62 | 90,95 | |
| | | Suma la partida..... | | | 102,97 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 5,15 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 108,12 |

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

| | | | | | |
|-----------|-----------|--|-------|--------|---------------|
| 04.02 | m3 | HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-30/P/20/IIaSR+Qa VERT. MANUAL Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/P/20/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| A03VM020 | 1,000 m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS | 12,02 | 12,02 | |
| E04AB040 | 60,000 kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD | 1,81 | 108,60 | |
| P01HAT270 | 1,080 m3 | Hormigón HA-30/P/20/IIaSR+Qa central | 93,22 | 100,68 | |
| | | Suma la partida..... | | | 221,30 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 11,07 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 232,37 |

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

| | | | | | |
|-----------|----------|---|--------|-------|--------------|
| 04.03 | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN e=18CM CON DOBLE MALLAZO Y LAMINA POLIET. Solera de hormigón armado HA-25/P/20/XA2 de hasta 15 cm de espesor, sobre lámina de polietileno incluida, con aditivo hidrófugo y con fibras de polipropileno, para impermeabilizar, reducir fisuras y aumentar la resistencia, añadidos en planta, i/encofrado, vertido colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm. Según NTE-RSS y COD-E21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| E04AMQ030 | 2,000 m2 | MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm | 7,06 | 14,12 | |
| E04SE070 | 0,180 m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/XA2 EN SOLERA | 128,45 | 23,12 | |
| P06P060 | 1,100 m2 | Lámina polietileno 1 mm | 0,83 | 0,91 | |
| | | Suma la partida..... | | | 38,15 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,91 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 40,06 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | | | |
| 05.01 | u | PLACA ANCLAJE S275 200x200x10 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 30 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical sobre murete para anclaje de pilares, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB130 | 0,420 h | Oficial 1º cerrajero | 23,39 | 9,82 | |
| O01OB140 | 0,420 h | Ayudante cerrajero | 21,99 | 9,24 | |
| O01OB010 | 0,200 h | Oficial 1º encofrador | 24,01 | 4,80 | |
| P03ALP010 | 2,350 kg | Acero laminado S 275 JR | 1,90 | 4,47 | |
| P03ACA080 | 0,400 kg | Acero corrugado B 400 S/SD en barra | 0,82 | 0,33 | |
| M12O010 | 0,050 h | Equipo oxicorte | 3,16 | 0,16 | |
| P01DW090 | 0,120 u | Pequeño material | 1,59 | 0,19 | |
| Suma la partida..... | | | | | 29,01 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 30,46 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|--------|---------------|
| 05.02 | m | PILAR AC. INOX. TUBULAR CIRCULAR+ALETAS Pilar conformado con perfil tubular circular con aletas de acero inoxidable, de diámetro 100 x 3 mm de 2,15 m de altura y 4 aletas de pletina de sección 100x10 y longitud 1.05 m soldadas al tubo longitudinalmente y dispuestas en forma radial, elaborado en taller, i/casquillo para ser insertado en cabeza de pilar existente y base para anclaje, transporte, montaje, aplomado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB130 | 0,550 h | Oficial 1º cerrajero | 23,39 | 12,86 | |
| O01OB140 | 0,500 h | Ayudante cerrajero | 21,99 | 11,00 | |
| P03ALT020A | 89,800 kg | Acero Inox. en tubo circular con aletas | 6,00 | 538,80 | |
| Suma la partida..... | | | | | 562,66 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 590,79 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|---------------|
| 05.03 | m2 | MURO HORM. ARM. DOBLE CARA HA-25/B/20/IIa - e=30 cm Muro encofrado a doble cara (2 caras vistas) con una altura menor de 3 m, de 30 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía media de 70 kg/m ³ ; despuntes; encofrado, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y desencofrado. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Medido a una cara. | | | |
| E05HME010 | 1,000 m2 | ENCOF. / DESENCOF. MURO HORMIGÓN 2 CARAS h<3 m | 28,43 | 28,43 | |
| E04AB040 | 21,000 kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD | 1,81 | 38,01 | |
| A03VM060 | 0,300 m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS | 24,64 | 7,39 | |
| P01HAT020 | 0,324 m3 | Hormigón HA-30/L/20/IIaSR+Ob central | 94,99 | 30,78 | |
| Suma la partida..... | | | | | 104,61 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 109,84 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 05.04 | m2 | LOSA PLANA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIIa - 80 kg/m3 e=20 cm VERT. G Losa plana (horizontal) de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en estructuras de ambiente marino por encima del nivel de pleamar o elementos estructurales de edificaciones próximas a línea de costa (d<5 km). Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m3; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. | | | |
| E05HLE010 | 1,000 m2 | ENCOF. / DESECOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL | 16,09 | 16,09 | |
| E04AB040 | 16,000 kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD | 1,81 | 28,96 | |
| A03VM030 | 0,200 m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN LOSAS | 13,11 | 2,62 | |
| P01HAT020 | 0,216 m3 | Hormigón HA-30/L/20/IIaSR+Qb central | 94,99 | 20,52 | |
| Suma la partida..... | | | | | 68,19 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| Costes indirectos..... | | | | | 3,41 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 71,60 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|-------|------|--------------|
| 05.05 | u | CONECTOR ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm RESINA EPOXI Anclaje de barra de acero B.400S de diámetro 10 mm en hormigón armado entre soleras existentes y nuevas soleras a ejecutar, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| O01OA060 | 0,300 h | Peón especializado | 20,97 | 6,29 | |
| M12T050 | 0,270 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,32 | 0,36 | |
| P03ACA025 | 1,200 kg | Acero corrugado B 400 S/SD 10 mm | 0,72 | 0,86 | |
| P03R010 | 0,400 u | Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN (cartucho 380 ml) | 17,52 | 7,01 | |
| Suma la partida..... | | | | | 14,52 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| Costes indirectos..... | | | | | 0,73 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 15,25 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 05.06 | m2 | FORMACION DE CUBIERTA M-H+3cm BASE DE PLATAFORMA Formación de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre si 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, i/replanteo, arriostamiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección en proyección horizontal. | | | |
| O01OA030 | 0,850 h | Oficial primera | 24,51 | 20,83 | |
| O01OA050 | 0,850 h | Ayudante | 21,81 | 18,54 | |
| O01OA070 | 0,850 h | Peón ordinario | 20,83 | 17,71 | |
| P01LH150 | 0,040 mu | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm | 64,76 | 2,59 | |
| P01LG910 | 4,400 u | Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm | 0,78 | 3,43 | |
| P03AME010 | 1,200 m2 | Malla electrosoldada B500 SD/T #200x300x4 mm - 0,821 kg/m2 | 1,68 | 2,02 | |
| A02A080A | 0,050 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 4,52 | |
| Suma la partida..... | | | | | 69,64 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| Costes indirectos..... | | | | | 3,48 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 73,12 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y APLACADOS | | | | | |
| 06.01 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm GRIS PERLA 55x71 Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares de 55x71 cm, de piedra de granito gris flameado perla de Cabrera, flameado de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor salvo en piezas junto al sumidero que llevarán biselado, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| P01SGU100A | 1,100 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm gris perla | 72,50 | 79,75 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 119,65 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| | | | | | 5,98 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 125,63 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 06.02 | m2 | COLOC. PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm GRIS PERLA 55x71 Colocación de pavimento de losas rectangulares de 55x71 cm, de piedra de granito flameado gris perla de Cabrera, flameado de 6 cm de espesor con piezas recuperadas, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor salvo en piezas junto al sumidero que llevarán biselado, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 39,90 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| | | | | | 2,00 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 41,90 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------|--------|---------------|
| 06.03 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm NEGRO ZIMBAWE 70x10 Pavimento de losas rectangulares de 70x10 cm de piedra de granito flameado negro Zimbawe, pulido, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, i/retacado, con aristas vivas sin labor, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| O01OB070 | 1,000 h | Oficial cantero | 23,39 | 23,39 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| P01SGU100C | 1,100 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm negro zimbawe | 230,00 | 253,00 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 304,59 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| | | | | | 15,23 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 319,82 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 06.04 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm ROJO BALMORAL 54x90 Pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| P01SGU100D | 1,100 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm rojo balmoral | 175,00 | 192,50 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 232,40 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| Costes indirectos..... | | | | | 11,62 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 244,02 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| 06.05 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 3 cm ROJO BALMORAL 54x90 Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 3 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| P01SGU100E | 1,100 m2 | Losa granito espesor uniforme 3 cm rojo balmoral | 131,25 | 144,38 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 184,28 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| Costes indirectos..... | | | | | 9,21 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 193,49 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 06.06 | m2 | COLOCACION GRANITO FLAMEADO 3 cm ROJO BALMORAL 54x90 Colocacion de pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 3 cm de espesor recuperadas, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,100 h | Cuadrilla A | 56,74 | 5,67 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 39,90 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| Costes indirectos..... | | | | | 2,00 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 41,90 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 06.07 | m2 | SOLADO DE MÁRMOL ROJO ALICANTE PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO Solado de baldosas de mármol rojo Alicante, de 60x 40x 3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementosos mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB090 | 0,350 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 8,19 | |
| O01OB100 | 0,350 h | Ayudante solador alicatador | 21,99 | 7,70 | |
| P01SZP150 | 1,050 m2 | Baldosa pulida rojo Alicante 60x 40x 3 cm | 99,00 | 103,95 | |
| P01SX060A | 0,150 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 5,59 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| Suma la partida..... | | | | | 128,14 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 134,55 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|--------|---------------|
| 06.08 | m2 | SOLADO DE MÁRMOL ROSA PORTUGAL PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO Solado de baldosas de mármol rojo Alicante, de 60x 40x 3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementosos mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas.. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB090 | 0,350 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 8,19 | |
| O01OB100 | 0,350 h | Ayudante solador alicatador | 21,99 | 7,70 | |
| P01SZP152A | 1,050 m2 | Baldosa pulida rosa Portugal 60x 40x 3 cm | 99,00 | 103,95 | |
| P01SX060A | 0,150 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 5,59 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| Suma la partida..... | | | | | 128,14 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 134,55 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|---------------------------|---------------|
| 06.09 | m2 | SOLADO DE MÁRMOL BLANCO ARABESCATO PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO Solado de baldosas de mármol blanco Carrara, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB090 | 0,350 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 8,19 | |
| O01OB100 | 0,350 h | Ayudante solador alicatador | 21,99 | 7,70 | |
| P01SZP040A | 1,050 m2 | Baldosa pulida mármol blanco Arabescado 60x40x3 cm | 88,25 | 92,66 | |
| P01SX060A | 0,150 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 5,59 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| | | | | Suma la partida..... | 116,85 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 122,69 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|---|-------|---------------------------|---------------|
| 06.10 | m | INCREMENTO FORM.REBOSADERO MÁRMOL h=9,5cm BORDE REDONDEADO Incremento por remate de fuente ornamental para desbordamiento lineal continuo del plano de agua, mediante pieza especial de borde del mismo material que el vaso, de dimensiones 60x30x10-3cm, con cara, cantos y borde redondeado pulidos según detalle en planos, recibido con adhesivo cementoso mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas, perfectamente nivelado y aplomado para rebosar de lado a lado. Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. s/TE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB090 | 0,250 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 5,85 | |
| P01SZR350A | 2,000 u | Remate borde redondeado mármol 60x30x10-3 cm | 60,00 | 120,00 | |
| P01SX060A | 0,080 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 2,98 | |
| A02A080A | 0,001 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 0,09 | |
| | | | | Suma la partida..... | 128,92 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 135,37 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|---|--------|---------------------------|---------------|
| 06.11 | m | PELDAÑO GRANITO ROJO BALMORAL 3cm FLAMEADO CON REBORDE 6cm Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de 1 m de ancho, con montaje de huella y tabica de granito rojo Balmoral acabado flameado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB090 | 0,560 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 13,10 | |
| O01OB100 | 0,560 h | Ayudante solador alicatador | 21,99 | 12,31 | |
| O01OA070 | 0,560 h | Peón ordinario | 20,83 | 11,66 | |
| P01SGR140A | 1,000 m | Peldaño granito rojo Balmoral huella/tabica | 105,93 | 105,93 | |
| P01SX060A | 0,150 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 5,59 | |
| A02A080A | 0,020 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 1,81 | |
| | | | | Suma la partida..... | 150,40 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 157,92 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|---------------------------|--------------|
| 06.12 | m2 | CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 2 cm CON ADHESIVO | | | |
| | | Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB070 | 0,760 h | Oficial cantero | 23,39 | 17,78 | |
| O01OB080 | 0,760 h | Ayudante cantero | 22,23 | 16,89 | |
| P01SZC080 | 1,050 m2 | Placa mármol rojo Alicante 2 cm | 44,28 | 46,49 | |
| P01SX030 | 1,000 m2 | Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos | 3,53 | 3,53 | |
| P01SX040 | 2,500 kg | Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris | 0,72 | 1,80 | |
| P01SX050 | 12,000 kg | Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm | 0,04 | 0,48 | |
| P01SX060A | 0,100 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 3,73 | |
| | | | | Suma la partida..... | 90,70 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 95,24 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|---------------------------|--------------|
| 06.13 | m2 | CHAPADO MÁRMOL ROSA PORTUGAL 2 cm CON ADHESIVO | | | |
| | | Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB070 | 0,760 h | Oficial cantero | 23,39 | 17,78 | |
| O01OB080 | 0,760 h | Ayudante cantero | 22,23 | 16,89 | |
| P01SZC082A | 1,050 m2 | Placa mármol rosa Portugal 2 cm | 44,28 | 46,49 | |
| P01SX030 | 1,000 m2 | Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos | 3,53 | 3,53 | |
| P01SX040 | 2,500 kg | Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris | 0,72 | 1,80 | |
| P01SX050 | 12,000 kg | Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm | 0,04 | 0,48 | |
| P01SX060A | 0,100 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 3,73 | |
| | | | | Suma la partida..... | 90,70 |
| | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... | 95,24 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 06.14 | m2 | CHAPADO MÁRMOL BLANCO ARABESCATO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol blanco Arabescato, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB070 | 0,760 h | Oficial cantero | 23,39 | 17,78 | |
| O01OB080 | 0,760 h | Ayudante cantero | 22,23 | 16,89 | |
| P01SZC062A | 1,050 m2 | Placa mármol blanco Arabescato 2 cm | 68,21 | 71,62 | |
| P01SX030 | 1,000 m2 | Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos | 3,53 | 3,53 | |
| P01SX040 | 2,500 kg | Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris | 0,72 | 1,80 | |
| P01SX050 | 12,000 kg | Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm | 0,04 | 0,48 | |
| P01SX060A | 0,100 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 3,73 | |
| Suma la partida..... | | | | | 115,83 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 121,62 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 06.15 | m2 | CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR VERDE OSCURO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Emperador verde oscuro, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB070 | 0,760 h | Oficial cantero | 23,39 | 17,78 | |
| O01OB080 | 0,760 h | Ayudante cantero | 22,23 | 16,89 | |
| P01SZC211A | 1,050 m2 | Placa mármol Emperador verde oscuro 2 cm | 34,67 | 36,40 | |
| P01SX030 | 1,000 m2 | Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos | 3,53 | 3,53 | |
| P01SX040 | 2,500 kg | Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris | 0,72 | 1,80 | |
| P01SX050 | 12,000 kg | Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm | 0,04 | 0,48 | |
| P01SX060A | 0,100 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 3,73 | |
| Suma la partida..... | | | | | 80,61 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 84,64 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 06.16 | m2 | CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR VERDE OSCURO 3 cm CON ANCLAJE OCULTO | | | |
| | | Chapado de paramentos con placas de mármol Emperador verde oscuro, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro anclajes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB070 | 0,900 h | Oficial cantero | 23,39 | 21,05 | |
| O01OB080 | 0,900 h | Ayudante cantero | 22,23 | 20,01 | |
| P01SZC215A | 1,050 m2 | Placa mármol Emperador verde oscuro 3 cm | 52,00 | 54,60 | |
| P04FS220 | 1,000 m2 | Soporte c/anclaje puntual no regulable pivote para fijación plac | 14,35 | 14,35 | |
| P01MEH020 | 1,500 kg | Mortero hidráulico impermeabilizante | 1,78 | 2,67 | |
| P01SX020 | 12,000 u | Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos | 0,04 | 0,48 | |
| | | Suma la partida..... | | | 113,16 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 5,66 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 118,82 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|---------------|
| 06.17 | m2 | CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 2 cm CON ADHESIVO | | | |
| | | Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Travertino Romano, acabado pulido, de 3 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB070 | 0,760 h | Oficial cantero | 23,39 | 17,78 | |
| O01OB080 | 0,760 h | Ayudante cantero | 22,23 | 16,89 | |
| P01SZC010 | 1,050 m2 | Placa mármol Travertino Romano 2 cm | 48,62 | 51,05 | |
| P01SX030 | 1,000 m2 | Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos | 3,53 | 3,53 | |
| P01SX040 | 2,500 kg | Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris | 0,72 | 1,80 | |
| P01SX050 | 12,000 kg | Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm | 0,04 | 0,48 | |
| P01SX060A | 0,100 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 3,73 | |
| | | Suma la partida..... | | | 95,26 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 4,76 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 100,02 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 06.18 | m | ALBARDILLA DE MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 60x40x3 cm CON MORTERO Formación de albardilla de baldosas de mármol Travertino, de 60x40x3 cm, acabado apomazado, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| O01OB090 | 1,000 h | Oficial solador alicatador | 23,39 | 23,39 | |
| O01OB100 | 1,000 h | Ayudante solador alicatador | 21,99 | 21,99 | |
| P01SZP200 | 0,300 m2 | Baldosa apomazada mármol Travertino 60x 40x 3 cm | 62,22 | 18,67 | |
| P01SX060A | 0,150 kg | Mortero juntas cementoso L junta mínima 0,15-0,3 cm | 37,26 | 5,59 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| Suma la partida..... | | | | | 72,35 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 75,97 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|--------|-------|--------------|
| 06.19 | u | TALADRO EN BALDOSA DE PIEDRA PARA EMPOTRAR CAÑO Taladro circular en baldosa de piedra con broca de diamante de diámetro hasta 40 cm, en taller o en obra por medios manuales, incluso p.p. de roturas, limpieza, rejuntado y sellado del surtidor y retirada de residuos, medido por unidad ejecutada. | | | |
| O01OC125 | 0,125 h | Especialista en cortes mecanizados | 23,84 | 2,98 | |
| M12T160A | 0,125 u | Broca piedra 40x 400 mm | 227,70 | 28,46 | |
| M12T020 | 0,125 h | Equipo perforador diamante D=100 mm | 4,72 | 0,59 | |
| Suma la partida..... | | | | | 32,03 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 33,63 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 06.20 | m | SUMIDERO LONGITUDINAL a=25 cm CON REJILLA ACERO INOXIDABLE Sumidero longitudinal de 30 cm de ancho y profundidad variable, hasta 55 cm realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, lista para recibir canalón de acero galvanizado o lacado, soportado por la fabrica de ladrillo en ambos laterales, y lámina impermeable de refuerzo en el interior del canalón. i/rejilla de con rejilla de acero inoxidable perforada con perforaciones de hasta 10 mm de diametro, según diseño a definir por la D.F., anitacion para clase de carga D4000, enrasada con el pavimento, sobre marco de angular de acero, incluyendo recibido del mismo, fijación de la rejilla con tornillería a prueba de manipulaciones, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento y recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| O01OA030 | 2,800 h | Oficial primera | 24,51 | 68,63 | |
| O01OA070 | 1,400 h | Peón ordinario | 20,83 | 29,16 | |
| O01OA040 | 0,400 h | Oficial segunda | 22,60 | 9,04 | |
| O01OB170 | 1,000 h | Oficial 1º fontanero calefactor | 24,73 | 24,73 | |
| O01OB180 | 0,300 h | Oficial 2º fontanero calefactor | 22,53 | 6,76 | |
| A03H050 | 0,050 m3 | HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO T _{máx.} 20 mm | 80,74 | 4,04 | |
| P01LT040 | 0,040 mu | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm | 72,48 | 2,90 | |
| A02A080A | 0,040 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 3,61 | |
| P04RR070 | 1,050 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,61 | 1,69 | |
| P17NG050 | 1,150 m | Canalón acero galvanizado 1000x0,6 mm | 28,60 | 32,89 | |
| E10IVS050 | 1,300 m2 | MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA 1,50 mm | 28,18 | 36,63 | |
| mf11caa010aa | 0,500 Ud | Canaleta perforada de drenaje de acero inoxidable, de 2000 mm de | 264,00 | 132,00 | |
| mf11var020 | 3,000 Ud | Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s | 0,80 | 2,40 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 354,50 | 7,09 | |

| | | |
|---------------------------|-------|---------------|
| Suma la partida..... | | 361,57 |
| Costes indirectos..... | 5,00% | 18,08 |
| TOTAL PARTIDA..... | | 379,65 |

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

| | | | | | |
|-----------|----------|---|-------|-------|--|
| 06.21 | m | CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA OCULTA PARA PAVIMENTO e=10cm Caz prefabricado de rendija de hormigón tipo "ULMA" Multiv +R100 o similar, en piezas prefabricadas de 1,00 y 050m de longitud de anchura interior 100 mm y anchura exterior de 136 mm, con sección en "V" optimizada con sistema de fijacion atornillado con 8 puntos de fijación por metro lineal, con pieza especial de acero galvanizado para recibido de pavimento de espesor total 10cm, sobre cimiento de hormigón HM-20 de 10 cm o recrecido de fábrica, recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004. | | | |
| O01OA020 | 0,040 h | Capataz | 24,07 | 0,96 | |
| O01OA030 | 0,200 h | Oficial primera | 24,51 | 4,90 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| M08RB020 | 0,200 h | Bandeja vibrante 300 kg | 5,88 | 1,18 | |
| M05RN010 | 0,100 h | Retrocargadora neumáticos 50 CV | 23,74 | 2,37 | |
| P02EU370A | 1,000 m | Caz prefabricada de ranura 20x20 | 47,35 | 47,35 | |
| M13EM030 | 0,050 m2 | Tablero encofrar 22 mm 4 posturas | 2,68 | 0,13 | |
| P01HMV220 | 0,050 m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 82,00 | 4,10 | |
| M07W110 | 1,500 m3 | km transporte hormigón | 0,38 | 0,57 | |

| | | |
|---------------------------|-------|--------------|
| Suma la partida..... | | 65,73 |
| Costes indirectos..... | 5,00% | 3,29 |
| TOTAL PARTIDA..... | | 69,02 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 06.22 | m | CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA DOBLE PARA PAVIMENTO e=10cm Caz prefabricado de rendija de hormigón tipo "ULMA" Multiv +R100 o similar, en piezas prefabricadas de 1,00 y 050m de longitud de anchura interior 100 mm y anchura exterior de 136 mm, con sección en "V" optimizada con sistema de fijación atornillado con 8 puntos de fijación por metro lineal, con pieza especial de acero galvanizado para recibido de pavimento de espesor total 10cm, sobre cimiento de hormigón HM-20 de 10 cm o recrecido de fábrica, recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004. | | | |
| O01OA020 | 0,040 h | Capataz | 24,07 | 0,96 | |
| O01OA030 | 0,200 h | Oficial primera | 24,51 | 4,90 | |
| O01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 20,83 | 4,17 | |
| M08RB020 | 0,200 h | Bandeja vibrante 300 kg | 5,88 | 1,18 | |
| P02EU370B | 1,000 m | Caz prefabricada de ranura doble 20x20 | 59,19 | 59,19 | |
| M05RN010 | 0,100 h | Retrocargadora neumáticos 50 CV | 23,74 | 2,37 | |
| M13EM030 | 0,050 m2 | Tablero encofrar 22 mm 4 posturas | 2,68 | 0,13 | |
| P01HMV220 | 0,050 m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 82,00 | 4,10 | |
| M07W110 | 1,500 m3 | km transporte hormigón | 0,38 | 0,57 | |
| Suma la partida..... | | | | | 77,57 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 81,45 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|---------------|
| 06.23 | m2 | SUSTITUCIÓN PAVIMENTO GRANITO GRIS DE CABRERA EXIST. 6 cm Levantado y sustitución de pavimento de losas rectangulares de formato grande rectangular de piedra de granito flameado gris perla de Cabrera de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, para reparar zonas de pavimento rotas o deterioradas, i/retacado, re- juntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,150 h | Cuadrilla A | 56,74 | 8,51 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,300 h | Peón ordinario | 20,83 | 6,25 | |
| P01SGU100A | 1,100 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm gris perla | 72,50 | 79,75 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM I/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 124,57 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 130,80 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 06.24 | m2 | SUSTITUCIÓN PAVIMENTO GRANITO ROJO EXISTENTE 6 cm Levantado y sustitución de pavimento de losas rectangulares de formato grande rectangular de piedra de granito flameado rojo Balmoral, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, para reparar zonas de pavimento rotas o deterioradas, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | |
| O01OA090 | 0,150 h | Cuadrilla A | 56,74 | 8,51 | |
| O01OB070 | 0,500 h | Oficial cantero | 23,39 | 11,70 | |
| O01OB080 | 0,700 h | Ayudante cantero | 22,23 | 15,56 | |
| O01OA070 | 0,300 h | Peón ordinario | 20,83 | 6,25 | |
| P01SGU100D | 1,100 m2 | Losa granito espesor uniforme 6 cm rojo balmoral | 175,00 | 192,50 | |
| A02A080A | 0,030 m3 | ADHESIVO CEMENTOSO C2 TE | 90,35 | 2,71 | |
| A01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM I/B-P 32,5 N | 92,08 | 0,09 | |
| Suma la partida..... | | | | | 237,32 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 249,19 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA | | | | | |
| 07.01 | ml | ACOMETIDA LLENADO DEL DEPÓSITO | | | |
| | | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | |
| O01A070 | 0,430 h. | Peón ordinario | 15,15 | 6,51 | |
| O01B0170 | 0,287 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 5,88 | |
| P02TW040 | 0,070 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 0,70 | |
| P02TW080 | 0,100 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 2,21 | |
| P26CV114 | 1,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=90 mm | 9,63 | 9,63 | |
| | | Suma la partida..... | | | 24,93 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,25 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 26,18 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 07.02 | ml | ASPIRACIONES DE LAS BOMBAS | | | |
| | | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 110 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | |
| O01A070 | 0,721 h. | Peón ordinario | 15,15 | 10,92 | |
| O01B0170 | 0,071 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 1,46 | |
| P02TW080 | 0,050 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 1,10 | |
| P02TW040 | 0,100 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 1,00 | |
| P26CV030 | 1,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 6 D=110 mm | 12,78 | 12,78 | |
| | | Suma la partida..... | | | 27,26 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 28,62 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 07.03 | ml | TUBERÍAS DE RETORNO | | | |
| | | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 90 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | |
| O01A070 | 0,411 h. | Peón ordinario | 15,15 | 6,23 | |
| O01B0170 | 0,140 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 2,87 | |
| P01AA030 | 0,100 m3 | Arena de río 0/5 mm. | 11,90 | 1,19 | |
| P02TW080 | 0,070 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 1,55 | |
| P02TW040 | 0,050 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 0,50 | |
| P26CV114 | 1,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=90 mm | 9,63 | 9,63 | |
| | | Suma la partida..... | | | 21,97 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,10 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 23,07 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|-------------|
| 07.04 | mI | TUBERÍAS DE IMPULSIÓN FUENTE Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente desde colector hasta salida de cuarto de instalaciones, y colocada en zanja bajo el pavimento, embebida en hormigón HM-20/F/20/XA2 SR sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, según detalle en planos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | |
| O01A070 | 0,072 h. | Peón ordinario | 15,15 | 1,09 | |
| O01BO170 | 0,145 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 2,97 | |
| P01AA030 | 0,100 m3 | Arena de río 0/5 mm. | 11,90 | 1,19 | |
| P02TW080 | 0,070 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 1,55 | |
| P02TW040 | 0,050 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 0,50 | |
| P26CV115 | 1,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=50 mm | 2,00 | 2,00 | |
| Suma la partida..... | | | | | 9,30 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 9,77 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|--------|-------|---------------|
| 07.05 | u | ACOMETIDA FUENTE PE DN63-20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 25 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. | | | |
| O01OB170 | 1,600 h | Oficial 1º fontanero calefactor | 24,73 | 39,57 | |
| O01OB180 | 1,600 h | Oficial 2º fontanero calefactor | 22,53 | 36,05 | |
| P17PPC010 | 1,000 u | Collarín toma PE DN63-3/4" | 21,44 | 21,44 | |
| P17PH005 | 25,000 m | Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm | 1,59 | 39,75 | |
| P17PPE020 | 1,000 u | Enlace recto polietileno 25 mm | 2,89 | 2,89 | |
| P17XEL290 | 1,000 u | Válvula esfera latón roscar 3/4" | 6,47 | 6,47 | |
| %PM1200 | 3,000 % | Pequeño Material | 146,20 | 4,39 | |
| Suma la partida..... | | | | | 150,56 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 158,09 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 08 INST. SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUA | | | | | |
| 08.01 | ud | SISTEMA LLENADO DEL DEPÓSITO | | | |
| | | Llenado del depósito mediante tubería de PVC PN10 de d=50 mm a través de un sistema bypass manual. Se realizará un bypass con tubería PVC para el cebado de todas las bombas de la sala de máquinas. Capacidad de actuación automática con apertura y cierres comandados desde controlador del parque de agua. | | | |
| O01BO170 | 5,388 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 110,45 | |
| ELECV | 1,000 ud | Electroválvula hunter 24VAC Ø50-1 ½" para llenado automático | 557,28 | 557,28 | |
| CONTA01 | 1,000 ud | Contador de agua Hydroconta D50 | 565,79 | 565,79 | |
| VREDP01 | 1,000 ud | Válvula reductora de presión metálica rosca hembra 1 ½" de acero | 736,43 | 736,43 | |
| P02TW040 | 0,050 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 0,50 | |
| P02TW080 | 0,070 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 1,55 | |
| P26CV115 | 5,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=50 mm | 2,00 | 10,00 | |
| ACCFONT01 | 1,000 ud | Accesorios y válvulas | 161,67 | 161,67 | |
| | | Suma la partida..... | | | 2.143,67 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 107,18 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 2.250,85 |

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|----------|----------|------------------|
| 08.02 | ud | SISTEMA DE FILTRACIÓN | | | |
| | | Línea de filtración de PVC PN10 de d=63 mm para el tratamiento del agua del depósito. Formado por controlador Pool Procesor o equivalente, con capacidad de lectura y procesado de valores automático. Constará de una bomba de impulsión de altas prestaciones y eficiencia energética, especialmente diseñada para aplicaciones acuáticas. Con prefiltro para la retención de suciedad previa a la bomba. Certificado CE y TUV, protección IP55, motor TEFC conforme IE2. Tres años de garantía. Eje del motor de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión. Motor de 2850 rpm. Alta resistencia química y componentes metálicos de acero inoxidable. También constará de filtro fabricado en fibra que contiene vidrio de filtrado de suciedad y válvula selector de 6 vías automática. | | | |
| O01BO170 | 17,961 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 368,20 | |
| BMB01 | 1,000 ud | Bomba de filtración SACI WINNER 150T 1,5 CV-1 KW 400/230V | 2.293,68 | 2.293,68 | |
| FILT01 | 1,000 ud | Filtro de arena ASTRALPOOL Ø750 | 3.369,60 | 3.369,60 | |
| LECHFILT01 | 1,000 ud | Lecho filtrante | 1.394,72 | 1.394,72 | |
| CONQU01 | 1,000 ud | Controlador de químicos POOL PROCESOR de BAYROL | 3.134,31 | 3.134,31 | |
| P02TW040 | 0,050 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 0,50 | |
| P02TW080 | 0,070 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 1,55 | |
| P30CV112 | 12,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 10 D=63 mm | 1,84 | 22,08 | |
| DOSCLPH | 2,000 ud | Bombas dosificadoras pH-Cloro Ex actum | 251,46 | 502,92 | |
| ACCFONT02 | 1,000 ud | Accesorios y válvulas | 404,15 | 404,15 | |
| | | Suma la partida..... | | | 11.491,71 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 574,59 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 12.066,30 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|---|----------|----------|------------------|
| 08.03 | ud | SISTEMA DE IMPULSIÓN Y BOMBEO Sistema de impulsión a vasos formado por un colector de 3 electroválvulas fabricado en PPR y accesorios en PVC PN10. El sistema se conectará con el equipo de bombeo mediante tubería de PVC de PVC PN10 de d=90 mm. Constará de una bomba de impulsión al colector de altas prestaciones y eficiencia energética, especialmente diseñada para aplicaciones acuáticas. Con prefiltro para la retención de suciedad previa a la bomba. Certificado CE y TUV, protección IP55, motor TEFC conforme IE2. Tres años de garantía. Eje del motor de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión. Motor de 2850 rpm. Alta resistencia química y componentes metálicos de acero inoxidable. Incluye by-pass automático comandado por el autómeta para derivación y regulación. Incluye dos filtros en Y con malla prefiltro en acero inoxidable. Todo ello estará comandado por un cuadro eléctrico de control con variadores de frecuencia que permiten la gestión de la bomba. Recibirá señales del controlador y activará el funcionamiento de la bomba de acuerdo con las secuencias programadas. Recibirá las señales emitidas por el controlador autómeta. El cuadro pondrá en marcha el funcionamiento de la bomba, asegurando que actúe de acuerdo con las secuencias previamente programadas. Permitirá la regulación, el encendido y apagado de la bomba. Será capaz de modificar el caudal a los caños, adaptándolo a diferentes necesidades, y podrá combinar distintas programaciones para crear las secuencias de llenado. Gracias a la incorporación de un variador de frecuencia, también se optimizará el consumo energético, ajustando el rendimiento de las bombas en función del caudal requerido en cada momento. El controlador de la bomba estará instalado en un cuadro eléctrico completo, que incluirá protecciones adecuadas como magnetotérmicos y diferenciales, y cableado necesario para garantizar una conexión segura y fiable. Se instalará en el armario exterior empotrado en muro. | | | |
| O01BO170 | 5,303 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 108,71 | |
| COLECT01 | 1,000 ud | Colector de electroválvulas 6 out PPR PN16 | 3.942,21 | 3.942,21 | |
| FILTY01 | 1,000 ud | Filtro en Y Ø110 PVC | 1.293,05 | 1.293,05 | |
| P02TW080 | 0,050 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 22,09 | 1,10 | |
| P02TW040 | 0,100 l. | Líquido limpiador para tubos PVC | 10,00 | 1,00 | |
| P26CV030 | 1,000 m. | Tubo PVC j.pegada PN 6 D=110 mm | 12,78 | 12,78 | |
| ACCFONT03 | 1,000 ud | Accesorios y válvulas | 679,18 | 679,18 | |
| CUADV01 | 1,000 ud | Cuadro controlador de las bombas con interruptor automáti | 5.527,99 | 5.527,99 | |
| Suma la partida..... | | | | | 11.566,02 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12.144,32 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|----------|----------|-----------------|
| 08.04 | ud | DEPÓSITO DE FIBRA DE VIDRIO Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico y en vertical, de 5000 litros, con tapa, aireador y rebo-sadero, para colocar en superficie. | | | |
| O01BO170 | 1,000 h. | Oficial 1º Fontanero/Calefactor | 20,50 | 20,50 | |
| O01A030 | 4,490 h. | Oficial primera | 22,20 | 99,68 | |
| P17DL050 | 1,000 ud | Depósito PRFV. cilin.c/tapa 5.000l | 3.304,95 | 3.304,95 | |
| Suma la partida..... | | | | | 3.425,13 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3.596,39 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|-------------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 09 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|-------------|
| 09.01 | ml | RED DE TOMA A TIERRA DE LOS ELEMENTOS | | | |
| | | Red de toma de tierra para los anclajes de la fuente de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² y 1 pica exterior de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. | | | |
| O01BL200 | 0,014 h. | Oficial 1ª Electricista | 18,62 | 0,26 | |
| O01BL220 | 0,012 h. | Ayudante Electricista | 16,12 | 0,19 | |
| P15EA010 | 0,013 u | Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) | 22,80 | 0,30 | |
| P15EB010 | 1,000 m. | Conduc. cobre desnudo 35 mm ² | 5,91 | 5,91 | |
| P15EC010 | 0,019 ud | Registro de comprobación + tapa | 28,06 | 0,53 | |
| P15EC020 | 0,013 u | Puente de prueba | 20,29 | 0,26 | |
| P15AH430 | 0,013 u | Pequeño material para instalación | 1,65 | 0,02 | |
| | | Suma la partida..... | | | 7,47 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 0,37 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 7,84 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| 09.02 | ud | INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE MÁQUINAS | | | |
| | | Conexión eléctrica de los equipos de la sala de máquinas con el cuadro eléctrico general de la instalación situado en el murete de la marquesina. | | | |
| O01BL200 | 1,000 h. | Oficial 1ª Electricista | 18,62 | 18,62 | |
| O01BL220 | 1,000 h. | Ayudante Electricista | 16,12 | 16,12 | |
| P15GP040 | 1,000 ud | Cuadro eléctrico general de la instalación, con cable unipolar H | 885,17 | 885,17 | |
| P26OEM010 | 1,000 u | Cuadro eléctrico bomba 220 V 600 a 1120 W | 579,23 | 579,23 | |
| | | Suma la partida..... | | | 1.499,14 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 74,96 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.574,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|-------------|
| 09.03 | ml | CABLEADO LUCES LED SUMERGIBLE BT 4X6mm² | | | |
| | | Cableado de luces LED, formado por cable flexible unipolar ZH RZ1-K (AS) 4x6 mm ² libre de halógenos tensión nominal 450/750V incluso canalización de protección de cableado, enterrada, formada por tubo de PVC flexible, corrugado, de 32 mm de diámetro nominal, con IP547, para colocar colgado o tendido bajo pavimento, sumergible, o colocado en zanja, embebido en hormigón HM-20/F/20/XA2 SR sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, según detalle en planos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | |
| O01BL200 | 0,017 h. | Oficial 1ª Electricista | 18,62 | 0,32 | |
| O01BL210 | 0,017 h. | Oficial 2ª Electricista | 18,15 | 0,31 | |
| CABLED01 | 1,000 ud | Material luces LED | 1,68 | 1,68 | |
| P26OEC030 | 1,000 m | Conductor sumergible Cu RV-K 0,6/1 kV 4x6 mm ² | 5,42 | 5,42 | |
| | | Suma la partida..... | | | 7,73 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 0,39 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 8,12 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 09.04 | ml | TIRA LED RGB SUMERGIBLE IP-66 C/DIMMER | | | |
| | | Tira led RGB sumergible IP-68 con dimmer, montada en carcasa en "U" de acero inoxidable fijada al soporte a 1cm del nivel superior de llenado del vaso, incluso replanteo, nivelación y anclaje con tornillos de acero inoxidable sellado e impermeabilización de juntas, i/p.p. de línea hasta caja repartidora, instalado. | | | |
| O01OB200 | 0,250 h | Oficial 1º electricista | 23,74 | 5,94 | |
| O01OB220 | 0,250 h | Ayudante electricista | 22,23 | 5,56 | |
| P26OEF080 | 1,000 u | Foco sumergible acero inoxidable LED 24VDC 11 W | 420,00 | 420,00 | |
| | | Suma la partida..... | | | 431,50 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 21,58 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 453,08 |

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

| | | | | | |
|--------------|----------|--|----------|----------|-----------------|
| 09.05 | u | ELECTROBOMBA FUENTES 10 CV CAUDAL VARIABLE | | | |
| | | Electrobomba centrífuga multietapa, trifásica 220/380 V y 10 CV de potencia, carcasa de hierro fundido y eje de acero inoxidable, especialmente fabricada para su instalación en fuente ornamental, cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptor magnetotérmico, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/pequeño material y accesorios, completamente instalada. | | | |
| O01OB170 | 8,000 h | Oficial 1º fontanero calefactor | 24,73 | 197,84 | |
| O01OB180 | 8,000 h | Oficial 2º fontanero calefactor | 22,53 | 180,24 | |
| O01OB200 | 1,000 h | Oficial 1º electricista | 23,74 | 23,74 | |
| P17RP030A | 1,000 u | Grupo de presión caudal variable 12 m3/h 10 CV | 6.120,00 | 6.120,00 | |
| | | Suma la partida..... | | | 6.521,82 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 326,09 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 6.847,91 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|-------------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 10 INSTALACIONES EQUIPOS DE CONTROL

| | | | | | | |
|-------------|----------|---|----------|----------|---------------------------|-----------------|
| 10.01 | ud | CONTROLADOR AUTÓMATA Suministro e instalación del Controlador Maestro Pro compuesto por: - Unidad central con entradas y salidas necesarias para la activación de los juegos mediante las electroválvulas del colector. Capacidad de control de solenoides y activadores ilimitados. - Cubierta de protección del equipo fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado por compresión en caliente resistente a la corrosión. No contiene halógenos. - Pantalla táctil a color de 10,4 pulgadas con controles para cada salida, dispositivo(s) de activación y horas de funcionamiento. Interfaz de usuario simple para un control intuitivo y buena visibilidad al sol. - Procesador de alto rendimiento, resistente a altas temperaturas, de 0°C a 55°C. Para temperaturas superiores a los 55°C, se activará un modo SEGURO con un proceso de enfriamiento. - Capacidad de recibir señales digitales de dispositivos de activación o sensores, que funcionen con 5 ó 24VDC. (Activador, sensor de lluvia, lector de velocidad del viento etc.). Capacidad de operar una válvula de desviación de lluvia con una señal de 24 VAC máximo 1,6 amperios para evitar que el agua de lluvia vaya a la red de alcantarillado cuando el parque no esté en funcionamiento. - Control de alarma de calidad del agua. Capacidad de proporcionar una señal auxiliar de 24 VAC. Esta señal puede usarse para activar un relé para bombas, químicos, sistema UV, o cualquier otro elemento que siga las especificaciones eléctricas. Todas las salidas están protegidas eléctricamente contra el sobreconsumo con fusibles reajustables. - Calendario de aperturas y cierre del parque. - Altas capacidades de secuenciación de los juegos. - Control del estado del sistema. - Posibilidad de conexión para envío de correo electrónico de las alarmas. - Control del horario. - Capacidad de funcionamiento remoto para el personal de mantenimiento del parque, reduciendo así las visitas in situ. - Asistencia técnica remota de Vortex para operaciones de mantenimiento, actualizaciones y cambios de configuración. NOTA: El sistema se instalará en el interior de la sala de máquinas, incluyendo todos los aparatajes y dispositivos, armarios, conexiones y cuantos dispositivos y pruebas de funcionamiento sean necesarios para dejar el sistema completamente instalado y funcionando. | | | | |
| MaestroPROA | 1,000 ud | Automata Maestro PRO | 4.215,25 | 4.215,25 | | |
| moe001 | 1,000 h | Técnico especialista en instalaciones | 150,00 | 150,00 | | |
| | | | | | Suma la partida..... | 4.365,25 |
| | | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | | | 218,26 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA..... | 4.583,51 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|----------|---|----------|----------|---------------------------|-----------------|
| 10.02 | ud | ETHERNET SWITCH Ethernet Switch de Vortex o equivalente es un módulo de conexión adicional al Maestro PRO. Se vincula directamente al controlador y permite el conexionado conjunto con los controladores de luces, el cuadro de control de bombas y el cuadro general de la instalación. Permitirá la conexión a internet a través de diferentes puertos Ethernet instalados en su interior. Operará de forma inteligente transmitiendo la información entre los diferentes módulos del Maestro PRO, garantizando una intercomunicación segura de las señales. Se instalará en el interior de la sala de máquinas. | | | | |
| moe001 | 1,048 h | Técnico especialista en instalaciones | 150,00 | 157,20 | | |
| EthernetSwitc | 1,000 ud | Ethernet Switch de Vortex o equivalente | 1.047,86 | 1.047,86 | | |
| | | | | | Suma la partida..... | 1.205,06 |
| | | | | | Costes indirectos..... | 5,00% |
| | | | | | | 60,25 |
| | | | | | TOTAL PARTIDA..... | 1.265,31 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO | | | | | |
| 11.01 | u | FUENTE ACERO INOXIDABLE CON PILETA Fuente de pie de acero inoxidable, i/construcción de pileta de recogida de agua de 1,30x1,30 m, construida sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I, recercada de bordillo de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, conexionado y desagüe a red de saneamiento existente, terminada. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Ayuntamiento de Zaragoza | | | |
| CM1O01OA030 | 2,500 h | Oficial primera | 21,29 | 53,23 | |
| CM1O01OA070 | 3,500 h | Peón ordinario | 18,48 | 64,68 | |
| CM1O01OB170 | 0,800 h | Oficial 1º fontanero calefactor | 23,23 | 18,58 | |
| CM1O01OB190 | 0,800 h | Ayudante fontanero | 21,87 | 17,50 | |
| CM1P01HMV250 | 0,450 m3 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 62,57 | 28,16 | |
| CM1P04RR070 | 3,650 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,32 | 4,82 | |
| CM1P26FF030 | 1,000 u | Fuente fundición modelo Zaragoza | 453,63 | 453,63 | |
| CM1P26FA015 | 1,000 u | Acometida y desagüe fuente/bebedero | 254,02 | 254,02 | |
| CM1P01DW090 | 70,000 u | Pequeño material | 1,26 | 88,20 | |
| | | Suma la partida..... | | | 982,82 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 49,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 1.031,96 |

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

| | | | | | |
|----------|---------|---|-------|-------|--------------|
| 11.02 | m | COLOCACION DE BANCO S/BANCADA Colocación de piezas de banco recuperadas de granito negro de Zimbawe de 10 cm de espesor sobre bancada de obra previamente ejecutada con mortero de cemento o cemento cola, incluso replanteo, nivelación, rejuntado y p.p. de cortes para remate lateral abierto con pieza vertical, medido por m lineal de banco | | | |
| O01OA090 | 0,360 h | Cuadrilla A | 56,74 | 20,43 | |
| P01DW090 | 3,000 u | Pequeño material | 1,59 | 4,77 | |
| | | Suma la partida..... | | | 25,20 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 1,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 26,46 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | | | | | |
| 12.01 | u | CONTROL AMASADA HORMIGÓN, S/ Cod. E21 Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001/AC:2005, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. | | | |
| P32HH040 | 2,000 u | Consistencia cono Abrams | 20,50 | 41,00 | |
| P32HH160 | 1,000 u | Contenido en fibras | 61,35 | 61,35 | |
| P32HH060 | 1,000 u | Resistencia a compresión | 17,68 | 17,68 | |
| Suma la partida..... | | | | | 120,03 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 126,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 12.02 | u | CONFORMIDAD FERRALLAS ARMADAS, S/ Cod. E21 Comprobación de la conformidad, s/ Cod. E21, de las ferrallas armadas para armaduras pasivas del hormigón (considerándolas construidas con productos de aceros de conformidad verificada), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la correspondencia de elementos, diámetros y tipos de acero, la alineación de elementos rectos, las dimensiones de solapes y anclajes, los diámetros de doblado y las distancias entre elementos, s/ Cod. E21. Los ensayos serán efectuados por un laboratorio homologado, siendo el tamaño de cada lote no superior a 30 toneladas. | | | |
| P32HCM050 | 1,000 u | Características geométricas | 42,41 | 42,41 | |
| Suma la partida..... | | | | | 42,41 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 44,53 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 12.03 | u | PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO VASO Prueba de estanqueidad y servicio de impermeabilización de los vasos de fuente, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un período mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. | | | |
| O01OB520 | 2,500 h | Equipo técnico laboratorio | 87,88 | 219,70 | |
| Suma la partida..... | | | | | 219,70 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 230,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 12.04 | u | PR. SERV. INST. FONTANERÍA Prueba de presión y estanqueidad de la red de fontanería, s/ CTE, con carga para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante la prueba a presión de 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad y prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local) Prueba de funcionamiento del grupo de presión. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los armarios y locales de instalaciones. | | | |
| U50PO205 | 1,000 u | Prueba de presión y estanqueidad | 87,88 | 87,88 | |
| U50PO210 | 1,000 u | Compr. y funcionamiento inst. | 87,88 | 87,88 | |
| Suma la partida..... | | | | | 175,76 |
| Costes indirectos..... | | | | | 5,00% |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 184,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 12.05 | u | LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL OBRA FONT. Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales (Ayuntamiento, Industria, etc.) y pagos de tasas, impuestos, etc., para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de fontanería, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra y planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definido el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos, máquinas, etc,... instalados en obra. Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas. | | | |
| PR17.5.01A | 1,000 u | TRAMITACIONES LEGALIZACION FONTANERIA | 200,00 | 200,00 | |
| | | Suma la partida..... | | | 200,00 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 10,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 210,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS | | | | | |
| 12.06 | u | PRUEBA DE SERVICIO INST. DRENAJE Prueba de servicio de la red de drenaje y saneamiento, s/ CTE, para comprobar la estanqueidad de la red hasta la conexión al punto de acometida a la red existente, comprobando la inexistencia de fugas, el correcto funcionamiento de sumideros y el correcto desagüe de colectores y paso por arquetas. | | | |
| 0010B520 | 1,000 h | Equipo técnico laboratorio | 87,88 | 87,88 | |
| | | Suma la partida..... | | | 87,88 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 4,39 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 92,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 12.07 | u | PRUEBAS ELÉCTRICAS Y SECUENCIACIÓN SEÑAL DIGITAL Realización de pruebas reglamentarias a la totalidad de la instalación eléctrica para verificar el funcionamiento de la instalación de electricidad y señales digitales. Se incluye como parte proporcional en la partida 9.1 | | | |
| PR17.5.02 | 1,000 u | PRUEBAS DE INSTALACION | 0,00 | 0,00 | |
| 12.08 | u | LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL OBRA ELECT. Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales (Ayuntamiento, Industria, Compañías Distribuidoras, etc.) y pagos de tasas, impuestos, etc., para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de electricidad, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra y planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definido el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos, máquinas, etc,... instalados en obra. Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas. | | | |
| PR17.5.01 | 1,000 u | TRAMITACIONES LEGALIZACION | 229,32 | 229,32 | |
| | | Suma la partida..... | | | 229,32 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 11,47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | | | 240,79 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS y CUADRO DE PRECIOS 1

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------------|-------------|--|----------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | |
| 14.01 | u | MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| | | Importe de la repercusión de las actuaciones de seguridad y salud, según Estudio de Seguridad y Salud o Evaluación de riesgos y demás preceptos de la normativa vigente, según separata adjunta al proyecto. | | | |
| PSEG000 | 1,000 P.A. | SEGURIDAD Y SALUD | 3.243,83 | 3.243,83 | |
| | | Suma la partida..... | | | 3.243,83 |
| | | Costes indirectos..... | | 5,00% | 162,19 |
| | | TOTAL PARTIDA | | | 3.406,02 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

DOCUMENTO IV

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

3. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | |
| 01.01 | u | TRASLADO ESCULTURAS Retirada de esculturas a lugar de acopio provisional y posterior recolocación en obra según diseño en planos, incluidos medios de elevación y carga, protección durante el traslado, nivelación y fijación a la base en su nueva posición. | |
| | | Mano de obra..... | 275,31 |
| | | Maquinaria..... | 538,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,41 |
| | | Suma la partida | 838,22 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 41,91 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 880,13 |
| 01.02 | u | LEVANTADO DE MATERIAL Y EQUIPOS INSTALACIONES Levantado de materiales y equipos en las zonas de actuación: sala de cuadros eléctricos, sala de bombas, bombas de achique en depósito de regulación, cableado de la instalación de iluminación artificial, traslado y acopio del material para su reutilización. | |
| | | Mano de obra..... | 234,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,02 |
| | | Suma la partida | 241,02 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 12,05 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 253,07 |
| 01.03 | u | PROTECCION ELEMENTOS A MANTENER Protección de arbolado, pilares metálicos, muros aplacados y demás elementos ornamentales de la fuente a mantener, con tablas, plásticos, lonas, cintas, o cualquier otro material de protección, incluyendo elementos de fijación, colocación y retirada, para evitar su deterioro durante las obras. | |
| | | Mano de obra..... | 174,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 670,16 |
| | | Suma la partida | 844,64 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 42,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 886,87 |
| 01.04 | m | REPARACION DE BANCO DE GRANITO e=10cm SOBRE BASTIDOR INOX. Reparación de banco de granito negro Zimbawe de 10 cm de espesor con piezas recuperadas y acopiadas en obra de la propia obra, montado sobre bastidor de acero inoxidable, sin faldón, con p.p. de anclajes. Colocado, medida por unidad de banco (mínima=1 metro lineal). | |
| | | Mano de obra..... | 44,04 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,32 |
| | | Suma la partida | 56,36 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,82 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 59,18 |
| 01.05 | m | DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS C/MARTILLO CON RECUP. (50%) Demolición de peldaños (huella y tabica) y albardillas revestidos de piedra natural de espesor entre 2cm y 6cm, por medios manuales con compresor o martillo eléctrico sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado del mortero de agarre y la formación del peldaño de ladrillo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 22,51 |
| | | Maquinaria..... | 1,45 |
| | | Suma la partida | 23,96 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,20 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 25,16 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 01.06 | m | DEMOLICIÓN BANCO CON RECUPERACION (90%) Desmontaje de banco de granito negro de Zimbawe de 10 cm de espesor y anchura de entre 45 y 70cm, con recuperación de hasta el 90% de las piezas, y acopio en zona a determinar por la propiedad para su posterior aprovechamiento, con desmontaje de los pies de metal empotrados o atornillados al pavimento, incluyendo transporte a zona de acopio y fragmentación de los escombros en piezas manejables, medida la longitud del elemento a desmontar, según NTE ADD-18. | |
| | | Mano de obra..... | 10,69 |
| | | Maquinaria..... | 30,38 |
| | | Suma la partida | 41,07 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 2,05 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 43,12 |
| 01.07 | m2 | DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO CON RECUP. (50%) Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales de 2-3cm de espesor medio, recibidas con mortero de cemento, grapas y/o cemento-cola, por medios manuales con compresor, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado de grapas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables.Sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 20,97 |
| | | Maquinaria..... | 1,49 |
| | | Suma la partida | 22,46 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 1,12 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23,58 |
| 01.08 | m2 | DEMOLICIÓN BALDOSAS PIEDRA CON RECUPERACION (50%) Demolición de pavimento existente de losas de piedra de granito de 6 cm de espesor medio, por medios manuales con compresor sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado del mortero de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 15,31 |
| | | Maquinaria..... | 0,47 |
| | | Suma la partida | 15,78 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 0,79 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 16,57 |
| 01.09 | m3 | DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición del volumen realmente ejecutado. | |
| | | Mano de obra..... | 209,00 |
| | | Maquinaria..... | 69,53 |
| | | Suma la partida | 278,53 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 13,93 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 292,46 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 01.10 | m3 | DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO ENFOSCADO 2 CARAS C/COMPRESOR Demolición de muros o muretes de fábrica de ladrillo cerámico hueco o perforado de hasta un pie y medio de espesor enfoscado a dos caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición del volumen realmente ejecutado. | |
| | | Mano de obra..... | 137,94 |
| | | Maquinaria..... | 12,05 |
| | | Suma la partida | 149,99 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 7,50 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 157,49 |
| 01.11 | m2 | DEMOLICIÓN TABLERO O SOLERA HORMIGÓN SOBRE TABIQUILLOS Demolición del tablero de apoyo del vaso de la fuente formado por entramado de tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m de altura media y tablero de piezas de hormigón nervadas o cerámico con capa de compresión de hasta 12cm de espesor, por medios manuales, incluso demolición de los tabiquillos. Limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos. | |
| | | Mano de obra..... | 23,45 |
| | | Suma la partida | 23,45 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,17 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 24,62 |
| 01.12 | m2 | DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <20 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa o ligeramente armadas con mallazo, de hasta 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 11,50 |
| | | Maquinaria..... | 5,57 |
| | | Suma la partida | 17,07 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,85 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 17,92 |
| 01.13 | m2 | APEO DE MARQUESINA C/METAL <6 m Apeo de losa de hormigón de cubierta de marquesina, hasta una altura máxima de 4 m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición de la superficie del elemento apeado. | |
| | | Mano de obra..... | 5,67 |
| | | Maquinaria..... | 2,28 |
| | | Suma la partida | 7,95 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,40 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,35 |
| 01.14 | u | RECORTE Y PREPARACION BASE RECRECIDO DE PILARES METÁLICOS Recorte y preparación de área de soldadura en estructura formada por pilares tubulares de acero inoxidable para recrecido de la base del pilar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra..... | 33,12 |
| | | Maquinaria..... | 1,58 |
| | | Suma la partida | 34,70 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,74 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 36,44 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 01.15 | m2 | LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFÁLTICA A MANO Levantado de impermeabilización de lámina asfáltica en paramentos verticales u horizontales, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 15,47 |
| | | Suma la partida..... | 15,47 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 16,24 |
| 01.16 | u | DESMONTADO INSTALACIONES DE LA FUENTE Desmontado de tuberías de impulsión y retorno a bomba de la Fuente Goya de cualquier material y diámetro (hasta 10"), colgadas o discurriendo bajo el pavimento, incluso elementos de fijación, anclajes en codos, vavulería, accesorios y condensa de las acometidas a sala de bombas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra..... | 328,17 |
| | | Suma la partida..... | 328,17 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 16,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 344,58 |
| 01.17 | u | ADECUACIÓN CUARTOS DE INSTALACIONES Adecuación de la sala de máquinas existente en la base de la fuente con realización de calos en paredes para paso de las instalaciones cierre de huecos anteriores, sellado de juntas, repasos y limpieza de la misma. Se empleará martillo neumático para realizar los desmontajes. Incluye reparación de muro para paso a la zona de ampliación. | |
| | | Mano de obra..... | 643,20 |
| | | Maquinaria..... | 183,27 |
| | | Suma la partida..... | 826,47 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 41,32 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 867,79 |
| 01.18 | u | TALADRO MURO HORMIGÓN D=110-125 mm e=30 cm Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 110-125 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para muros y soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 2,08 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 41,19 |
| | | Suma la partida..... | 43,27 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,16 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 45,43 |
| 01.19 | m3 | APERTURA HUECOS >1 m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, corte de armados y repaso de los remates con mortero, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. | |
| | | Mano de obra..... | 418,00 |
| | | Maquinaria..... | 134,16 |
| | | Suma la partida..... | 552,16 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 27,61 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 579,77 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|-------------|
| 01.20 | m3 | TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. | |
| | | Maquinaria..... | 6,26 |
| | | Suma la partida | 6,26 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 0,31 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6,57 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO | | | |
| 02.01 | m3 | EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ARQUETAS Excavación de pozos para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos de cualquier consistencia, con medios mecánicos ligeros, y carga a camión. | |
| | | Mano de obra..... | 12,94 |
| | | Maquinaria..... | 23,71 |
| | | Suma la partida..... | 36,65 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,83 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 38,48 |
| 02.02 | m3 | EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2 m TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en pozos de hasta 1,50 m de profundidad en terrenos de cualquier consistencia por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. | |
| | | Mano de obra..... | 45,83 |
| | | Suma la partida..... | 45,83 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,29 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 48,12 |
| 02.03 | m3 | EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, de hasta 2 m de profundidad en terrenos de cualquier consistencia por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. | |
| | | Mano de obra..... | 32,49 |
| | | Suma la partida..... | 32,49 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,62 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 34,11 |
| 02.04 | m3 | EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos de cualquier consistencia por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. | |
| | | Mano de obra..... | 2,92 |
| | | Maquinaria..... | 16,56 |
| | | Suma la partida..... | 19,48 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,97 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 20,45 |
| 02.05 | m3 | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE ZAHORRA 0-40 RECICLADA Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de hasta 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/40 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C. | |
| | | Mano de obra..... | 1,77 |
| | | Maquinaria..... | 6,81 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 9,18 |
| | | Suma la partida..... | 17,76 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,89 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 18,65 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 03 DRENAJE Y SANEAMIENTO | | | |
| 03.01 | ud | ARQUETAS DE HORMIGÓN "IN SITU" SIFÓNICA. Arqueta sifónica, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60x175 cm, con marco y tapa de acero inoxidable para embaldosar con baldosa de granito. Totalmente impermeabilizada. Incluye excavación con medios manuales, hormigon de limpieza de 10 cm para asiento de la misma y posterior relleno del trasdós. | |
| | | Mano de obra..... | 59,49 |
| | | Resto de obra y materiales | 411,70 |
| | | Suma la partida | 471,19 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 23,56 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 494,75 |
| 03.02 | ud | ARQUETAS DE HORMIGÓN "IN SITU". Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60 y hasta 150 cm de profundidad, con marco y tapa de acero inoxidable para embaldosar. Totalmente impermeabilizada. Incluye excavación con medios manuales, hormigon de limpieza de 10 cm para asiento de la misma y posterior relleno del trasdós. | |
| | | Mano de obra..... | 60,78 |
| | | Resto de obra y materiales | 349,31 |
| | | Suma la partida | 410,09 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 20,50 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 430,59 |
| 03.03 | ml | TUBERÍAS DE DESAGÜE SALA DE MÁQUINAS Colector de saneamiento colgado o enterrado de PVC de pared compacta de color gris y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica, incluso p.p. de 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 hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra..... | 23,81 |
| | | Resto de obra y materiales | 17,96 |
| | | Suma la partida | 41,77 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,09 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 43,86 |
| 03.04 | ml | TUBERÍAS DE PVC SN-4 DRENAJE FUENTE Tuberías de drenaje enterradas de PVC sin presión de pared compacta de color gris y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de Ø200, Ø160 mm, Ø125 y de 110 mm y de unión por junta elástica. Colocadas 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 hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | |
| | | Mano de obra..... | 18,34 |
| | | Resto de obra y materiales | 18,16 |
| | | Suma la partida | 36,50 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,83 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 38,33 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN | | | |
| 04.01 | m3 | HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIaSR VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIaSR de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Resto de obra y materiales | 102,97 |
| | | Suma la partida | 102,97 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 5,15 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 108,12 |
| 04.02 | m3 | HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-30/P/20/IIaSR+Qa VERT. MANUAL Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/P/20/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 39,60 |
| | | Resto de obra y materiales | 181,70 |
| | | Suma la partida | 221,30 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 11,07 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 232,37 |
| 04.03 | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN e=18CM CON DOBLE MALLAZO Y LAMINA POLIET. Solera de hormigón armado HA-25/P/20/XA2 de hasta 15 cm de espesor, sobre lámina de polietileno incluida, con aditivo hidrófugo y con fibras de polipropileno, para impermeabilizar, reducir fisuras y aumentar la resistencia, añadidos en planta, i/encofrado, vertido colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm. Según NTE-RSS y COD-E21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 4,30 |
| | | Maquinaria..... | 0,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,99 |
| | | Suma la partida | 38,15 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 1,91 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 40,06 |
| 04.04 | m2 | IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA NO ADHERIDA Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero LBM-40-FV (APP -15°C), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; dos láminas geotextiles de poliéster no tejido de 120 gr/m ² . Lista para proteger con protección pesada o pavimento. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 5,56 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,15 |
| | | Suma la partida | 13,71 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 0,69 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 14,40 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------------------------------|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | |
| 05.01 | u | PLACA ANCLAJE S275 200x200x10 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 30 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical sobre murete para anclaje de pilares, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 23,86 |
| | | Maquinaria..... | 0,16 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,99 |
| | | Suma la partida | 29,01 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,45 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 30,46 |
| 05.02 | m | PILAR AC. INOX. TUBULAR CIRCULAR+ALETAS Pilar conformado con perfil tubular circular con aletas de acero inoxidable, de diámetro 100 x 3 mm de 2,15 m de altura y 4 aletas de pletina de sección 100x10 y longitud 1.05 m soldadas al tubo longitudinalmente y dispuestas en forma radial, elaborado en taller, i/casquillo para ser insertado en cabeza de pilar existente y base para anclaje, transporte, montaje, aplomado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 23,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 538,80 |
| | | Suma la partida | 562,66 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 28,13 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 590,79 |
| 05.03 | m2 | MURO HORM. ARM. DOBLE CARA HA-25/B/20/IIa - e=30 cm Muro encofrado a doble cara (2 caras vistas) con una altura menor de 3 m, de 30 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía media de 70 kg/m ³ ; despuntes; encofrado, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y desencofrado. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Medido a una cara. | |
| | | Mano de obra..... | 27,82 |
| | | Maquinaria..... | 1,52 |
| | | Resto de obra y materiales | 75,27 |
| | | Suma la partida | 104,61 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 5,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 109,84 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| 05.04 | m2 | <p>LOSA PLANA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIIa - 80 kg/m3 e=20 cm VERT. G</p> <p>Losa plana (horizontal) de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en estructuras de ambiente marino por encima del nivel de pleamar o elementos estructurales de edificaciones próximas a línea de costa (d<5 km). Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m³; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 16,76 |
| | | Maquinaria..... | 1,04 |
| | | Resto de obra y materiales | 50,39 |
| | | Suma la partida | 68,19 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 3,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 71,60 |
| 05.05 | u | <p>CONECTOR ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm RESINA EPOXI</p> <p>Anclaje de barra de acero B.400S de diámetro 10 mm en hormigón armado entre soleras existentes y nuevas soleras a ejecutar, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 6,29 |
| | | Maquinaria..... | 0,36 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,87 |
| | | Suma la partida | 14,52 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 15,25 |
| 05.06 | m2 | <p>FORMACION DE CUBIERTA M-H+3cm BASE DE PLATAFORMA</p> <p>Formación de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, i/replanteo, arriostamiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección en proyección horizontal.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 57,08 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,56 |
| | | Suma la partida | 69,64 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 3,48 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 73,12 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y APLACADOS | | | |
| 06.01 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm GRIS PERLA 55x71 Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares de 55x71 cm, de piedra de granito gris flameado perla de Cabrera, flameado de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor salvo en piezas junto al sumidero que llevarán biselado, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | |
| | | Mano de obra..... | 37,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 82,55 |
| | | Suma la partida | 119,65 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 5,98 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 125,63 |
| 06.02 | m2 | COLOC. PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm GRIS PERLA 55x71 Colocación de pavimento de losas rectangulares de 55x71 cm, de piedra de granito flameado gris perla de Cabrera, flameado de 6 cm de espesor con piezas recuperadas, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor salvo en piezas junto al sumidero que llevarán biselado, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | |
| | | Mano de obra..... | 37,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,80 |
| | | Suma la partida | 39,90 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 41,90 |
| 06.03 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm NEGRO ZIMBAWE 70x10 Pavimento de losas rectangulares de 70x10 cm de piedra de granito flameado negro Zimbawe, pulido, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, i/retacado, con aristas vivas sin labor, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | |
| | | Mano de obra..... | 48,79 |
| | | Resto de obra y materiales | 255,80 |
| | | Suma la partida | 304,59 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 15,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 319,82 |
| 06.04 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm ROJO BALMORAL 54x90 Pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | |
| | | Mano de obra..... | 37,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 195,30 |
| | | Suma la partida | 232,40 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 11,62 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 244,02 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 06.05 | m2 | PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 3 cm ROJO BALMORAL 54x90 Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 3 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | |
| | | Mano de obra..... | 37,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 147,18 |
| | | Suma la partida | 184,28 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 9,21 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 193,49 |
| 06.06 | m2 | COLOCACION GRANITO FLAMEADO 3 cm ROJO BALMORAL 54x90 Colocacion de pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 3 cm de espesor recuperadas, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | |
| | | Mano de obra..... | 37,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,80 |
| | | Suma la partida | 39,90 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 41,90 |
| 06.07 | m2 | SOLADO DE MÁRMOL ROJO ALICANTE PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO Solado de baldosas de mármol rojo Alicante, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementosos mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 15,89 |
| | | Resto de obra y materiales | 112,25 |
| | | Suma la partida | 128,14 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 6,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 134,55 |
| 06.08 | m2 | SOLADO DE MÁRMOL ROSA PORTUGAL PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO Solado de baldosas de mármol rojo Alicante, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementosos mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas.. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | Mano de obra..... | 15,89 |
| | | Resto de obra y materiales | 112,25 |
| | | Suma la partida | 128,14 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 6,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 134,55 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|--|
| 06.09 | m2 | SOLADO DE MÁRMOL BLANCO ARABESCATO PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO Solado de baldosas de mármol blanco Carrara, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementosos mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | Mano de obra..... 15,89 Resto de obra y materiales 100,96 <hr/> Suma la partida 116,85 Costes indirectos 5,00% 5,84 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 122,69 |
| 06.10 | m | INCREMENTO FORM.REBOSADERO MÁRMOL h=9,5cm BORDE REDONDEADO Incremento por remate de fuente ornamental para desbordamiento lineal continuo del plano de agua, mediante pieza especial de borde del mismo material que el vaso, de dimensiones 60x30x10-3cm, con cara, cantos y borde redondeado pulidos según detalle en planos, recibido con adhesivo cementosos mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas, perfectamente nivelado y aplomado para rebosar de lado a lado. Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. s/TE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | Mano de obra..... 5,85 Resto de obra y materiales 123,07 <hr/> Suma la partida 128,92 Costes indirectos 5,00% 6,45 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 135,37 |
| 06.11 | m | PELDAÑO GRANITO ROJO BALMORAL 3cm FLAMEADO CON REBORDE 6cm Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de 1 m de ancho, con montaje de huella y tabica de granito rojo Balmoral acabado flameado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | Mano de obra..... 37,07 Resto de obra y materiales 113,33 <hr/> Suma la partida 150,40 Costes indirectos 5,00% 7,52 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 157,92 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|--|
| 06.12 | m2 | CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/N TE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 34,67 |
| | | | Resto de obra y materiales 56,03 |
| | | | Suma la partida 90,70 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 4,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 95,24 |
| 06.13 | m2 | CHAPADO MÁRMOL ROSA PORTUGAL 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/N TE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 34,67 |
| | | | Resto de obra y materiales 56,03 |
| | | | Suma la partida 90,70 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 4,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 95,24 |
| 06.14 | m2 | CHAPADO MÁRMOL BLANCO ARABESCATO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol blanco Arabescato, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/N TE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 34,67 |
| | | | Resto de obra y materiales 81,16 |
| | | | Suma la partida 115,83 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 5,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 121,62 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|--|
| 06.15 | m2 | CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR VERDE OSCURO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Emperador verde oscuro, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 34,67 |
| | | | Resto de obra y materiales 45,94 |
| | | | Suma la partida 80,61 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 4,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 84,64 |
| 06.16 | m2 | CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR VERDE OSCURO 3 cm CON ANCLAJE OCULTO Chapado de paramentos con placas de mármol Emperador verde oscuro, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro anclajes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingleses, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 41,06 |
| | | | Resto de obra y materiales 72,10 |
| | | | Suma la partida 113,16 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 5,66 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 118,82 |
| 06.17 | m2 | CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Travertino Romano, acabado pulido, de 3 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 34,67 |
| | | | Resto de obra y materiales 60,59 |
| | | | Suma la partida 95,26 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 4,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 100,02 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|---|
| 06.18 | m | ALBARDILLA DE MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 60x40x3 cm CON MORTERO Formación de albardilla de baldosas de mármol Travertino, de 60x40x3 cm, acabado apomazado, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/C TE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra..... 45,38 |
| | | | Resto de obra y materiales 26,97 |
| | | | Suma la partida 72,35 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 3,62 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 75,97 |
| 06.19 | u | TALADRO EN BALDOSA DE PIEDRA PARA EMPOTRAR CAÑO Taladro circular en baldosa de piedra con broca de diamante de diámetro hasta 40 cm, en taller o en obra por medios manuales, incluso p.p, de roturas, limpieza, rejuntado y sellado del surtidor y retirada de residuos, medido por unidad ejecutada. | |
| | | | Mano de obra..... 2,98 |
| | | | Maquinaria..... 29,05 |
| | | | Suma la partida 32,03 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 1,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 33,63 |
| 06.20 | m | SUMIDERO LONGITUDINAL a=25 cm CON REJILLA ACERO INOXIDABLE Sumidero longitudinal de 30 cm de ancho y profundidad variable, hasta 55 cm realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm ² T _{máx} .20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero C SIV-W2, lista para recibir canalón de acero galvanizado o lacado, soportado por la fábrica de ladrillo en ambos laterales, y lámina impermeable de refuerzo en el interior del canalón. i/rejilla de con rejilla de acero inoxidable perforada con perforaciones de hasta 10 mm de diámetro, según diseño a definir por la D.F., antitacón para clase de carga D4000, enrasada con el pavimento, sobre marco de angular de acero, incluyendo recibido del mismo, fijación de la rejilla con tornillería a prueba de manipulaciones, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento y recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. | |
| | | | Mano de obra..... 162,40 |
| | | | Resto de obra y materiales 199,18 |
| | | | Suma la partida 361,57 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 18,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 379,65 |
| 06.21 | m | CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA OCULTA PARA PAVIMENTO e=10cm Caz prefabricado de rendija de hormigón tipo "ULMA" Multiv+R100 o similar, en piezas prefabricadas de 1,00 y 050m de longitud de anchura interior 100 mm y anchura exterior de 136 mm, con sección en "V" optimizada con sistema de fijación atornillado con 8 puntos de fijación por metro lineal, con pieza especial de acero galvanizado para recibido de pavimento de espesor total 10cm, sobre cimiento de hormigón HM-20 de 10 cm o recrecido de fábrica, recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004. | |
| | | | Mano de obra..... 10,03 |
| | | | Maquinaria..... 4,25 |
| | | | Resto de obra y materiales 51,45 |
| | | | Suma la partida 65,73 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 3,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 69,02 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 06.22 | m | <p>CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA DOBLE PARA PAVIMENTO e=10cm</p> <p>Caz prefabricado de rendija de hormigón tipo "ULMA" Multiv+R100 o similar, en piezas prefabricadas de 1,00 y 050m de longitud de anchura interior 100 mm y anchura exterior de 136 mm, con sección en "V" optimizada con sistema de fijación atornillado con 8 puntos de fijación por metro lineal, con pieza especial de acero galvanizado para recibido de pavimento de espesor total 10cm, sobre cimiento de hormigón HM-20 de 10 cm o recocado de fábrica, recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 10,03 |
| | | Maquinaria..... | 4,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 63,29 |
| | | Suma la partida | 77,57 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 3,88 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 81,45 |
| 06.23 | m2 | <p>SUSTITUCIÓN PAVIMENTO GRANITO GRIS DE CABRERA EXIST. 6 cm</p> <p>Levantado y sustitución de pavimento de losas rectangulares de formato grande rectangular de piedra de granito flameado gris perla de Cabrera de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, para reparar zonas de pavimento rotas o deterioradas, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 42,02 |
| | | Resto de obra y materiales | 82,55 |
| | | Suma la partida | 124,57 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 6,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 130,80 |
| 06.24 | m2 | <p>SUSTITUCIÓN PAVIMENTO GRANITO ROJO EXISTENTE 6 cm</p> <p>Levantado y sustitución de pavimento de losas rectangulares de formato grande rectangular de piedra de granito flameado rojo Balmoral, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, para reparar zonas de pavimento rotas o deterioradas, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 42,02 |
| | | Resto de obra y materiales | 195,30 |
| | | Suma la partida | 237,32 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 11,87 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 249,19 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA | | | |
| 07.01 | ml | ACOMETIDA LLENADO DEL DEPÓSITO Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | |
| | | Mano de obra..... | 12,39 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,54 |
| | | Suma la partida | 24,93 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,25 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 26,18 |
| 07.02 | ml | ASPIRACIONES DE LAS BOMBAS Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 110 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | |
| | | Mano de obra..... | 12,38 |
| | | Resto de obra y materiales | 14,88 |
| | | Suma la partida | 27,26 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 28,62 |
| 07.03 | ml | TUBERÍAS DE RETORNO Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 90 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | |
| | | Mano de obra..... | 9,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,87 |
| | | Suma la partida | 21,97 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,10 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23,07 |
| 07.04 | ml | TUBERÍAS DE IMPULSIÓN FUENTE Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente desde colector hasta salida de cuarto de instalaciones, y colocada en zanja bajo el pavimento, embecida en hormigón HM-20/F/20/XA2 SR sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, según detalle en planos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | |
| | | Mano de obra..... | 4,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,24 |
| | | Suma la partida | 9,30 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 9,77 |
| 07.05 | u | ACOMETIDA FUENTE PE DN63-20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 25 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. | |
| | | Mano de obra..... | 75,62 |
| | | Resto de obra y materiales | 74,94 |
| | | Suma la partida | 150,56 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 7,53 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 158,09 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|--|
| CAPÍTULO 08 INST. SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUA | | | |
| 08.01 | ud | SISTEMA LLENADO DEL DEPÓSITO Llenado del depósito mediante tubería de PVC PN10 de d=50 mm a través de un sistema by-pass manual. Se realizará un bypass con tubería PVC para el cebado de todas las bombas de la sala de máquinas. Capacidad de actuación automática con apertura y cierres comandados desde controlador del parque de agua. | |
| | | | Mano de obra..... 110,45 |
| | | | Resto de obra y materiales 2.033,22 |
| | | | <hr/> |
| | | | Suma la partida 2.143,67 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 107,18 |
| | | | <hr/> |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 2.250,85 |
| 08.02 | ud | SISTEMA DE FILTRACIÓN Línea de filtración de PVC PN10 de d=63 mm para el tratamiento del agua del depósito. Formado por controlador Pool Procesor o equivalente, con capacidad de lectura y procesado de valores automático. Constará de una bomba de impulsión de altas prestaciones y eficiencia energética, especialmente diseñada para aplicaciones acuáticas. Con prefiltro para la retención de suciedad previa a la bomba. Certificado CE y TUV, protección IP55, motor TEFC conforme IE2. Tres años de garantía. Eje del motor de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión. Motor de 2850 rpm. Alta resistencia química y componentes metálicos de acero inoxidable. También constará de filtro faricado en fibra que contiene vidrio de filtrado de suciedad y válvula selectora de 6 vías automática. | |
| | | | Mano de obra..... 368,20 |
| | | | Resto de obra y materiales 11.123,51 |
| | | | <hr/> |
| | | | Suma la partida 11.491,71 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 574,59 |
| | | | <hr/> |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 12.066,30 |
| 08.03 | ud | SISTEMA DE IMPULSIÓN Y BOMBEO Sistema de impulsión a vasos formado por un colector de 3 electroválvulas fabricado en PPR y accesorios en PVC PN10. El sistema se conectará con el equipo de bombeo mediante tubería de PVC de PVC PN10 de d=90 mm. Constará de una bomba de impulsión al colector de altas prestaciones y eficiencia energética, especialmente diseñada para aplicaciones acuáticas. Con prefiltro para la retención de suciedad previa a la bomba. Certificado CE y TUV, protección IP55, motor TEFC conforme IE2. Tres años de garantía. Eje del motor de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión. Motor de 2850 rpm. Alta resistencia química y componentes metálicos de acero inoxidable. Incluye by-pass automático comandado por el autómatas para derivación y regulación. Incluye dos filtros en Y con malla prefiltro en acero inoxidable. Todo ello estará comandado por un cuadro eléctrico de control con variadores de frecuencia que permiten la gestión de la bomba. Recibirá señales del controlador y activará el funcionamiento de la bomba de acuerdo con las secuencias programadas. Recibirá las señales emitidas por el controlador automática. El cuadro pondrá en marcha el funcionamiento de la bomba, asegurando que actúe de acuerdo con las secuencias previamente programadas. Permitirá la regulación, el encendido y apagado de la bomba. Será capaz de modificar el caudal a los caños, adaptándolo a diferentes necesidades, y podrá combinar distintas programaciones para crear las secuencias de llenado. Gracias a la incorporación de un variador de frecuencia, también se optimizará el consumo energético, ajustando el rendimiento de las bombas en función del caudal requerido en cada momento. El controlador de la bomba estará instalado en un cuadro eléctrico completo, que incluirá protecciones adecuadas como magnetotérmicos y diferenciales, y cableado necesario para garantizar una conexión segura y fiable. Se instalará en el armario exterior empotrado en muro. | |
| | | | Mano de obra..... 108,71 |
| | | | Resto de obra y materiales 11.457,31 |
| | | | <hr/> |
| | | | Suma la partida 11.566,02 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 578,30 |
| | | | <hr/> |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 12.144,32 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| 08.04 | ud | DEPÓSITO DE FIBRA DE VIDRIO | |
| | | Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico y en vertical, de 5000 litros, con tapa, aireador y rebosadero, para colocar en superficie. | |
| | | Mano de obra..... | 120,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 3.304,95 |
| | | Suma la partida | 3.425,13 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 171,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3.596,39 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|-----------------|
| CAPÍTULO 09 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD | | | |
| 09.01 | mI | RED DE TOMA A TIERRA DE LOS ELEMENTOS Red de toma de tierra para los anclajes de la fuente de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² y 1 pica exterior de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. | |
| | | Mano de obra..... | 0,45 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,02 |
| | | Suma la partida | 7,47 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,37 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 7,84 |
| 09.02 | ud | INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE MÁQUINAS Conexión eléctrico de los equipos de la sala de máquinas con el cuadro eléctrico general de la instalación situado en el murete de la marquesina. | |
| | | Mano de obra..... | 34,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.464,40 |
| | | Suma la partida | 1.499,14 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 74,96 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.574,10 |
| 09.03 | mI | CABLEADO LUCES LED SUMERGIBLE BT 4X6mm2 Cableado de luces LED, formado por cable flexible unipolar ZH RZ1-K (AS) 4x6 mm ² libre de halógenos tensión nominal 450/750V incluso canalización de protección de cableado, enterrada, formada por tubo de PVC flexible, corrugado, de 32 mm de diámetro nominal, con IP547, para colocar colgado o tendido bajo pavimento, sumergible, o colocado en zanja, embebido en hormigón HM-20/F/20/XA2 SR sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, según detalle en planos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | |
| | | Mano de obra..... | 0,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,10 |
| | | Suma la partida | 7,73 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,39 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,12 |
| 09.04 | mI | TIRA LED RGB SUMERGIBLE IP-66 C/DIMMER Tira led RGB sumergible IP-68 con dimmer, montada en carcasa en "U" de acero inoxidable fijada al soporte a 1cm del nivel superior de llenado del vaso, incluso replanteo, nivelación y anclaje con tornillos de acero inoxidable sellado e impermeabilización de juntas, i/p.p. de línea hasta caja repartidora, instalado. | |
| | | Mano de obra..... | 11,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 420,00 |
| | | Suma la partida | 431,50 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 21,58 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 453,08 |
| 09.05 | u | ELECTROBOMBA FUENTES 10 CV CAUDAL VARIABLE Electrobomba centrífuga multietapa, trifásica 220/380 V y 10 CV de potencia, carcasa de hierro fundido y eje de acero inoxidable, especialmente fabricada para su instalación en fuente ornamental, cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptor magnetotérmico, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/pequeño material y accesorios, completamente instalada. | |
| | | Mano de obra..... | 401,82 |
| | | Resto de obra y materiales | 6.120,00 |
| | | Suma la partida | 6.521,82 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 326,09 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6.847,91 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|-------------|--------|
|--------|----|-------------|--------|

CAPÍTULO 10 INSTALACIONES EQUIPOS DE CONTROL

10.01 ud CONTROLADOR AUTÓMATA

- Suministro e instalación del Controlador Maestro Pro compuesto por:
- Unidad central con entradas y salidas necesarias para la activación de los juegos mediante las electroválvulas del colector. Capacidad de control de solenoides y activadores ilimitados.
 - Cubierta de protección del equipo fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado por compresión en caliente resistente a la corrosión. No contiene halógenos.
 - Pantalla táctil a color de 10,4 pulgadas con controles para cada salida, dispositivo(s) de activación y horas de funcionamiento. Interfaz de usuario simple para un control intuitivo y buena visibilidad al sol.
 - Procesador de alto rendimiento, resistente a altas temperaturas, de 0°C a 55°C. Para temperaturas superiores a los 55°C, se activará un modo SEGURO con un proceso de enfriamiento.
 - Capacidad de recibir señales digitales de dispositivos de activación o sensores, que funcionen con 5 ó 24VDC. (Activador, sensor de lluvia, lector de velocidad del viento etc.). Capacidad de operar una válvula de desviación de lluvia con una señal de 24 VAC máximo 1,6 amperios para evitar que el agua de lluvia vaya a la red de alcantarillado cuando el parque no esté en funcionamiento.
 - Control de alarma de calidad del agua. Capacidad de proporcionar una señal auxiliar de 24 VAC. Esta señal puede usarse para activar un relé para bombas, químicos, sistema UV, o cualquier otro elemento que siga las especificaciones eléctricas. Todas las salidas están protegidas eléctricamente contra el sobreconsumo con fusibles reajustables.
 - Calendario de aperturas y cierre del parque.
 - Altas capacidades de secuenciación de los juegos.
 - Control del estado del sistema.
 - Posibilidad de conexión para envío de correo electrónico de las alarmas.
 - Control del horario.
 - Capacidad de funcionamiento remoto para el personal de mantenimiento del parque, reduciendo así las visitas in situ.
 - Asistencia técnica remota de Vortex para operaciones de mantenimiento, actualizaciones y cambios de configuración.

NOTA: El sistema se instalará en el interior de la sala de máquinas, incluyendo todos los aparatos y dispositivos, armarios, conexiones y cuantos dispositivos y pruebas de funcionamiento sean necesarios para dejar el sistema completamente instalado y funcionando.

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra..... | 150,00 |
| Resto de obra y materiales | 4.215,25 |
| Suma la partida | 4.365,25 |
| Costes indirectos..... 5,00% | 218,26 |
| TOTAL PARTIDA..... | 4.583,51 |

10.02 ud ETHERNET SWITCH

Ethernet Switch de Vortex o equivalente es un módulo de conexión adicional al Maestro PRO. Se vincula directamente al controlador y permite el conexionado conjunto con los controladores de luces, el cuadro de control de bombas y el cuadro general de la instalación. Permitirá la conexión a internet a través de diferentes puertos Ethernet instalados en su interior. Operará de forma inteligente transmitiendo la información entre los diferentes módulos del Maestro PRO, garantizando una intercomunicación segura de las señales. Se instalará en el interior de la sala de máquinas.

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra..... | 157,20 |
| Resto de obra y materiales | 1.047,86 |
| Suma la partida | 1.205,06 |
| Costes indirectos..... 5,00% | 60,25 |
| TOTAL PARTIDA..... | 1.265,31 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|-------------|--------|
|--------|----|-------------|--------|

CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO

| | | | |
|-------|---|--|-----------------|
| 11.01 | u | FUENTE ACERO INOXIDABLE CON PILETA Fuente de pie de acero inoxidable, i/construcción de pileta de recogida de agua de 1,30x1,30 m, construida sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I, recercada de bordillo de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, conexionado y desagüe a red de saneamiento existente, terminada. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Ayuntamiento de Zaragoza | |
| | | Mano de obra..... | 153,99 |
| | | Resto de obra y materiales | 828,83 |
| | | Suma la partida | 982,82 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 49,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.031,96 |
| 11.02 | m | COLOCACION DE BANCO S/BANCADA Colocación de piezas de banco recuperadas de granito negro de Zimbawe de 10 cm de espesor sobre bancada de obra previamente ejecutada con mortero de cemento o cemento cola, incluso replanteo, nivelación, rejuntado y p.p. de cortes para remate lateral abierto con pieza vertical, medido por m lineal de banco | |
| | | Mano de obra..... | 20,43 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,77 |
| | | Suma la partida | 25,20 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 1,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 26,46 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | | | |
| 12.01 | u | CONTROL AMASADA HORMIGÓN, S/ Cod. E21 Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001/AC:2005, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. | |
| | | Resto de obra y materiales | 120,03 |
| | | Suma la partida | 120,03 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 6,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 126,03 |
| 12.02 | u | CONFORMIDAD FERRALLAS ARMADAS, S/ Cod. E21 Comprobación de la conformidad, s/ Cod. E21, de las ferrallas armadas para armaduras pasivas del hormigón (considerándolas construidas con productos de aceros de conformidad verificada), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la correspondencia de elementos, diámetros y tipos de acero, la alineación de elementos rectos, las dimensiones de solapes y anclajes, los diámetros de doblado y las distancias entre elementos, s/ Cod. E21. Los ensayos serán efectuados por un laboratorio homologado, siendo el tamaño de cada lote no superior a 30 toneladas. | |
| | | Resto de obra y materiales | 42,41 |
| | | Suma la partida | 42,41 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 2,12 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 44,53 |
| 12.03 | u | PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO VASO Prueba de estanqueidad y servicio de impermeabilización de los vasos de fuente, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. | |
| | | Mano de obra..... | 219,70 |
| | | Suma la partida | 219,70 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 10,99 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 230,69 |
| 12.04 | u | PR. SERV. INST. FONTANERÍA Prueba de presión y estanqueidad de la red de fontanería, s/ CTE, con carga para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante la prueba a presión de 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad y prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local) Prueba de funcionamiento del grupo de presión. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los armarios y locales de instalaciones. | |
| | | Resto de obra y materiales | 175,76 |
| | | Suma la partida | 175,76 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 8,79 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 184,55 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|-------------------------------------|
| 12.05 | u | LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL OBRA FONT. Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales (Ayuntamiento, Industria, etc.) y pagos de tasas, impuestos, etc., para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de fontanería, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra y planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definido el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos, máquinas, etc.,... instalados en obra. Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas. | |
| | | | Suma la partida 200,00 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 10,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 210,00 |
| 12.06 | u | PRUEBA DE SERVICIO INST. DRENAJE Prueba de servicio de la red de drenaje y saneamiento, s/ CTE, para comprobar la estanqueidad de la red hasta la conexión al punto de acometida a la red existente, comprobando la inexistencia de fugas, el correcto funcionamiento de sumideros y el correcto desagüe de colectores y paso por arquetas. | |
| | | | Mano de obra 87,88 |
| | | | Suma la partida 87,88 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 4,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 92,27 |
| 12.07 | u | PRUEBAS ELÉCTRICAS Y SECUENCIACIÓN SEÑAL DIGITAL Realización de pruebas reglamentarias a la totalidad de la instalación eléctrica para verificar el funcionamiento de la instalación de electricidad y señales digitales. Se incluye como parte proporcional en la partida 9.1 | |
| 12.08 | u | LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL OBRA ELECT. Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales (Ayuntamiento, Industria, Compañías Distribuidoras, etc.) y pagos de tasas, impuestos, etc., para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de electricidad, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra y planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definido el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos, máquinas, etc.,... instalados en obra. Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas. | |
| | | | Suma la partida 229,32 |
| | | | Costes indirectos 5,00% 11,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... 240,79 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|-------------|--------|
|--------|----|-------------|--------|

CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

| | | | |
|-------|----|---|--------------|
| 13.01 | m3 | CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medición por volumen neto del residuo en metros cúbicos sin esponjamiento. | |
| | | Maquinaria..... | 16,94 |
| | | Suma la partida | 16,94 |
| | | Costes indirectos..... 5,00% | 0,85 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 17,79 |

CUADRO DE PRECIOS 2

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|-------------|--------|
|--------|----|-------------|--------|

CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD

| | | | |
|-------|---|--|-----------------|
| 14.01 | u | MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD | |
| | | Importe de la repercusión de las actuaciones de seguridad y salud, según Estudio de Seguridad y Salud o Evaluación de riesgos y demás preceptos de la normativa vigente, según separata adjunta al proyecto. | |
| | | Resto de obra y materiales | 3.243,83 |
| | | Suma la partida | 3.243,83 |
| | | Costes indirectos 5,00% | 162,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3.406,02 |

DOCUMENTO IV

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|---|--|---------|--------|---|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | | | |
| 01.01 | u TRASLADO ESCULTURAS Retirada de esculturas a lugar de acopio provisional y posterior recolocación en obra según diseño en planos, incluidos medios de elevación y carga, protección durante el traslado, nivelación y fijación a la base en su nueva posición. | 2 | | | | 2,000 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 880,13 | 1.760,26 |
| 01.02 | u LEVANTADO DE MATERIAL Y EQUIPOS INSTALACIONES Levantado de materiales y equipos en las zonas de actuación: sala de cuadros eléctricos, sala de bombas, bombas de achique en depósito de regulación, cableado de la instalación de iluminación artificial, traslado y acopio del material para su reutilización. | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 253,07 | 253,07 |
| 01.03 | u PROTECCION ELEMENTOS A MANTENER Protección de arbolado, pilares metálicos, muros aplacados y demás elementos ornamentales de la fuente a mantener, con tablas, plásticos, lonas, cintas, o cualquier otro material de protección, incluyendo elementos de fijación, colocación y retirada, para evitar su deterioro durante las obras. | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 886,87 | 886,87 |
| 01.04 | m REPARACION DE BANCO DE GRANITO e=10cm SOBRE BASTIDOR INOX. Reparación de banco de granito negro Zimbabwe de 10 cm de espesor con piezas recuperadas y acopiadas en obra de la propia obra, montado sobre bastidor de acero inoxidable, sin faldón, con p.p. de anclajes. Colocado, medida por unidad de banco (mínima=1 metro lineal). parada bus plataforma 1 | 2 3 | 3,000 3,000 | | | 6,000 9,000 | | | |
| | | | | | | | 15,000 | 59,18 | 887,70 |
| 01.05 | m DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS C/MARTILLO CON RECUP. (50%) Demolición de peldaños (huella y tabica) y albardillas revestidos de piedra natural de espesor entre 2cm y 6cm, por medios manuales con compresor o martillo eléctrico sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado del mortero de agarre y la formación del peldaño de ladrillo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada. | 1 3 1 1 1 1 1 4 1 1 1 | 1,400 1,960 1,720 9,130 1,550 12,560 23,170 5,100 1,860 6,990 13,310 | | | 1,400 5,880 1,720 9,130 1,550 12,560 23,170 20,400 1,860 6,990 13,310 | | | |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | albardilla plataforma majas | 1 | 12,560 | | | 12,560 | | | |
| | pelados plaza | 3 | 10,860 | | | 32,580 | | | |
| | Murete travertino | 1 | 2,550 | | | 2,550 | | | |
| | | | | | | | 145,660 | 25,16 | 3.664,81 |
| 01.06 | m DEMOLICIÓN BANCO CON RECUPERACION (90%) | | | | | | | | |
| | Desmontaje de banco de granito negro de Zimbabwe de 10 cm de espesor y anchura de entre 45 y 70cm, con recuperación de hasta el 90% de las piezas, y acopio en zona a determinar por la propiedad para su posterior aprovechamiento, con desmontaje de los pies de metal empotrados o atornillados al pavimento, incluyendo transporte a zona de acopio y fragmentación de los escombros en piezas manejables, medida la longitud del elemento a desmontar, según NTE ADD-18. | | | | | | | | |
| | Plataforma majas | 1 | 16,370 | | | 16,370 | | | |
| | Plataforma majas | 1 | 9,790 | | | 9,790 | | | |
| | | | | | | | 26,160 | 43,12 | 1.128,02 |
| 01.07 | m2 DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO CON RECUP. (50%) | | | | | | | | |
| | Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales de 2-3cm de espesor medio, recibidas con mortero de cemento, grapas y/o cemento-cola, por medios manuales con compresor, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado de grapas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. y con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | Muro | 1 | 46,980 | | 1,080 | 50,738 | | | |
| | placa inf vaso 1 | 1 | 27,670 | | 1,080 | 29,884 | | | |
| | placa inf bus | 1 | 24,280 | | 1,080 | 26,222 | | | |
| | Tapa muro | 1 | | 12,140 | | 12,140 | | | |
| | Resto | 1 | 11,330 | | 1,800 | 20,394 | | | |
| | | 1 | 8,340 | | 0,417 | 3,478 | | | |
| | | 1 | 1,680 | | 0,289 | 0,486 | | | |
| | | 1 | 16,530 | | 0,320 | 5,290 | | | |
| | | 1 | 5,540 | | 0,416 | 2,305 | | | |
| | | 1 | 7,600 | | 0,720 | 5,472 | | | |
| | | 1 | 13,570 | | 0,660 | 8,956 | | | |
| | | 1 | 7,570 | | 1,550 | 11,734 | | | |
| | | 1 | 6,900 | | 0,443 | 3,057 | | | |
| | | 1 | 3,340 | | 1,550 | 5,177 | | | |
| | | 1 | 4,140 | | 0,230 | 0,952 | | | |
| | | 1 | 7,290 | | 1,200 | 8,748 | | | |
| | | 1 | 9,190 | | 0,290 | 2,665 | | | |
| | | 1 | 3,170 | | 0,240 | 0,761 | | | |
| | | 1 | 23,260 | | 1,000 | 23,260 | | | |
| | | 1 | 1,860 | | 0,500 | 0,930 | | | |
| | Murete travertino | 1 | 3,910 | | 1,075 | 4,203 | | | |
| | | 1 | 2,080 | | 1,110 | 2,309 | | | |
| | | | | | | | 229,161 | 23,58 | 5.403,62 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 01.08 | m2 DEMOLICIÓN BALDOSAS PIEDRA CON RECUPERACION (50%) Demolición de pavimento existente de losas de piedra de granito de 6 cm de espesor medio, por medios manuales con compresor sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con recuperación parcial y acopio de las baldosas recuperadas en zona a determinar por la propiedad (50%), incluso levantado del mortero de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y a las baldosas a reutilizar, pero no incluye la demolición de la base soporte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | Pav. plaza | 1 | | | | 176,800 | | | 176,800 |
| | | 1 | | | | 11,770 | | | 11,770 |
| | | 1 | | | | 57,210 | | | 57,210 |
| | plataforma majos | 1 | | | | 87,390 | | | 87,390 |
| | fúente vaso | 1 | | | | 252,940 | | | 252,940 |
| | | 1 | | | | 112,080 | | | 112,080 |
| | | 1 | | | | 152,240 | | | 152,240 |
| | pataforma majas | 1 | | | | 39,710 | | | 39,710 |
| | | | | | | | 890,140 | 16,57 | 14.749,62 |
| 01.09 | m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición del volumen realmente ejecutado. | | | | | | | | |
| | Muro | 1 | 23,220 | 0,300 | 1,080 | | | | 7,523 |
| | hueco insertos | 5 | 0,300 | 0,300 | 0,500 | | | | 0,225 |
| | | | | | | | 7,748 | 292,46 | 2.265,98 |
| 01.10 | m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO ENFOSCADO 2 CARAS C/COMPRESOR Demolición de muros o muretes de fábrica de ladrillo cerámico hueco o perforado de hasta un pie y medio de espesor enfoscado a dos caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición del volumen realmente ejecutado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 9,130 | 0,250 | 1,920 | | | | 4,382 |
| | | 1 | 1,670 | 0,250 | 1,920 | | | | 0,802 |
| | | 1 | 12,560 | 0,250 | 1,000 | | | | 3,140 |
| | | 1 | 7,000 | 0,250 | 1,670 | | | | 2,923 |
| | | 1 | 3,560 | 0,250 | 1,670 | | | | 1,486 |
| | | 1 | 9,750 | 0,250 | 1,320 | | | | 3,218 |
| | | 1 | 32,240 | 0,250 | 1,120 | | | | 9,027 |
| | | 1 | 5,100 | 0,250 | 1,120 | | | | 1,428 |
| | | | | | | | 26,406 | 157,49 | 4.158,68 |
| 01.11 | m2 DEMOLICIÓN TABLERO O SOLERA HORMIGÓN SOBRE TABIQUILLOS Demolición del tablero de apoyo del vaso de la fuente formado por entramado de tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m de altura media y tablero de piezas de hormigón nervadas o cerámico con capa de compresión de hasta 12cm de espesor, por medios manuales, incluso demolición de los tabiquillos. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 86,390 | | | 86,390 |
| | | 1 | | | | 115,910 | | | 115,910 |
| | | 1 | | | | 10,040 | | | 10,040 |
| | | 1 | | | | 19,470 | | | 19,470 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | | | | | | 231,810 | 24,62 | 5.707,16 |
| 01.12 | m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <20 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa o ligeramente armadas con mallazo, de hasta 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | Solera pavimento | 1 | 608,620 | | | 608,620 | | | |
| | | | | | | | 608,620 | 17,92 | 10.906,47 |
| 01.13 | m2 APEO DE MARQUESINA C/METAL <6 m Apeo de losa de hormigón de cubierta de marquesina, hasta una altura máxima de 4 m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición de la superficie del elemento apeado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 122,790 | | | 122,790 | | | |
| | | | | | | | 122,790 | 8,35 | 1.025,30 |
| 01.14 | u RECORTE Y PREPARACION BASE RECRECIDO DE PILARES METÁLICOS Recorte y preparación de área de soldadura en estructura formada por pilares tubulares de acero inoxidable para recrecido de la base del pilar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,000 | | | |
| | | | | | | | 6,000 | 36,44 | 218,64 |
| 01.15 | m2 LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFÁLTICA A MANO Levantado de impermeabilización de lámina asfáltica en paramentos verticales u horizontales, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | vasos 1 y 2 | 1 | 206,170 | | | 206,170 | | | |
| | | | | | | | 206,170 | 16,24 | 3.348,20 |
| 01.16 | u DESMONTADO INSTALACIONES DE LA FUENTE Desmontado de tuberías de impulsión y retorno a bomba de la Fuente Goya de cualquier material y diámetro (hasta 10"), colgadas o discurriendo bajo el pavimento, incluso elementos de fijación, anclajes en codos, vavulería, accesorios y condena de las acometidas a sala de bombas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 344,58 | 344,58 |
| 01.17 | u ADECUACIÓN CUARTOS DE INSTALACIONES Adecuación de la sala de máquinas existente en la base de la fuente con realización de calos en paredes para paso de las instalaciones cierre de huecos anteriores, sellado de juntas, repasos y limpieza de la misma. Se empleará martillo neumático para realizar los desmontajes. Incluye reparación de muro para paso a la zona de ampliación. | | | | | | | | |
| | Caseta | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 867,79 | 867,79 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO | | | | | | | | | |
| 02.01 | m3 EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ARQUETAS | | | | | | | | |
| | Ex cavación de pozos para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos de cualquier consistencia, con medios mecánicos ligeros, y carga a camión. | | | | | | | | |
| | Arqueta llenado | 1 | 0,900 | 0,900 | 1,000 | 0,810 | | | |
| | Arqueta vaciado | 1 | 0,900 | 0,900 | 1,000 | 0,810 | | | |
| | arquetas electrica | 1 | 0,900 | 0,900 | 1,000 | 0,810 | | | |
| | | | | | | | 2,430 | 38,48 | 93,51 |
| 02.02 | m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2 m TERRENO COMPACTO A BORDES | | | | | | | | |
| | Ex cavación en pozos de hasta 1,50 m de profundidad en terrenos de cualquier consistencia por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. | | | | | | | | |
| | Ampliación cuarto inst | 1 | 2,900 | 3,350 | 3,550 | 34,488 | | | |
| | | | | | | | 34,488 | 48,12 | 1.659,56 |
| 02.03 | m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES | | | | | | | | |
| | Ex cavación a cielo abierto en vaciados, de hasta 2 m de profundidad en terrenos de cualquier consistencia por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. | | | | | | | | |
| | | 1 | | 597,160 | 0,250 | 149,290 | | | |
| | | | | | | | 149,290 | 34,11 | 5.092,28 |
| 02.04 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES | | | | | | | | |
| | Ex cavación en zanjas, en terrenos de cualquier consistencia por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. | | | | | | | | |
| | Muro vaso 1 | 1 | 5,300 | 0,500 | 0,400 | 1,060 | | | |
| | peldanos plat. majos | 1 | 16,500 | 0,500 | 0,500 | 4,125 | | | |
| | | | | | | | 5,185 | 20,45 | 106,03 |
| 02.05 | m3 SUMINISTRO Y COMPACTACION DE ZAHORRA 0-40 RECICLADA | | | | | | | | |
| | Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de hasta 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/40 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C. | | | | | | | | |
| | | 1 | | 597,160 | 0,200 | 119,432 | | | |
| | | | | | | | 119,432 | 18,65 | 2.227,41 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO..... | | | | | | | | | 9.178,79 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 03 DRENAJE Y SANEAMIENTO | | | | | | | | | |
| 03.01 | ud ARQUETAS DE HORMIGÓN "IN SITU" SIFÓNICA. Arqueta sifónica, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60x175 cm, con marco y tapa de acero inoxidable para embaldosar con baldosa de granito. Totalmente impermeabilizada. Incluye excavación con medios manuales, hormigon de limpieza de 10 cm para asiento de la misma y posterior relleno del trasdós. | | | | | | | | |
| | Arqueta vaciado | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 494,75 | 494,75 |
| 03.02 | ud ARQUETAS DE HORMIGÓN "IN SITU". Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60 y hasta 150 cm de profundidad, con marco y tapa de acero inoxidable para embaldosar. Totalmente impermeabilizada. Incluye excavación con medios manuales, hormigon de limpieza de 10 cm para asiento de la misma y posterior relleno del trasdós. | | | | | | | | |
| | Arqueta llenado | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 430,59 | 430,59 |
| 03.03 | mI TUBERÍAS DE DESAGÜE SALA DE MÁQUINAS Colector de saneamiento colgado o enterrado de PVC de pared compacta de color gris y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica, incluso p.p. de 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 hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | Desagüe sala de máquinas Ø90 PVC sin presión | 2 | 5,000 | | | 10,000 | | | |
| | Vaciado filtración Ø63 PVC PN10 | 1 | 5,000 | | | 5,000 | | | |
| | | | | | | | 15,000 | 43,86 | 657,90 |
| 03.04 | mI TUBERÍAS DE PVC SN-4 DRENAJE FUENTE Tuberías de drenaje enterradas de PVC sin presión de pared compacta de color gris y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de Ø200, Ø160 mm, Ø125 y de 110 mm y de unión por junta elástica. Colocadas 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 hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | | |
| | Conexion a pozo de saneamiento Ø 125 | 1 | 60,000 | | | 60,000 | | | |
| | | | | | | | 60,000 | 38,33 | 2.299,80 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 DRENAJE Y SANEAMIENTO..... | | | | | | | | | 3.883,04 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN | | | | | | | | | |
| 04.01 | m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIaSR VERT. MANUAL | <p>Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIaSR de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | |
| | Cuarto inst | 1 | 3,100 | 3,550 | 0,100 | 1,101 | | | |
| | Muro vaso 1 | 1 | 5,300 | 0,500 | 0,100 | 0,265 | | | |
| | peldanos plat. majos | 1 | 16,500 | 0,500 | 0,100 | 0,825 | | | |
| | | | | | | | 2,191 | 108,12 | 236,89 |
| 04.02 | m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-30/P/20/IIaSR+Qa VERT. MANUAL | <p>Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/P/20/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m³, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | |
| | Muro vaso 1 | 1 | 5,300 | 0,500 | 0,300 | 0,795 | | | |
| | peldanos plat. majos | 1 | 16,500 | 0,500 | 0,300 | 2,475 | | | |
| | | | | | | | 3,270 | 232,37 | 759,85 |
| 04.03 | m2 SOLERA DE HORMIGÓN e=18CM CON DOBLE MALLAZO Y LAMINA POLIET. | <p>Solera de hormigón armado HA-25/P/20/XA2 de hasta 15 cm de espesor, sobre lámina de polietileno incluida, con aditivo hidrófugo y con fibras de polipropileno, para impermeabilizar, reducir fisuras y aumentar la resistencia, añadidos en planta, i/encofrado, vertido colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm. Según NTE-RSS y COD-E21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | |
| | base fuente | 1 | | 608,820 | | 608,820 | | | |
| | | | | | | | 608,820 | 40,06 | 24.389,33 |
| 04.04 | m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA NO ADHERIDA | <p>Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero LBM-40-FV (APP -15°C), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; dos láminas geotextiles de poliéster no tejido de 120 gr/m². Lista para proteger con protección pesada o pavimento. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | |
| | | 1 | | 608,820 | | 608,820 | | | |
| | solape paramentos | 0,01 | | 608,820 | | 6,088 | | | |
| | plataforma majas | 1,2 | | 39,710 | | 47,652 | | | |
| | | | | | | | 662,560 | 14,40 | 9.540,86 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN | | | | | | | | | 34.926,93 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
| 05.01 | u PLACA ANCLAJE S275 200x200x10 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 30 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical sobre murete para anclaje de pilares, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 6 | | | | | 6,000 | | |
| | | | | | | | | 6,000 | 182,76 |
| 05.02 | m PILAR AC. INOX. TUBULAR CIRCULAR+ALETAS Pilar conformado con perfil tubular circular con aletas de acero inoxidable, de diámetro 100 x 3 mm de 2,15 m de altura y 4 aletas de pletina de sección 100x10 y longitud 1.05 m soldadas al tubo longitudinalmente y dispuestas en forma radial, elaborado en taller, i/casquillo para ser insertado en cabeza de pilar existente y base para anclaje, transporte, montaje, aplomado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 6 | 2,150 | | | | 12,900 | | |
| | | | | | | | | 12,900 | 7.621,19 |
| 05.03 | m2 MURO HORM. ARM. DOBLE CARA HA-25/B/20/IIa - e=30 cm Muro encofrado a doble cara (2 caras vistas) con una altura menor de 3 m, de 30 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía media de 70 kg/m ³ ; despuntes; encofrado, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y desencofrado. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Medido a una cara. relleno recorte insertos nivel sup muro bus cuarto inst | 6 | 0,300 | | 0,150 | 0,270 | | | |
| | | 1 | 23,220 | | 0,150 | 3,483 | | | |
| | | 2 | 3,100 | | 2,900 | 17,980 | | | |
| | | 1 | 2,950 | | 2,900 | 8,555 | | | |
| | | 1 | 0,900 | | 2,900 | 2,610 | | | |
| | | | | | | | 32,898 | 109,84 | 3.613,52 |
| 05.04 | m2 LOSA PLANA HORM. ARM. HA-25/B/20/IIIa - 80 kg/m ³ e=20 cm VERT. G Losa plana (horizontal) de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en estructuras de ambiente marino por encima del nivel de pleamar o elementos estructurales de edificaciones próximas a línea de costa (d<5 km). Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m ³ ; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. cuarto inst | 1 | 3,100 | 3,550 | | 11,005 | | | |
| | | | | | | | 11,005 | 71,60 | 787,96 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 05.05 | <p>u CONECTOR ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm RESINA EPOXI</p> <p>Anclaje de barra de acero B.400S de diámetro 10 mm en hormigón armado entre soleras existentes y nuevas soleras a ejecutar, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p> | | | | | | | | |
| | Vaso 3 a 4 | 14 | | | | | | | 14,000 |
| | plataforma majos | 12 | | | | | | | 12,000 |
| | Ampliacion cuarto inst | 8 | | | | | | | 8,000 |
| | banco | 18 | | | | | | | 18,000 |
| | | | | | | | 52,000 | 15,25 | 793,00 |
| 05.06 | <p>m2 FORMACION DE CUBIERTA M-H+3cm BASE DE PLATAFORMA</p> <p>Formación de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre si 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección en proyección horizontal.</p> | | | | | | | | |
| | recrecido plafaforma | 1 | 5,000 | 2,500 | | | | | 12,500 |
| | | | | | | | 12,500 | 73,12 | 914,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS | | | | | | | | | 13.912,43 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y APLACADOS | | | | | | | | | |
| 06.01 | m2 PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm GRIS PERLA 55x71 | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares de 55x71 cm, de piedra de granito gris flameado perla de Cabrera, flameado de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semisecco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor salvo en piezas junto al sumidero que llevarán biselado, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 228,130 | | | 228,130 |
| | | 1 | | | | 90,590 | | | 90,590 |
| | | | | | | | 318,720 | 125,63 | 40.040,79 |
| 06.02 | m2 COLOC. PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm GRIS PERLA 55x71 | | | | | | | | |
| | Colocación de pavimento de losas rectangulares de 55x71 cm, de piedra de granito flameado gris perla de Cabrera, flameado de 6 cm de espesor con piezas recuperadas, sentadas sobre mortero de agarre semisecco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor salvo en piezas junto al sumidero que llevarán biselado, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | | | | | | |
| | | 1 | 21,120 | | | | | | 21,120 |
| | | 1 | 0,480 | | | | | | 0,480 |
| | | 1 | 49,740 | | | | | | 49,740 |
| | | | | | | | 71,340 | 41,90 | 2.989,15 |
| 06.03 | m2 PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm NEGRO ZIMBAWE 70x10 | | | | | | | | |
| | Pavimento de losas rectangulares de 70x10 cm de piedra de granito flameado negro Zimbawe, pulido, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semisecco jarrado y colocado a la tendida, i/retacado, con aristas vivas sin labor, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | | | | | | |
| | | 1 | 26,000 | 0,100 | | | | | 2,600 |
| | | 1 | 26,040 | 0,100 | | | | | 2,604 |
| | | 1 | 11,760 | 0,100 | | | | | 1,176 |
| | | 1 | 11,710 | 0,100 | | | | | 1,171 |
| | | 1 | 8,720 | 0,100 | | | | | 0,872 |
| | | 1 | 14,130 | 0,100 | | | | | 1,413 |
| | | | | | | | 9,836 | 319,82 | 3.145,75 |
| 06.04 | m2 PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 6cm ROJO BALMORAL 54x90 | | | | | | | | |
| | Pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semisecco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 21,420 | | | 21,420 |
| | | 1 | | | | 47,850 | | | 47,850 |
| | | | | | | | 69,270 | 244,02 | 16.903,27 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 06.05 | <p>m2 PAVIMENTO GRANITO FLAMEADO 3 cm ROJO BALMORAL 54x90</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 3 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1.</p> | | | | | | | | |
| | plataforma majos | 1 | | 50,450 | | 50,450 | | | |
| | | | | | | | 50,450 | 193,49 | 9.761,57 |
| 06.06 | <p>m2 COLOCACION GRANITO FLAMEADO 3 cm ROJO BALMORAL 54x90</p> <p>Colocacion de pavimento de losas rectangulares de 54 x 90 cm, de piedra de granito rojo balmoral, flameado, de 3 cm de espesor recuperadas, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1.</p> | | | | | | | | |
| | Plataforma majas | 1 | | 38,000 | | 38,000 | | | |
| | | | | | | | 38,000 | 41,90 | 1.592,20 |
| 06.07 | <p>m2 SOLADO DE MÁRMOL ROJO ALICANTE PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO</p> <p>Solado de baldosas de mármol rojo Alicante, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | | |
| | Vaso 1 | 1 | 133,590 | | | 133,590 | | | |
| | | | | | | | 133,590 | 134,55 | 17.974,53 |
| 06.08 | <p>m2 SOLADO DE MÁRMOL ROSA PORTUGAL PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO</p> <p>Solado de baldosas de mármol rojo Alicante, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas.. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | | |
| | | 1 | | 6,560 | | 6,560 | | | |
| | Vaso 5 | 1 | | 10,180 | | 10,180 | | | |
| | Vaso 6 | 1 | | 11,430 | | 11,430 | | | |
| | | | | | | | 28,170 | 134,55 | 3.790,27 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| 06.09 | <p>m2 SOLADO DE MÁRMOL BLANCO ARABESCATO PULIDO 60x40x3 cm CON MORTERO</p> <p>Solado de baldosas de mármol blanco Carrara, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | | | |
| | Vaso 2 | 1 | | | | | | 64,600 | 64,600 | |
| | vaso 3 | 1 | | | | | | 70,450 | 70,450 | |
| | vaso 4 | 1 | | | | | | 34,730 | 34,730 | |
| | | | | | | | | 169,780 | 122,69 | 20.830,31 |
| 06.10 | <p>m INCREMENTO FORM.REBOSADERO MÁRMOL h=9,5cm BORDE REDONDEADO</p> <p>Incremento por remate de fuente ornamental para desbordamiento lineal continuo del plano de agua, mediante pieza especial de borde del mismo material que el vaso, de dimensiones 60x30x10-3cm, con cara, cantos y borde redondeado pulidos según detalle en planos, recibido con adhesivo cementoso mejorado C2 TE con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado según UNE-EN 12004 compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas, perfectamente nivelado y aplomado para rebosar de lado a lado. Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. s/TE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | | | |
| | Vaso 1 | 1 | 17,620 | | | | | | 17,620 | |
| | vaso 1 a 6 | 1 | 5,300 | | | | | | 5,300 | |
| | vaso 2 | 1 | 8,840 | | | | | | 8,840 | |
| | vaso 3 | 1 | 9,980 | | | | | | 9,980 | |
| | vaso 4 | 1 | 6,200 | | | | | | 6,200 | |
| | | | | | | | | 47,940 | 135,37 | 6.489,64 |
| 06.11 | <p>m PELDAÑO GRANITO ROJO BALMORAL 3cm FLAMEADO CON REBORDE 6cm</p> <p>Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de 1 m de ancho, con montaje de huella y tabica de granito rojo Balmoral acabado flameado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | | | |
| | plataforma majas | 2 | 2,590 | | | | | | 5,180 | |
| | | 2 | 14,480 | | | | | | 28,960 | |
| | plataforma majos | 2 | 32,160 | | | | | | 64,320 | |
| | | 1 | 6,020 | | | | | | 6,020 | |
| | | | | | | | | 104,480 | 157,92 | 16.499,48 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 06.12 | m2 CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | | |
| | Vaso 1 | 1 | 5,300 | | 1,280 | 6,784 | | | |
| | | 1 | 5,850 | | 1,020 | 5,967 | | | |
| | | 1 | 7,300 | | 0,670 | 4,891 | | | |
| | | | | | | | 17,642 | 95,24 | 1.680,22 |
| 06.13 | m2 CHAPADO MÁRMOL ROSA PORTUGAL 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | | |
| | Vaso 6 | 1 | 1,800 | | 0,030 | 0,054 | | | |
| | | | | | | | 0,054 | 95,24 | 5,14 |
| 06.14 | m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO ARABESCATO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol blanco Arabescato, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | | |
| | Vaso 2 | 1 | 8,840 | | 0,320 | 2,829 | | | |
| | vaso 3 | 1 | 9,980 | | 0,200 | 1,996 | | | |
| | vaso 4 | 1 | 6,200 | | 0,190 | 1,178 | | | |
| | | 1 | 7,190 | | 0,200 | 1,438 | | | |
| | | | | | | | 7,441 | 121,62 | 904,97 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 06.15 | m2 CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR VERDE OSCURO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Emperador verde oscuro, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 1 | 26,140 | | 0,100 | 2,614 | | | |
| | | | | | | | 2,614 | 84,64 | 221,25 |
| 06.16 | m2 CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR VERDE OSCURO 3 cm CON ANCLAJE OCULTO Chapado de paramentos con placas de mármol Emperador verde oscuro, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro anclajes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingleses, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | 1 | 26,140 | | 0,980 | 25,617 | | | |
| | | 1 | 31,200 | | 1,080 | 33,696 | | | |
| | | | | | | | 59,313 | 118,82 | 7.047,57 |
| 06.17 | m2 CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Travertino Romano, acabado pulido, de 3 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Incluyendo despiece de zócalo de 10 cm de altura en vasos perforado para colocación de luminarias led. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | | |
| | Banco | 1 | 15,930 | | 0,495 | 7,885 | | | |
| | | 1 | 19,470 | | 0,370 | 7,204 | | | |
| | Plataforma majas | 1 | 1,830 | | 1,395 | 2,553 | | | |
| | vaso 6 | 1 | 3,990 | | 1,515 | 6,045 | | | |
| | vaso 1 | 1 | 12,960 | | 0,285 | 3,694 | | | |
| | vaso 3 | 1 | 2,350 | | 1,335 | 3,137 | | | |
| | corte murete | 1 | 0,490 | | 1,225 | 0,600 | | | |
| | | | | | | | 31,118 | 100,02 | 3.112,42 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 06.18 | <p>m ALBARDILLA DE MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 60x40x3 cm CON MORTERO</p> <p>Formación de albardilla de baldosas de mármol Travertino, de 60x40x3 cm, acabado apomazado, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> | | | | | | | | |
| | Plataforma majas | 1 | 19,800 | | | 19,800 | | | |
| | | | | | | | 19,800 | 75,97 | 1.504,21 |
| 06.19 | <p>u TALADRO EN BALDOSA DE PIEDRA PARA EMPOTRAR CAÑO</p> <p>Taladro circular en baldosa de piedra con broca de diamante de diámetro hasta 40 cm, en taller o en obra por medios manuales, incluso p.p. de roturas, limpieza, rejuntado y sellado del surtidor y retirada de residuos, medido por unidad ejecutada.</p> | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | 9,000 | | | |
| | | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | | 2 | | | | 2,000 | | | |
| | | 2 | | | | 2,000 | | | |
| | | | | | | | 16,000 | 33,63 | 538,08 |
| 06.20 | <p>m SUMIDERO LONGITUDINAL a=25 cm CON REJILLA ACERO INOXIDABLE</p> <p>Sumidero longitudinal de 30 cm de ancho y profundidad variable, hasta 55 cm realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm² Tmáx. 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero C SIV-W2, lista para recibir canalón de acero galvanizado o lacado, soportado por la fabrica de ladrillo en ambos laterales, y lámina impermeable de refuerzo en el interior del canalón.</p> <p>i/rejilla de con rejilla de acero inoxidable perforada con perforaciones de hasta 10 mm de diámetro, según diseño a definir por la D.F., antitácón para clase de carga D4000, enrasada con el pavimento, sobre marco de angular de acero, incluyendo recibido del mismo, fijación de la rejilla con tornillería a prueba de manipulaciones, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento y recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p> | | | | | | | | |
| | | 1 | 8,720 | | | 8,720 | | | |
| | | 1 | 5,920 | | | 5,920 | | | |
| | | | | | | | 14,640 | 379,65 | 5.558,08 |
| 06.21 | <p>m CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA OCULTA PARA PAVIMENTO e=10cm</p> <p>Caz prefabricado de rendija de hormigón tipo "ULMA" Multiv+R100 o similar, en piezas prefabricadas de 1,00 y 050m de longitud de anchura interior 100 mm y anchura exterior de 136 mm, con sección en "V" optimizada con sistema de fijación atornillado con 8 puntos de fijación por metro lineal, con pieza especial de acero galvanizado para recibido de pavimento de espesor total 10cm, sobre cimiento de hormigón HM-20 de 10 cm o recrecido de fábrica, recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.</p> | | | | | | | | |
| | | 1 | 10,000 | | | 10,000 | | | |
| | | | | | | | 10,000 | 69,02 | 690,20 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| 06.22 | <p>m CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA DOBLE PARA PAVIMENTO e=10cm</p> <p>Caz prefabricado de rendija de hormigón tipo "ULMA" Multiv+R100 o similar, en piezas prefabricadas de 1,00 y 050m de longitud de anchura interior 100 mm y anchura exterior de 136 mm, con sección en "V" optimizada con sistema de fijación atornillado con 8 puntos de fijación por metro lineal, con pieza especial de acero galvanizado para recibido de pavimento de espesor total 10cm, sobre ciemiento de hormigón HM-20 de 10 cm o recrecido de fábrica, recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.</p> | 1 | 12,000 | | | 12,000 | | | |
| | | | | | | | 12,000 | 81,45 | 977,40 |
| 06.23 | <p>m2 SUSTITUCIÓN PAVIMENTO GRANITO GRIS DE CABRERA EXIST. 6 cm</p> <p>Levantado y sustitución de pavimento de losas rectangulares de formato grande rectangular de piedra de granito flameado gris perla de Cabrera de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, para reparar zonas de pavimento rotas o deterioradas, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1.</p> | 1 | 20,000 | | | 20,000 | | | |
| | 2% area interv ecion | | | | | | 20,000 | 130,80 | 2.616,00 |
| 06.24 | <p>m2 SUSTITUCIÓN PAVIMENTO GRANITO ROJO EXISTENTE 6 cm</p> <p>Levantado y sustitución de pavimento de losas rectangulares de formato grande rectangular de piedra de granito flameado rojo Balmoral, de 6 cm de espesor, sentadas sobre mortero de agarre semiseco jarrado y colocado a la tendida, con aristas vivas sin labor, para reparar zonas de pavimento rotas o deterioradas, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con coeficiente de resbaladidad 3, según CTE SUA 1.</p> | 1 | 20,000 | | | 20,000 | | | |
| | 2% area interv ecion | | | | | | 20,000 | 249,19 | 4.983,80 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y APLACADOS | | | | | | | | | 169.856,30 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA | | | | | | | | | |
| 07.01 | ml ACOMETIDA LLENADO DEL DEPÓSITO | | | | | | | | |
| | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | | | | | | |
| | Línea llenado del depósito Ø50 PVC PN10 | 1 | 15,000 | | | 15,000 | | | |
| | | | | | | | 15,000 | | 392,70 |
| | | | | | | | 15,000 | 26,18 | 392,70 |
| 07.02 | ml ASPIRACIONES DE LAS BOMBAS | | | | | | | | |
| | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 110 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | | | | | | |
| | Línea de aspiración de filtración Ø63 PVC PN10 | 1 | 10,000 | | | 10,000 | | | |
| | Línea de aspiración de impulsión a juegos Ø110 PVC PN10 | 1 | 10,000 | | | 10,000 | | | |
| | | | | | | | 20,000 | 28,62 | 572,40 |
| 07.03 | ml TUBERÍAS DE RETORNO | | | | | | | | |
| | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada colgada en paramentos o superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 90 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | | | | | | |
| | Línea de By-Pass Ø90 PVC PN10 | 1 | 10,000 | | | 10,000 | | | |
| | Línea retorno de filtración Ø63 PVC PN10 | 1 | 10,000 | | | 10,000 | | | |
| | | | | | | | 20,000 | 23,07 | 461,40 |
| 07.04 | ml TUBERÍAS DE IMPULSIÓN FUENTE | | | | | | | | |
| | Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente desde colector hasta salida de cuarto de instalaciones, y colocada en zanja bajo el pavimento, embebida en hormigón HM-20/F/20/XA2 SR sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, según detalle en planos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm. | | | | | | | | |
| | Líneas de impulsión Ø50 PVC PN10 | 1 | 100,000 | | | 100,000 | | | |
| | | | | | | | 100,000 | 9,77 | 977,00 |
| 07.05 | u ACOMETIDA FUENTE PE DN63-20 mm 3/4" | | | | | | | | |
| | Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 25 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 158,09 | 158,09 |
| | TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES DE FONTANERÍA..... | | | | | | | | 2.561,59 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|------------------|
| CAPÍTULO 08 INST. SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUA | | | | | | | | | |
| 08.01 | ud SISTEMA LLENADO DEL DEPÓSITO | | | | | | | | |
| | Llenado del depósito mediante tubería de PVC PN10 de d=50 mm a través de un sistema bypass manual. Se realizará un bypass con tubería PVC para el cebado de todas las bombas de la sala de máquinas. Capacidad de actuación automática con apertura y cierres comandados desde controlador del parque de agua. | | | | | | | | |
| | Sistema de llenado | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 2.250,85 | 2.250,85 |
| 08.02 | ud SISTEMA DE FILTRACIÓN | | | | | | | | |
| | Línea de filtración de PVC PN10 de d=63 mm para el tratamiento del agua del depósito. Formado por controlador Pool Procesor o equivalente, con capacidad de lectura y procesado de valores automático. Constará de una bomba de impulsión de altas prestaciones y eficiencia energética, especialmente diseñada para aplicaciones acuáticas. Con prefiltro para la retención de suciedad previa a la bomba. Certificado CE y TUV, protección IP55, motor TEFC conforme IE2. Tres años de garantía. Eje del motor de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión. Motor de 2850 rpm. Alta resistencia química y componentes metálicos de acero inoxidable. También constará de filtro fabricado en fibra que contiene vidrio de filtrado de suciedad y válvula selectora de 6 vías automática. | | | | | | | | |
| | Sistema de filtración | 1 | | | | 1,000 | | | 12.066,30 |
| | | | | | | | 1,000 | 12.066,30 | 12.066,30 |
| 08.03 | ud SISTEMA DE IMPULSIÓN Y BOMBEO | | | | | | | | |
| | Sistema de impulsión a vasos formado por un colector de 3 electroválvulas fabricado en PPR y accesorios en PVC PN10. El sistema se conectará con el equipo de bombeo mediante tubería de PVC de PVC PN10 de d=90 mm. Constará de una bomba de impulsión al colector de altas prestaciones y eficiencia energética, especialmente diseñada para aplicaciones acuáticas. Con prefiltro para la retención de suciedad previa a la bomba. Certificado CE y TUV, protección IP55, motor TEFC conforme IE2. Tres años de garantía. Eje del motor de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión. Motor de 2850 rpm. Alta resistencia química y componentes metálicos de acero inoxidable. Incluye by-pass automático comandado por el autómeta para derivación y regulación. Incluye dos filtros en Y con malla prefiltro en acero inoxidable. Todo ello estará comandado por un cuadro eléctrico de control con variadores de frecuencia que permiten la gestión de la bomba. Recibirá señales del controlador y activará el funcionamiento de la bomba de acuerdo con las secuencias programadas. Recibirá las señales emitidas por el controlador autómeta. El cuadro pondrá en marcha el funcionamiento de la bomba, asegurando que actúe de acuerdo con las secuencias previamente programadas. Permitirá la regulación, el encendido y apagado de la bomba. Será capaz de modificar el caudal a los caños, adaptándolo a diferentes necesidades, y podrá combinar distintas programaciones para crear las secuencias de llenado. Gracias a la incorporación de un variador de frecuencia, también se optimizará el consumo energético, ajustando el rendimiento de las bombas en función del caudal requerido en cada momento. El controlador de la bomba estará instalado en un cuadro eléctrico completo, que incluirá protecciones adecuadas como magnetotérmicos y diferenciales, y cableado necesario para garantizar una conexión segura y fiable. Se instalará en el armario exterior empotrado en muro. | | | | | | | | |
| | Sistema de impulsión | 1 | | | | 1,000 | | | 12.144,32 |
| | | | | | | | 1,000 | 12.144,32 | 12.144,32 |
| 08.04 | ud DEPÓSITO DE FIBRA DE VIDRIO | | | | | | | | |
| | Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico y en vertical, de 5000 litros, con tapa, aireador y rebosadero, para colocar en superficie. | | | | | | | | |
| | Fabricación y transporte de depósito | 1 | | | | 1,000 | | | 3.596,39 |
| | | | | | | | 1,000 | 3.596,39 | 3.596,39 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 INST. SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUA..... | | | | | | | | | 30.057,86 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 09 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD | | | | | | | | | |
| 09.01 | mi RED DE TOMA A TIERRA DE LOS ELEMENTOS | | | | | | | | |
| | Red de toma de tierra para los anclajes de la fuente de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² y 1 pica exterior de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. | | | | | | | | |
| | Toma a tierra | 1 | 90,000 | | | 90,000 | | | |
| | | | | | | | 90,000 | 7,84 | 705,60 |
| 09.02 | ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE MÁQUINAS | | | | | | | | |
| | Conexión eléctrico de los equipos de la sala de máquinas con el cuadro eléctrico general de la instalación situado en el murete de la marquesina. | | | | | | | | |
| | Instalación eléctrica | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1.574,10 | 1.574,10 |
| 09.03 | mi CABLEADO LUCES LED SUMERGIBLE BT 4X6mm2 | | | | | | | | |
| | Cableado de luces LED, formado por cable flexible unipolar ZH RZ1-K (AS) 4x6 mm2 libre de halógenos tensión nominal 450/750V incluso canalización de protección de cableado, enterrada, formada por tubo de PVC flexible, corrugado, de 32 mm de diámetro nominal, con IP547, para colocar colgado o tendido bajo pavimento, sumergible, o colocado en zanja, embebido en hormigón HM-20/F/20/XA2 SR sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, según detalle en planos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | | | | |
| | Grupos luces LED | 12 | 12,000 | | | 144,000 | | | |
| | | | | | | | 144,000 | 8,12 | 1.169,28 |
| 09.04 | mi TIRA LED RGB SUMERGIBLE IP-66 C/DIMMER | | | | | | | | |
| | Tira led RBG sumergible IP-68 con dimmer, montada en carcasa en "U" de acero inoxidable fijada al soporte a 1cm del nivel superior de llenado del vaso, incluso replanteo, nivelación y anclaje con tornillos de acero inoxidable sellado e impermeabilización de juntas, i/p.p. de línea hasta caja repartidora, instalado. | | | | | | | | |
| | | 1 | 3,600 | | | 3,600 | | | |
| | | 1 | 0,500 | | | 0,500 | | | |
| | | 1 | 5,300 | | | 5,300 | | | |
| | | 1 | 18,250 | | | 18,250 | | | |
| | | 1 | 4,500 | | | 4,500 | | | |
| | | 1 | 16,000 | | | 16,000 | | | |
| | | 1 | 4,500 | | | 4,500 | | | |
| | | 1 | 0,800 | | | 0,800 | | | |
| | | 1 | 9,000 | | | 9,000 | | | |
| | | 1 | 5,200 | | | 5,200 | | | |
| | | 1 | 5,000 | | | 5,000 | | | |
| | | 1 | 6,000 | | | 6,000 | | | |
| | | | | | | | 78,650 | 453,08 | 35.634,74 |
| 09.05 | u ELECTROBOMBA FUENTES 10 CV CAUDAL VARIABLE | | | | | | | | |
| | Electrobomba centrífuga multietapa, trifásica 220/380 V y 10 C.V de potencia, carcasa de hierro fundido y eje de acero inoxidable, especialmente fabricada para su instalación en fuente ornamental, cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptor magnetotérmico, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/pequeño material y accesorios, completamente instalada. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 6.847,91 | 6.847,91 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD | | | | | | | | 45.931,63 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 10 INSTALACIONES EQUIPOS DE CONTROL | | | | | | | | | |
| 10.01 | <p>ud CONTROLADOR AUTÓMATA</p> <p>Suministro e instalación del Controlador Maestro Pro compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad central con entradas y salidas necesarias para la activación de los juegos mediante las electroválvulas del colector. Capacidad de control de solenoides y activadores ilimitados. - Cubierta de protección del equipo fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado por compresión en caliente resistente a la corrosión. No contiene halógenos. - Pantalla táctil a color de 10,4 pulgadas con controles para cada salida, dispositivo(s) de activación y horas de funcionamiento. Interfaz de usuario simple para un control intuitivo y buena visibilidad al sol. - Procesador de alto rendimiento, resistente a altas temperaturas, de 0°C a 55°C. Para temperaturas superiores a los 55°C, se activará un modo SEGURO con un proceso de enfriamiento. - Capacidad de recibir señales digitales de dispositivos de activación o sensores, que funcionen con 5 ó 24VDC. (Activador, sensor de lluvia, lector de velocidad del viento etc.). Capacidad de operar una válvula de desviación de lluvia con una señal de 24 VAC máximo 1,6 amperios para evitar que el agua de lluvia vaya a la red de alcantarillado cuando el parque no esté en funcionamiento. - Control de alarma de calidad del agua. Capacidad de proporcionar una señal auxiliar de 24 VAC. Esta señal puede se usarse para activar un relé para bombas, químicos, sistema UV, o cualquier otro elemento que siga las especificaciones eléctricas. Todas las salidas están protegidas eléctricamente contra el sobreconsumo con fusibles reajustables. - Calendario de aperturas y cierre del parque. - Altas capacidades de secuenciación de los juegos. - Control del estado del sistema. - Posibilidad de conexión para envío de correo electrónico de las alarmas. - Control del horario. - Capacidad de funcionamiento remoto para el personal de mantenimiento del parque, reduciendo así las visitas in situ. - Asistencia técnica remota de Vortex para operaciones de mantenimiento, actualizaciones y cambios de configuración. <p>NOTA: El sistema se instalará en el interior de la sala de máquinas, incluyendo todos los aparatajes y dispositivos, armarios, conexiones y cuantos dispositivos y pruebas de funcionamiento sean necesarios para dejar el sistema completamente instalado y funcionando.</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 4.583,51 | 4.583,51 |
| 10.02 | <p>ud ETHERNET SWITCH</p> <p>Ethernet Switch de Vortex o equivalente es un módulo de conexión adicional al Maestro PRO. Se vincula directamente al controlador y permite el conexionado conjunto con los controladores de luces, el cuadro de control de bombas y el cuadro general de la instalación. Permitirá la conexión a internet a través de diferentes puertos Ethernet instalados en su interior. Operará de forma inteligente transmitiendo la información entre los diferentes módulos del Maestro PRO, garantizando una intercomunicación segura de las señales. Se instalará en el interior de la sala de máquinas.</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1.265,31 | 1.265,31 |
| TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES EQUIPOS DE CONTROL | | | | | | | | | 5.848,82 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO | | | | | | | | | |
| 11.01 | u FUENTE ACERO INOXIDABLE CON PILETA | | | | | | | | |
| | Fuente de pie de acero inoxidable, i/construcción de pileta de recogida de agua de 1,30x1,30 m, construida sobre solera de hormigón HM-20/P/40/1, recercada de bordillo de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero C-SIV-W2, conexionado y desagüe a red de saneamiento existente, terminada. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Ayuntamiento de Zaragoza | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1.031,96 | 1.031,96 |
| 11.02 | m COLOCACION DE BANCO S/BANCADA | | | | | | | | |
| | Colocación de piezas de banco recuperadas de granito negro de Zimbawe de 10 cm de espesor sobre bancada de obra previamente ejecutada con mortero de cemento o cemento cola, incluso replanteo, nivelación, rejuntado y p.p. de cortes para remate lateral abierto con pieza vertical, medido por m lineal de banco | 1 | 17,400 | | | 17,400 | | | |
| | | | | | | | 17,400 | 26,46 | 460,40 |
| TOTAL CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO | | | | | | | | | 1.492,36 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | | | | | | | | | |
| 12.01 | u CONTROL AMASADA HORMIGÓN, S/ Cod. E21 | | | | | | | | |
| | Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001/AC:2005, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. | | | | | | | | |
| | soleras | 2 | 1,000 | | | | | | |
| | zanjas | 1 | 1,000 | | | | | | |
| | | | | | | | 3,000 | 126,03 | 378,09 |
| 12.02 | u CONFORMIDAD FERRALLAS ARMADAS, S/ Cod. E21 | | | | | | | | |
| | Comprobación de la conformidad, s/ Cod. E21, de las ferrallas armadas para armaduras pasivas del hormigón (considerándolas construidas con productos de aceros de conformidad verificada), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la correspondencia de elementos, diámetros y tipos de acero, la alineación de elementos rectos, las dimensiones de solapes y anclajes, los diámetros de doblado y las distancias entre elementos, s/ Cod. E21. Los ensayos serán efectuados por un laboratorio homologado, siendo el tamaño de cada lote no superior a 30 toneladas. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 44,53 | 44,53 |
| 12.03 | u PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO VASO | | | | | | | | |
| | Prueba de estanqueidad y servicio de impermeabilización de los vasos de fuente, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 230,69 | 230,69 |
| 12.04 | u PR. SERV. INST. FONTANERÍA | | | | | | | | |
| | Prueba de presión y estanqueidad de la red de fontanería, s/ CTE, con carga para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante la prueba a presión de 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad y prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local) Prueba de funcionamiento del grupo de presión. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los armarios y locales de instalaciones. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 184,55 | 184,55 |
| 12.05 | u LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL OBRA FONT. | | | | | | | | |
| | Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales (Ayuntamiento, Industria, etc.) y pagos de tasas, impuestos, etc., para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de fontanería, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra y planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definido el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos, máquinas, etc., instalados en obra. Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 210,00 | 210,00 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 12.06 | <p>u PRUEBA DE SERVICIO INST. DRENAJE</p> <p>Prueba de servicio de la red de drenaje y saneamiento, s/ CTE, para comprobar la estanqueidad de la red hasta la conexión al punto de acometida a la red existente, comprobando la inexistencia de fugas, el correcto funcionamiento de sumideros y el correcto desagüe de colectores y paso por arquetas.</p> | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 92,27 | 92,27 |
| 12.08 | <p>u LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL OBRA ELECT.</p> <p>Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales (Ayuntamiento, Industria, Compañías Distribuidoras, etc.) y pagos de tasas, impuestos, etc., para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de electricidad, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra y planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definido el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos, máquinas, etc.,... instalados en obra. Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas.</p> | 1 | | | | 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 240,79 | 240,79 |
| TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | | | | | | | | | 1.380,92 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|-----------------|
| CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| 13.01 | m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO | | | | | | | | |
| | Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medición por volumen neto del residuo en metros cúbicos sin esponjamiento. | | | | | | | | |
| | DEMOLICION | | | | | | | | |
| | PETREAS | | | | | | | | |
| | demol peldaños | 0,2 | | 0,420 | 0,060 | | 0,734 | | |
| | demol banco | 0,1 | | 0,460 | 0,100 | | 0,120 | | |
| | demol aplacados | 0,2 | | | 0,030 | | 1,375 | | |
| | demol baldosas | 0,2 | | | 0,060 | | 10,682 | | |
| | demol hormigón | 1 | | | | | 7,748 | | |
| | demol fabrica | 1 | | | | | 26,406 | | |
| | demol tablero | 1 | | | 0,250 | | 57,953 | | |
| | demol soleras | 1 | | | 0,180 | | 109,552 | | |
| | demol imperme | 1 | | | 0,005 | | 1,031 | | |
| | taladros horm | 1 | 0,125 | 0,200 | 0,125 | | 0,009 | 215,610 | 3.835,70 |
| | TIERRAS | | | | | | | | |
| | Exc. arquetas | | | | | | | 2,430 | |
| | exc vaciado | | | | | | | 149,290 | |
| | exc cuerto inst. | | | | | | | 34,488 | |
| | exc. zanjas | | | | | | | 5,185 | |
| | CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| | NO PETREAS | 1 | | | 12,440 | | | 12,440 | |
| | PETREAS | 1 | | | 39,160 | | | 39,160 | |
| | | | | | | | 458,603 | 17,79 | 8.158,55 |
| | TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | 8.158,55 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| 14.01 | u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | |
| | Importe de la repercusión de las actuaciones de seguridad y salud, según Estudio de Seguridad y Salud o Evaluación de riesgos y demás preceptos de la normativa vigente, según separata adjunta al proyecto. | 1 | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 3.406,02 | 3.406,02 |
| TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | 3.406,02 |
| TOTAL | | | | | | | | | 391.717,12 |

DOCUMENTO IV

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

5. RESUMEN POR CAPÍTULO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA FUENTE GOYA PLAZA DEL PILAR

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|
| 1 | ACTUACIONES PREVIAS..... | 61.121,88 | 15,60 |
| 2 | ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO..... | 9.178,79 | 2,34 |
| 3 | DRENAJE Y SANEAMIENTO..... | 3.883,04 | 0,99 |
| 4 | CIMENTACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN..... | 34.926,93 | 8,92 |
| 5 | ESTRUCTURAS..... | 13.912,43 | 3,55 |
| 6 | PAVIMENTOS Y APLACADOS..... | 169.856,30 | 43,36 |
| 7 | INSTALACIONES DE FONTANERÍA..... | 2.561,59 | 0,65 |
| 8 | INST. SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUA..... | 30.057,86 | 7,67 |
| 9 | INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD..... | 45.931,63 | 11,73 |
| 10 | INSTALACIONES EQUIPOS DE CONTROL..... | 5.848,82 | 1,49 |
| 11 | MOBILIARIO URBANO..... | 1.492,36 | 0,38 |
| 12 | CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS..... | 1.380,92 | 0,35 |
| 13 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 8.158,55 | 2,08 |
| 14 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 3.406,02 | 0,87 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 391.717,12 | |
| | 13,00% Gastos generales..... | 50.923,23 | |
| | 6,00% Beneficio industrial..... | 23.503,03 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 74.426,26 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | 466.143,38 | |
| | 21,00% I.V.A..... | 97.890,11 | 97.890,11 |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | 564.033,49 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ZARAGOZA, a Abril de 2026.

EL ARQUITECTO

Eduardo Martín Correas. Arquitecto