

**MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS
ACTUACIONES EN EL IES “MANUELA MALASAÑA” DE MÓSTOLES**
CALLE DESARROLLO, 50. MÓSTOLES 28938 (MADRID).

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TOMO 5

Promotor: DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE LA
CONSEJERIA DE EDUCACION, CIENCIA Y UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Arquitecto: FRANCISCO FELIPE MUÑOZ CARABIAS-JUAN ABELLEIRA FOLGAR-MANUEL RODRIGO GUTIERREZ DE LA
CÁMARA
NOVIEMBRE 2024



| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|------------------------|------------------|
| diO01OA010 | 0,635 h | Encargado | 20,52 | 13,04 |
| diO01OA030 | 529,189 h | Oficial primera | 20,40 | 10.795,46 |
| diO01OA040 | 6,912 h | Oficial segunda | 18,82 | 130,08 |
| diO01OA050 | 324,012 h | Ayudante | 18,16 | 5.884,06 |
| diO01OA060 | 185,978 h | Peón especializado | 17,46 | 3.247,18 |
| diO01OA070 | 882,256 h | Peón ordinario | 17,34 | 15.298,32 |
| diO01OB010 | 12,460 h | Oficial 1ª encofrador | 19,99 | 249,08 |
| diO01OB020 | 12,460 h | Ayudante encofrador | 18,76 | 233,75 |
| diO01OB040 | 21,273 h | Oficial 1ª ferralla | 19,99 | 425,25 |
| diO01OB050 | 21,273 h | Ayudante ferralla | 18,76 | 399,08 |
| diO01OB100 | 50,663 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 986,40 |
| diO01OB110 | 50,663 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 927,63 |
| diO01OB140 | 17,219 h | Oficial yesero o escayolista | 19,47 | 335,24 |
| diO01OB150 | 12,863 h | Ayudante yesero o escayolista | 18,50 | 237,96 |
| diO01OB160 | 240,442 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 4.681,40 |
| diO01OB160. | 1,708 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 33,25 |
| diO01OB170 | 240,125 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 4.396,69 |
| diO01OB180 | 10,206 h | Oficial 1ª carpintero | 20,46 | 208,81 |
| diO01OB190 | 11,269 h | Ayudante carpintero | 18,50 | 208,48 |
| diO01OB200 | 62,388 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 1.284,57 |
| diO01OB210 | 1,200 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 18,76 | 22,51 |
| diO01OB240 | 65,200 h | Oficial 1ª electricista | 19,77 | 1.289,00 |
| diO01OB250 | 7,500 h | Oficial 2ª electricista | 18,50 | 138,75 |
| diO01OB260 | 55,900 h | Ayudante electricista | 18,50 | 1.034,15 |
| diO01OB270 | 6,500 h | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 19,77 | 128,51 |
| diO01OB280 | 1,500 h | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 18,50 | 27,75 |
| diO01OB290 | 2,500 h | Ayudante Instalador telecomunicación | 17,75 | 44,38 |
| diO01OB300 | 172,691 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 3.332,93 |
| diO01OB310 | 83,659 h | Ayudante pintura | 17,69 | 1.479,93 |
| diO01OB320 | 78,771 h | Oficial 1ª vidriería | 18,77 | 1.478,53 |
| diO01OB350 | 73,926 h | Ayudante vidriería | 17,87 | 1.321,06 |
| diO01OB420 | 140,000 h | Montador especializado | 22,38 | 3.133,20 |
| diO01OB430 | 140,000 h | Ayudante montador especializado | 18,50 | 2.590,00 |
| diO01OB440 | 0,611 h | Oficial 1ª soldador | 19,40 | 11,84 |
| diO01OC070 | 2,000 h | Asesor técnico en Seguridad y Salud | 19,85 | 39,70 |
| | | | Grupo diO..... | 66.047,98 |
| diO01OB200 | 0,600 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 12,35 |
| | | | Grupo dio | 12,35 |
| TOTAL | | | | 66.060,34 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|------------------|
| #diP01HM0151 | 43,901 m3 | Hormigón HL-20/B/20 SR central | 61,87 | 2.716,12 |
| #diP01MC0401 | 1,165 m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5 | 55,72 | 64,89 |
| #diP01U250B | 2,760 ud | Anclaje mecánico HUS3- H8 | 4,70 | 12,97 |
| #diP02CH1001 | 4,000 ud | Junta flexible empalme | 5,13 | 20,52 |
| #diP03AM1401 | 37,070 m2 | Malla 15x15x6 / 2,096 kg/m2 | 2,01 | 74,51 |
| #diP04PW190A | 6,000 ud | SISTEMA PARA ELEMENTOS SUSPENDIDOS | 26,50 | 159,00 |
| #diP08EPO011 | 5,544 m2 | Bald.gres porcelánico uso intensivo podotáctil | 20,52 | 113,76 |
| #diP13BT0101 | 61,490 m | Barandilla rampa acero inox. 100 mm | 219,60 | 13.503,20 |
| #diP13TP030B | 37,076 kg | Pletina acero 30/4 mm. | 0,78 | 28,92 |
| #diP17NG0501 | 8,820 m | Canalón a.galv.cuad. >600mm. p.p.piezas | 20,00 | 176,40 |
| #diP17VP101 | 6,000 ud | Valvula de aireacion 110 | 25,00 | 150,00 |
| #diP33HA100 | 1,000 ud | MOSTRADOR ACCESIBLE | 727,04 | 727,04 |
| Grupo #di | | | | 17.747,34 |
| diA03A0280 | 0,674 m3 | HORMIGÓN HA-30 /B/20/IIIb DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 | 84,75 | 57,12 |
| Grupo diA..... | | | | 57,12 |
| diP01AA020 | 16,312 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 236,86 |
| diP01AA050 | 0,205 m3 | Arena de miga cribada | 20,67 | 4,24 |
| diP01AG090 | 35,097 m3 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 13,78 | 483,63 |
| diP01AL010 | 22,349 m3 | Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel | 33,49 | 748,48 |
| diP01CC020 | 0,244 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel | 58,63 | 14,30 |
| diP01CC030 | 6,913 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 582,03 |
| diP01CY010 | 0,827 t | Yeso negro en sacos YG | 38,51 | 31,84 |
| diP01DA020 | 2,532 l | Desencofrante p/encofrado madera | 1,15 | 2,91 |
| diP01DA030 | 0,987 kg | Hidrofugante mortero/hormigón | 1,38 | 1,36 |
| diP01DA040 | 0,211 kg | Aditivo plastificante | 1,51 | 0,32 |
| diP01DA130 | 6,205 m3 | Agua | 1,14 | 7,07 |
| diP01DA150 | 1,134 ud | Pequeño material | 0,57 | 0,65 |
| diP01EB010 | 0,800 m3 | Tablón pino 2,50/5,50x205x76 | 113,30 | 90,64 |
| diP01EM010 | 33,968 m2 | Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22 | 12,45 | 422,90 |
| diP01EM080 | 0,216 m3 | Madera pino encofrar 26 mm | 201,15 | 43,48 |
| diP01FA020 | 107,520 kg | Adhesivo C2ET porcelánico blanco | 0,64 | 68,81 |
| diP01FA100 | 148,400 kg | Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1 | 0,19 | 28,20 |
| diP01FA130 | 119,400 kg | Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE | 0,28 | 33,43 |
| diP01FJ010 | 17,019 kg | Junta cementosa normal blanco<3mm CG1 | 0,51 | 8,68 |
| diP01FJ040 | 44,688 kg | Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 | 0,62 | 27,71 |
| diP01HA010 | 6,273 m3 | Hormigón HA-25/F/20/X0 central | 70,78 | 444,02 |
| diP01HA021 | 30,272 m3 | Hormigón HA-25/B/20/XC2 central | 65,04 | 1.968,90 |
| diP01HA023 | 13,881 m3 | Hormigón HA-25/F/12/XC2 central | 68,41 | 949,60 |
| diP01HM010 | 1,392 m3 | Hormigón HM-20/B/20/X0 central | 61,87 | 86,12 |
| diP01LG090 | 486,376 ud | Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm. | 0,54 | 262,64 |
| diP01LH010 | 0,100 mud | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | 47,20 | 4,72 |
| diP01LH030 | 5,662 mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 54,50 | 308,58 |
| diP01LT010 | 0,760 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | 70,60 | 53,66 |
| diP01LT020 | 0,925 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 62,33 | 57,62 |
| diP01LVL010 | 0,247 mud | L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir | 203,53 | 50,17 |
| diP01U070 | 2,426 kg | Puntas acero 20x100 mm cabeza plana | 1,99 | 4,83 |
| diP02CVC017 | 1,200 ud | Codo 87,5° PVC san.j.peg. 75 mm. | 2,32 | 2,78 |
| diP02CVC050 | 2,000 ud | Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160 | 7,45 | 14,90 |
| diP02CVW040 | 0,048 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 11,50 | 0,55 |
| diP02CVW060 | 19,980 ud | Abraz. metálica tubos PVC 75 mm. | 0,79 | 15,78 |
| diP02EAT040 | 2,000 ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm | 11,52 | 23,04 |
| diP02ECV020 | 2,000 ud | Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130 | 35,32 | 70,64 |
| diP02RV100 | 50,650 m | Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm | 6,93 | 351,00 |
| diP02TV0140 | 6,000 m | Tub.PVC liso evacuación encolado D=75 | 1,98 | 11,88 |
| diP03AA010 | 11,716 kg | Alambre atar 1,30 mm | 0,77 | 9,02 |
| diP03ACC010 | 3,000 kg | Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm | 0,90 | 2,70 |
| diP03ACC030 | 2.105,795 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 1.895,22 |
| diP03ACD010 | 42,989 kg | Acero corrugado elab. B 500 SD | 0,95 | 40,84 |
| diP03ALP010 | 5.846,161 kg | Acero laminado S 275JR | 1,35 | 7.892,32 |
| diP03ALT030 | 4.447,328 kg | Acero en tubo cuadrado | 1,55 | 6.893,36 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--------------|---|--------|----------|
| diP03AM030 | 175,658 m2 | Malla 15x15x6 2,870 kg/m2 | 2,40 | 421,58 |
| diP03AM180 | 47,454 m2 | Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2 | 0,73 | 34,64 |
| diP03W090 | 193,500 ud | Conector ac.galv. forj.colaborante | 1,14 | 220,59 |
| diP03W100 | 387,000 ud | Clavo ac.galvanizado | 0,14 | 54,18 |
| diP04PW010 | 750,500 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 30,02 |
| diP04PW015 | 2,813 m | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m) | 0,52 | 1,46 |
| diP04PW050 | 8,835 kg | Pasta de agarre PYL estándar | 0,48 | 4,24 |
| diP04PW060 | 97,009 kg | Pasta para juntas PYL estándar | 0,88 | 85,37 |
| diP04PW065 | 59,571 kg | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo | 1,25 | 74,46 |
| diP04PW110 | 1.340,880 ud | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm | 0,02 | 26,82 |
| diP04PW120 | 60,000 ud | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm | 0,01 | 0,60 |
| diP04PW130 | 102,000 ud | Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm | 0,01 | 1,02 |
| diP04PW140 | 3.005,970 ud | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 30,06 |
| diP04PW150 | 225,000 ud | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm | 0,01 | 2,25 |
| diP04PW151 | 3.014,700 u | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm | 0,01 | 30,15 |
| diP04PW190 | 1.004,900 m | Montante tabique PYL 46 mm | 0,75 | 753,68 |
| diP04PW240 | 37,463 m | Montante tabique PYL 70 mm | 1,37 | 51,32 |
| diP04PW270 | 180,882 m | Canal tabiquería PYL 48 mm | 0,66 | 119,38 |
| diP04PW280 | 10,125 m | Canal tabiquería PYL 73 mm | 0,87 | 8,81 |
| diP04PW310 | 30,870 u | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL | 0,23 | 7,10 |
| diP04PW315 | 118,335 u | Cabalete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL | 0,42 | 49,70 |
| diP04PW340 | 20,580 m | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm | 0,80 | 16,46 |
| diP04PW350 | 164,640 m | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm | 1,21 | 199,21 |
| diP04PW365 | 20,580 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm | 0,19 | 3,91 |
| diP04PW370 | 150,735 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | 0,29 | 43,71 |
| diP04PW375 | 19,688 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm | 0,44 | 8,66 |
| diP04PW400 | 68,220 ud | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL | 0,83 | 56,62 |
| diP04PW410 | 68,220 ud | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo | 0,48 | 32,75 |
| diP04PY050 | 325,794 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | 4,27 | 1.391,14 |
| diP04PY090 | 173,912 m2 | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm | 6,95 | 1.208,68 |
| diP04RR070 | 5,200 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,33 | 6,92 |
| diP04RW040 | 6,098 m2 | Malla refuerzo | 1,70 | 10,37 |
| diP04RW050 | 6,244 m | Guardavivos plástico y metal c/malla | 0,63 | 3,93 |
| diP04RW110 | 4,356 m | Guardavivos enfoscado | 0,93 | 4,05 |
| diP04TL050 | 4,935 m2 | Lama falso techo aluminio lisa abierta | 31,98 | 157,82 |
| diP04TT050 | 6,000 u | Trampilla falso techo 600x600 mm | 52,50 | 315,00 |
| diP04TW095 | 11,880 m | Perfil maestra techo yeso laminado TC-47 | 1,39 | 16,51 |
| diP04TW160 | 4,700 m | Varilla roscada cuelgue falso techo | 0,89 | 4,18 |
| diP04TW180 | 4,700 ud | Pieza de cuelgue falso techo | 0,16 | 0,75 |
| diP04TW445 | 4,841 m | Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm | 4,16 | 20,14 |
| diP04TW450 | 1,880 m | Remate perímetro techo lama metal | 2,32 | 4,36 |
| diP04TW455 | 0,705 m | Remate junquillo unión lama techo metal | 2,32 | 1,64 |
| diP05CG013 | 20,318 m2 | Chapa acero galvanizado a=100 cm e=1,00 mm greca | 10,93 | 222,07 |
| diP05CG130 | 38,055 m | Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm | 8,51 | 323,85 |
| diP05CW010 | 16,620 ud | Tomillería y pequeño material | 0,14 | 2,33 |
| diP05CW080 | 25,200 ud | Tornillo autorroscante ac.inox. c/ arandela | 0,37 | 9,32 |
| diP05WA100 | 15,500 ud | Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes | 1,02 | 15,81 |
| diP05WA110 | 32,550 m | Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado paneles | 1,73 | 56,31 |
| diP05WTC115 | 17,050 m2 | P.sand. prelac.+LR+prelac. e=60, 145 kg/m3 | 38,31 | 653,19 |
| diP06BG090 | 134,223 m2 | Filtro geotextil poliéster 125 g/m2 | 0,60 | 80,53 |
| diP06BG120 | 38,181 m2 | Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2 | 0,85 | 32,45 |
| diP06BG150 | 104,130 ud | Fij. autoadhesiva p/lam.drenante | 0,35 | 36,45 |
| diP06BG180 | 38,181 m2 | Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2 | 2,76 | 105,38 |
| diP06BI030 | 17,355 kg | Imprimación asfáltica prep. impermeab. | 2,47 | 42,87 |
| diP06BS030 | 10,413 m | Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m | 2,45 | 25,51 |
| diP06BS050 | 38,181 m2 | Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C) | 4,44 | 169,52 |
| diP06SL060 | 1,260 m2 | Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris | 5,71 | 7,19 |
| diP06SL230 | 1,200 m2 | Filtro sintético de poliéster FS 400 B | 1,02 | 1,22 |
| diP06SL240 | 1,200 m2 | Lámina geotextil de poliéster FS 1/250 | 1,59 | 1,91 |
| diP06WA010 | 0,072 kg | THF | 8,78 | 0,63 |
| diP07CE150 | 1,980 l | Adhesivo coquilla elastomérica | 11,23 | 22,24 |
| diP07CE345 | 99,000 m | Coq. elastomér. D=15, e=25 | 3,33 | 329,67 |

PROYECTO

MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES

DIRECCIÓN

Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid)

DOCUMENTO

TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

FECHA

NOVIEMBRE 2024



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|-----------|
| diP07TW083 | 211,029 m2 | Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores | 2,92 | 616,20 |
| diP07TW087 | 11,813 m2 | Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) | 3,82 | 45,12 |
| diP08EPO010 | 22,680 m2 | Bald.gres porcelánico uso intensivo | 19,33 | 438,40 |
| diP08EPO020 | 31,343 m2 | Baldosa gres porcelánico (Clase 2) | 20,11 | 630,30 |
| diP08TP025 | 9,870 m | Peldaño terrazo granallado | 23,17 | 228,69 |
| diP08WB025 | 12,600 m | Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT | 27,38 | 344,99 |
| diP08WR010 | 18,750 kg | Cemento rápido 30N/mm2 | 0,68 | 12,75 |
| diP08XR020 | 0,188 kg | Imprimación de polímero acrílico | 1,31 | 0,25 |
| diP08XBH070 | 29,300 m | Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20 | 1,62 | 47,47 |
| diP08XVH110 | 20,076 m2 | Baldosa hidráulica y táctil barras | 7,78 | 156,19 |
| diP08XVT060 | 64,550 m2 | Baldosa 40x40 Tipo VII-b | 6,05 | 390,53 |
| diP08XW010 | 19,120 ud | Junta dilatación/m2 pavim.piezas | 0,22 | 4,21 |
| diP09ABC030 | 141,120 m2 | Azulejo liso 20x20 BIII color | 7,93 | 1.119,08 |
| diP09ABC160 | 33,600 m | Cantonera aluminio anodizado cuadrada | 10,23 | 343,73 |
| diP09ABG080 | 58,800 m | Moldura gres esmaltado media caña | 6,61 | 388,67 |
| diP11C255 | 11,340 m2 | P.Paso corredera tab.aglom.revst.laminado plastico engatillada | 52,40 | 594,22 |
| diP11C300 | 5,670 ud | Armazón 1H puerta corredera tabique | 179,81 | 1.019,52 |
| diP11PD170 | 34,020 m | Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm | 4,69 | 159,55 |
| diP11PP050 | 34,020 m | Pre cerco de pino 200x50 mm. | 7,52 | 255,83 |
| diP11RB250 | 5,136 ud | Muelle cierrapuertas retenedor | 55,08 | 282,87 |
| diP11RM010 | 7,088 ud | Juego pomo / manivelas de acero inox. | 23,39 | 165,78 |
| diP11RW025 | 11,340 ud | Cierre interior + desbloqueo exterior | 3,57 | 40,48 |
| diP11RW030 | 11,340 ud | Juego accesorios puerta corredera | 14,42 | 163,52 |
| diP11RW040 | 19,278 m | Perfil suspendido puerta corredera galvanizada | 2,79 | 53,79 |
| diP11RW140 | 6,804 m2 | Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm. | 26,41 | 179,69 |
| diP11RW150 | 11,340 ud | Kit chapa galv. embutir pta. pared | 5,59 | 63,39 |
| diP12AAA060 | 712,080 m | Chapa aluminio color cierre lateral hueco | 6,39 | 4.550,19 |
| diP12ALF020 | 164,280 m2 | Fijo RPT p/vid.sencillo | 74,95 | 12.312,79 |
| diP12ALL020 | 5,400 m2 | Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3m2 | 253,30 | 1.367,82 |
| diP12ALQ045 | 4,767 m2 | Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior | 275,34 | 1.312,55 |
| diP12ALQ055 | 5,408 m2 | Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior | 255,10 | 1.379,45 |
| diP12AW010 | 306,780 m | Premarco aluminio | 4,91 | 1.506,29 |
| diP13BP020 | 199,460 m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 19,33 | 3.855,56 |
| diP13BT035 | 21,400 m | Barandilla escalera D=50 y D=15 | 33,66 | 720,32 |
| diP13TC011 | 6,300 m2 | Chapa galvanizada 1 mm. | 5,58 | 35,15 |
| diP13TC020 | 19,460 kg | Chapa acero estriada 3/5 mm. | 18,50 | 360,01 |
| diP13TP020 | 101,986 kg | Palastro 15 mm. | 0,63 | 64,25 |
| diP13TP022 | 82,080 kg | Palastro 20 mm. | 0,68 | 55,81 |
| diP13WF020 | 251,370 kg | Chapa lisa negra de 1,5 mm. | 0,65 | 163,39 |
| diP13WF040 | 22,050 m2 | Elementos de anclaje y estructura auxiliar | 12,77 | 281,58 |
| diP13WW040 | 3,000 ud | Tope goma y acero inox. | 2,11 | 6,33 |
| diP13WW170 | 3,000 ud | Amaestramiento cerraduras puertas | 20,43 | 61,29 |
| diP14DA010 | 165,266 m2 | V.seguridad 66.2 PVB 6,5 mm 2B2 | 39,44 | 6.518,08 |
| diP14EB100 | 9,748 m2 | Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4 | 83,98 | 818,65 |
| diP14W020 | 942,300 m | Sellado con silicona neutra | 0,67 | 631,34 |
| diP15AA030 | 2,000 ud | Arq. pref. 30x30x30 con tapa | 16,28 | 32,56 |
| diP15AE010 | 480,000 m | Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm² | 0,30 | 144,00 |
| diP15AE030 | 60,000 m | Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm² | 0,78 | 46,80 |
| diP15AH115 | 50,000 ud | Pequeño material eléctrico | 0,06 | 3,00 |
| diP15AI060 | 300,000 m | Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm² | 3,93 | 1.179,00 |
| diP15AZ010 | 6,000 ud | Transformador | 44,04 | 264,24 |
| diP15AZ020 | 6,000 ud | Unidad de control con alarma | 70,00 | 420,00 |
| diP15AZ030 | 6,000 ud | Pulsador tirador y botón de señal | 40,00 | 240,00 |
| diP15AZ040 | 6,000 ud | Botón de cancelación alarma | 30,00 | 180,00 |
| diP15FB005 | 2,000 ud | Caja de superficie con puerta opaca 8 ele. | 20,34 | 40,68 |
| diP15FB030 | 2,000 ud | Arm. puerta 500x400x150 | 75,49 | 150,98 |
| diP15FD150 | 2,000 ud | Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC | 170,98 | 341,96 |
| diP15FH272 | 2,000 ud | PIA 4x25A, 6/15kA curva C | 70,42 | 140,84 |
| diP15GA040 | 250,000 m | Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu | 0,63 | 157,50 |
| diP15GB020 | 50,000 m | Tubo PVC corrugado M 25/gp5 | 0,14 | 7,00 |
| diP15GB270 | 100,000 m | Corrugado M32 Libre de halogenos | 1,39 | 139,00 |
| diP15GB400 | 100,000 m | P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm | 0,28 | 28,00 |

PROYECTO

MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES

DIRECCIÓN

Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid)

DOCUMENTO

TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

FECHA

NOVIEMBRE 2024



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|-------------|---|--------|----------|
| diP15GB420 | 304,000 m | P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm | 0,19 | 57,76 |
| diP15GE010 | 320,000 m | Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos | 1,00 | 320,00 |
| diP15GK010 | 6,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,19 | 1,14 |
| diP15GK020 | 10,000 u | Cajas de registro y regletas de conexión | 1,55 | 15,50 |
| diP15ME010 | 6,000 ud | Interruptor unipolar | 1,56 | 9,36 |
| diP15MW130 | 6,000 ud | Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve) | 0,27 | 1,62 |
| diP15MW140 | 6,000 ud | Placa mod. ancho s/garras c/bastidor | 1,43 | 8,58 |
| diP15MW160 | 6,000 ud | Detector de presencia en techo | 37,07 | 222,42 |
| diP15T010 | 2,000 ud | Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu | 10,50 | 21,00 |
| diP15T050 | 2,000 ud | Registro de comprobación + tapa | 12,24 | 24,48 |
| diP15T074 | 2,000 ud | Soldadura aluminotérmica cable/redondo | 2,39 | 4,78 |
| diP16E229 | 12,000 ud | Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED | 27,40 | 328,80 |
| diP16E281 | 12,000 ud | Sistema autotest | 14,30 | 171,60 |
| diP17JE210 | 6,161 ud | PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...) | 7,83 | 48,24 |
| diP17J020 | 11,250 m | Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm. | 3,59 | 40,39 |
| diP17J050 | 16,875 m | Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm. | 8,99 | 151,71 |
| diP17J100 | 5,400 ud | Codo 87° baj.insonor. D50 mm. | 1,61 | 8,69 |
| diP17J130 | 4,050 ud | Codo 87° baj.insonor. D110 mm. | 4,22 | 17,09 |
| diP17J190 | 4,500 ud | Derivación M-H 45° D50 mm. | 3,75 | 16,88 |
| diP17J220 | 6,750 ud | Derivación M-H 45° D100 mm. | 8,95 | 60,41 |
| diP17J270 | 2,700 ud | Manguito dilat. H-H D50 mm. | 2,05 | 5,54 |
| diP17J300 | 4,050 ud | Manguito dilat. H-H D110 mm. | 5,00 | 20,25 |
| diP17JP070 | 13,875 ud | Collarín bajante PVC c/cierre D100mm. | 1,14 | 15,82 |
| diP17LP010 | 44,700 ud | Codo 90° polipropileno 16 mm. | 0,50 | 22,35 |
| diP17LP020 | 12,880 ud | Codo 90° polipropileno 20 mm. | 0,51 | 6,57 |
| diP17LP110 | 6,440 ud | Te polipropileno 20 mm. | 0,62 | 3,99 |
| diP17LP120 | 5,200 ud | Te polipropileno 25 mm. | 0,75 | 3,90 |
| diP17LP130 | 36,900 ud | Manguito polipropileno 16 mm. | 0,39 | 14,39 |
| diP17LP150 | 2,600 ud | Manguito polipropileno 25 mm. | 0,60 | 1,56 |
| diP17LT010 | 118,500 m | Tubo polipropil. PN20 16x2,7 | 1,34 | 158,79 |
| diP17LT020 | 32,200 m | Tubo polipropil. PN20 20x3,4 | 1,71 | 55,06 |
| diP17LT030 | 13,000 m | Tubo polipropil. PN20 25x4,2 | 2,75 | 35,75 |
| diP17NA081 | 16,800 ud | Soporte canalón acero galvanizado | 1,98 | 33,26 |
| diP17NL040 | 10,080 ml | Canalón chapa ac.prelacada cuad./des1000 mm. p.p.piezas | 21,51 | 216,82 |
| diP17NL100 | 16,800 ud | Soporte canalón chapa lacada | 1,87 | 31,42 |
| diP17SS040 | 3,000 ud | Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2" | 2,85 | 8,55 |
| diP17SV070 | 6,000 ud | Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena | 3,46 | 20,76 |
| diP17VC020 | 66,900 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm | 1,27 | 84,96 |
| diP17VC030 | 17,850 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm | 1,59 | 28,38 |
| diP17VC060 | 18,000 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm | 3,92 | 70,56 |
| diP17VF030 | 20,350 m | Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm. | 6,37 | 129,63 |
| diP17VP020 | 24,700 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 21,00 |
| diP17VP030 | 5,050 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm. | 1,42 | 7,17 |
| diP17VP060 | 11,550 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm. | 2,61 | 30,15 |
| diP17VP100 | 6,000 ud | Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm. | 5,66 | 33,96 |
| diP17VP140 | 22,900 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 19,47 |
| diP17VP150 | 2,350 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm. | 1,28 | 3,01 |
| diP17XT010 | 18,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 4,74 | 85,32 |
| diP18CB010 | 6,000 ud | Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm. | 191,58 | 1.149,48 |
| diP18CB300 | 6,000 ud | Barra pared-suelo acero inox 800x850 mm | 48,86 | 293,16 |
| diP18CB410 | 6,000 ud | Barra abatible c/pie acero inox 800 mm | 86,28 | 517,68 |
| diP18CB420 | 1,000 ud | Asiento mural ducha U abat. inox c/patas | 122,41 | 122,41 |
| diP18CC050 | 6,000 ud | Portarrollos acero inox. c/tapa | 19,39 | 116,34 |
| diP18CW010 | 6,000 ud | Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl. | 113,76 | 682,56 |
| diP18CW060 | 6,000 ud | Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro | 12,83 | 76,98 |
| diP18CW090 | 6,000 ud | Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla. | 31,40 | 188,40 |
| diP18GD070 | 1,000 ud | Monomando ducha cromo mod. Clip | 52,50 | 52,50 |
| diP18GL110 | 6,300 ud | Grifo temporizado lavabo | 39,25 | 247,28 |
| diP18GS010 | 6,000 ud | Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico | 149,90 | 899,40 |
| diP18GS020 | 6,000 ud | Grifo temporizado mezclador lavabo | 65,56 | 393,36 |
| diP18GS050 | 1,000 ud | Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado | 157,04 | 157,04 |
| diP18GW010 | 24,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,75 | 42,00 |

PROYECTO

MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES

DIRECCIÓN

Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid)

DOCUMENTO

TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

FECHA

NOVIEMBRE 2024



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|-------------|---|-----------|-----------|
| diP18IE100 | 6,000 u | Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm | 265,02 | 1.590,12 |
| diP18LX040 | 6,000 ud | Sifón flexible p/lavabo discap. | 12,91 | 77,46 |
| diP18LX100 | 6,000 ud | Lavabo mural acces. completo 640x550 mm | 143,11 | 858,66 |
| diP22TB030 | 50,000 m | Cable telefónico de 2 pares | 0,45 | 22,50 |
| diP22TC195 | 50,000 m | Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm | 4,47 | 223,50 |
| diP22TC325 | 50,000 ud | P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm | 1,04 | 52,00 |
| diP23FM080 | 2,000 ud | Cierre antipánico 1H. dos puntos | 99,92 | 199,84 |
| diP23FM100 | 1,000 ud | Cierre antipánico. 2H. emsamblada | 151,87 | 151,87 |
| diP24AE226 | 1,000 ud | Ascensor elec. s/c máq. 3 par. 8 pers. 630 kg | 17.848,78 | 17.848,78 |
| diP24AE230 | 1,000 ud | Ascensor elec. s/c máq. 4 par. 8 pers. 630 kg | 19.310,11 | 19.310,11 |
| diP24AE280 | 1,000 ud | Incremento doble embarque 180° asc.elec. s/cto.maq. 8 pers. | 1.565,67 | 1.565,67 |
| diP24AE330 | 2,000 ud | Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s. | 939,41 | 1.878,82 |
| diP25ES030 | 15,435 l | P. pl. ext/int máx calidad mate | 4,41 | 68,07 |
| diP25ET020 | 24,732 l | P. plástica vinil. ext/int satinada color | 5,31 | 131,33 |
| diP25J010 | 1,865 l | Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo | 10,16 | 18,95 |
| diP25J030 | 12,298 l | E. laca poliuretano satinada color | 10,81 | 132,94 |
| diP25J090 | 1,288 l | Esmalte metálico rugoso | 9,92 | 12,78 |
| diP25J130 | 40,250 kg | Esmalte satinado compatible pintura intumescente | 15,63 | 629,11 |
| diP25OP020 | 4,946 kg | Masilla ultrafina acabados | 1,04 | 5,14 |
| diP25OU020 | 35,420 l | Imp. anticorrosiva minio blanco | 7,16 | 253,61 |
| diP25OU030 | 40,250 l | Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C | 8,16 | 328,44 |
| diP25OU050 | 3,730 l | Imp. antioxidante+cat amb.+C | 9,38 | 34,99 |
| diP25OU060 | 25,252 l | Imp. anticorrosiva sin plomo | 6,78 | 171,21 |
| diP25OU080 | 99,137 l | Minio electrolítico | 5,71 | 566,07 |
| diP25OZ020 | 4,116 l | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int | 6,68 | 27,49 |
| diP25P050 | 72,450 l | P. intumescente para met/mad/obra | 9,65 | 699,14 |
| diP25W130 | 78,126 kg | Resina de metraquilato de secado extra rápido | 10,97 | 857,04 |
| diP25W140 | 8,134 kg | Catalizador para resina de metraquilato | 87,68 | 713,16 |
| diP25W160 | 58,600 m | Encintado contención de producto | 10,97 | 642,84 |
| diP27EA010 | 6,000 ud | Entrada al edificio 400x100 mm | 2,18 | 13,08 |
| diP27EA030 | 7,000 ud | Ascensores accesibles 120x120 mm | 3,92 | 27,44 |
| diP27EA060 | 6,000 ud | Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm | 3,13 | 18,78 |
| diP27EA080 | 6,000 ud | Puntos de llamada accesible 120x120 mm | 4,02 | 24,12 |
| diP27EA110 | 6,000 ud | Aseo accesible 400x100 mm | 2,18 | 13,08 |
| diP27EA190 | 6,000 ud | Señal aseo accesible braille en PVC 150x150 mm | 23,48 | 140,88 |
| diP27EA200 | 6,000 ud | Señal letra o número braille en PVC 150x150 mm | 23,48 | 140,88 |
| diP27EA230 | 6,000 ud | Señal salida emergencia accesible braille en PVC 150x300 mm | 31,31 | 187,86 |
| diP31BA050 | 1,000 ud | Acometida prov. fontanería | 55,43 | 55,43 |
| diP31BA060 | 1,000 ud | Acometida prov. saneamiento | 50,80 | 50,80 |
| diP31BC080 | 1,733 m2 | Caseta modulada ensamblable | 831,39 | 1.440,38 |
| diP31BM010 | 0,413 ud | Percha para aseos o duchas | 2,91 | 1,20 |
| diP31BM020 | 0,413 ud | Portarrollos indust.c/cerrad. | 22,63 | 9,33 |
| diP31BM030 | 1,733 ud | Espejo vestuarios y aseos | 26,54 | 45,98 |
| diP31BM040 | 0,413 ud | Jabonera industrial 1 l. | 18,81 | 7,76 |
| diP31BM050 | 0,413 ud | Secamanos eléctrico | 89,71 | 37,01 |
| diP31BM060 | 0,264 ud | Horno microondas 18 l. 700W | 93,71 | 24,74 |
| diP31BM070 | 1,320 ud | Taquilla metálica individual | 87,79 | 115,88 |
| diP31BM080 | 0,264 ud | Mesa melamina para 10 personas | 177,03 | 46,74 |
| diP31BM090 | 1,584 ud | Banco madera para 5 personas | 91,01 | 144,16 |
| diP31BM100 | 0,677 ud | Depósito-cubo basuras | 27,70 | 18,74 |
| diP31BM170 | 1,000 ud | Pileta construida in situ | 46,19 | 46,19 |
| diP31BM180 | 1,000 ud | Material sanitario | 183,32 | 183,32 |
| diP31CB020 | 3,000 ud | Trípode metálico | 52,12 | 156,36 |
| diP31CB030 | 0,090 m3 | Tablón madera pino 20x7 cm. | 224,55 | 20,21 |
| diP31CB040 | 0,180 m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 224,55 | 40,42 |
| diP31CB070 | 100,000 m | Valla metálica | 1,55 | 155,00 |
| diP31CE010 | 1,000 ud | Lámpara portátil mano | 11,57 | 11,57 |
| diP31CE020 | 40,000 m | Cable cobre desnudo D=35 mm. | 1,34 | 53,60 |
| diP31CE030 | 4,000 m | Pica cobre p/toma tierra 14,3 | 5,61 | 22,44 |
| diP31CE040 | 2,000 ud | Grapa para pica | 2,59 | 5,18 |
| diP31CE050 | 1,000 ud | Transformador seg. 24 V. 1000 W. | 140,19 | 140,19 |
| diP31CI010 | 2,000 ud | Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B | 39,19 | 78,38 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|-------------|---|--------|---------|
| diP31CI040 | 2,000 ud | Extintor CO2 6 kg | 78,52 | 157,04 |
| diP31CR020 | 4,000 m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 1,11 | 4,44 |
| diP31CW010 | 1,400 ud | Bajante escombros goma 1 m. | 55,54 | 77,76 |
| diP31CW020 | 0,700 ud | Boca carga metálica bajante goma 1m. | 134,27 | 93,99 |
| diP31CW030 | 2,000 ud | Tolva de toldo pie baj. escombros | 47,90 | 95,80 |
| diP31IA010 | 11,000 ud | Casco seguridad básico | 4,96 | 54,56 |
| diP31IA020 | 2,000 ud | Pantalla de mano soldador | 8,03 | 16,06 |
| diP31IA030 | 11,000 ud | Pantalla protección c. partículas | 9,92 | 109,12 |
| diP31IA040 | 7,326 ud | Semi-mascarilla 2 filtros | 40,96 | 300,07 |
| diP31IA050 | 11,000 ud | Mascarilla celulosa desechable | 2,22 | 24,42 |
| diP31IA060 | 2,000 ud | Equipo linterna autónomo | 34,36 | 68,72 |
| diP31IA120 | 2,000 ud | Mascarilla sold. 1 valvula | 15,95 | 31,90 |
| diP31IA200 | 11,000 ud | Gafas acetato visor vidrio | 17,86 | 196,46 |
| diP31IA250 | 2,000 ud | Orejeras antiruido | 12,14 | 24,28 |
| diP31IA280 | 11,000 ud | Par tapones antiruido PVC | 0,55 | 6,05 |
| diP31IC020 | 11,000 ud | Mono de trabajo poliéster-algodón | 21,04 | 231,44 |
| diP31IC050 | 2,000 ud | Mandil cuero para soldador | 16,57 | 33,14 |
| diP31IC070 | 11,000 ud | Peto reflectante amarillo/rojo | 13,75 | 151,25 |
| diP31IM010 | 1,000 ud | Par guantes de neopreno | 2,29 | 2,29 |
| diP31IM030 | 11,000 ud | Par guantes nitrilo/vinilo | 4,94 | 54,34 |
| diP31IM080 | 5,000 ud | Par guantes serraje forrados | 4,13 | 20,65 |
| diP31IM090 | 2,000 ud | Par guantes dieléctricos B.T. | 17,50 | 35,00 |
| diP31IM110 | 2,000 ud | Par manguitos soldadura | 5,53 | 11,06 |
| diP31IP010 | 0,333 ud | Par botas aislantes 5.000 V | 38,84 | 12,93 |
| diP31IP020 | 2,000 ud | Par polainas para soldador | 7,13 | 14,26 |
| diP31IP030 | 11,000 ud | Par botas goma | 14,44 | 158,84 |
| diP31IS002 | 0,400 ud | Arnés amarre dorsal + cinta subglútea | 28,25 | 11,30 |
| diP31IS010 | 3,500 ud | Cinturón amarre lateral anillas inox. | 37,90 | 132,65 |
| diP31IS046 | 1,400 ud | Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm. | 81,41 | 113,97 |
| diP31IS048 | 1,400 ud | Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm. | 112,41 | 157,37 |
| diP31IS060 | 3,000 ud | Cinturón antivibratorio | 21,51 | 64,53 |
| diP31IS065 | 42,000 m. | Cuerda nylon 14 mm. | 1,82 | 76,44 |
| diP31IS070 | 3,000 ud | Dispositivo anticaída | 27,40 | 82,20 |
| diP31IS100 | 15,000 ud | Cuerda seg. poliamida l<25 m | 8,60 | 129,00 |
| diP31SB040 | 25,000 ud | Cono balizamiento estándar h=50 cm. | 6,17 | 154,25 |
| diP31SV030 | 2,000 ud | Señal peligro 0,70 m. | 9,51 | 19,02 |
| diP31SV070 | 2,000 ud | Panel direccional 1,50x0,45 | 21,24 | 42,48 |
| diP31SV130 | 2,000 ud | Señal prohibición 45x33 cm. | 5,50 | 11,00 |
| diP31SV150 | 2,000 ud | Señal advertencia 45x33 cm. | 5,50 | 11,00 |
| diP31SV190 | 2,000 ud | Señal información 60x40 cm. | 8,35 | 16,70 |
| diP31SV240 | 2,000 ud | Tope retroceso camiones | 37,99 | 75,98 |
| diP31W020 | 11,000 ud | Reconocimiento médico básico I | 64,77 | 712,47 |
| diP31W070 | 5,000 h | Hora señalista | 8,33 | 41,65 |
| diP34BB010 | 7,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 164,50 |
| diP34BB090 | 3,400 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 21,08 |
| diP34BP020 | 1,000 kg | Tratamiento restos pintura | 1,20 | 1,20 |
| diP34BP040 | 1,000 kg | Tratamiento restos barnices | 1,20 | 1,20 |
| diP34BP060 | 1,000 kg | Tratamiento restos desencofrante | 0,63 | 0,63 |
| diP34BP080 | 1,000 kg | Tratamiento disolventes halogenados | 2,25 | 2,25 |
| diP34BP110 | 1,000 kg | Tratamiento disolventes no halogenados | 0,64 | 0,64 |
| diP34BP330 | 1,000 kg | Tratamiento envases plástico contaminados | 0,75 | 0,75 |
| diP34BP340 | 1,000 kg | Tratamiento botes aerosoles | 2,31 | 2,31 |
| diP35BT070 | 1,000 u | TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS | 79,89 | 79,89 |

Grupo diP 143.465,29

TOTAL 161.269,75

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|------------------------|---------------|
| #diM07N285.1 | 6,000 m3 | Canon residuo metales a planta valorizacion | 15,00 | 90,00 |
| #diM07N290.1 | 6,000 m3 | Canon residuo fracciones minerales a planta valorizacion | 22,91 | 137,46 |
| #diM12R0101 | 3,362 h | Radial Disco 230 mm 1900 W | 0,79 | 2,66 |
| #diM12T020B | 0,184 h. | Equipo perforador | 1,48 | 0,27 |
| #diM13O095 | 1,000 ud | Alq.conten. chatarra 6m3 | 93,59 | 93,59 |
| #diM13O095.3 | 1,000 ud | Alq.conten. vidrios 6m3 | 100,00 | 100,00 |
| #diM13O125 | 1,000 ud | Alq.conten. plásticos 6m3 | 93,59 | 93,59 |
| #diM13O125.1 | 1,000 ud | Alq.conten. fracciones minerales 6m3 | 93,59 | 93,59 |
| #diM13O155 | 1,000 ud | Alq. conten. cartones 6m3 | 93,59 | 93,59 |
| #diM13O185 | 1,000 ud | Alq.conten. madera 6m3 | 93,59 | 93,59 |
| | | | Grupo #di | 798,34 |
| diM02GE050 | 3,371 h | Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 90,75 | 305,89 |
| diM02GT050 | 0,460 mes | Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg. | 973,60 | 447,88 |
| diM02GT070 | 0,077 ud | Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha | 2.232,34 | 171,16 |
| diM02GT090 | 0,460 mes | Contrato mantenimiento | 75,56 | 34,76 |
| diM02GT100 | 0,460 mes | Alquiler telemando | 49,68 | 22,85 |
| diM02GT110 | 0,077 ud | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | 1.060,75 | 81,33 |
| diM03HH010 | 4,890 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 10,12 |
| diM03HH030 | 10,159 h | Hormigonera 250 l. eléctrica | 1,73 | 17,57 |
| diM05EC005 | 3,475 h | Excavadora hidráulica cadenas 90 cv | 45,76 | 159,01 |
| diM05EN030 | 37,556 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv | 44,33 | 1.664,84 |
| diM05PN010 | 0,490 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 31,86 | 15,61 |
| diM05PN020 | 0,024 h | Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3 | 50,42 | 1,23 |
| diM05RN020 | 0,993 h | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 25,87 | 25,68 |
| diM05RN060 | 0,368 h | Retro-pala con martillo rompedor | 51,87 | 19,09 |
| diM06CM020 | 1,035 h | Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar | 2,30 | 2,38 |
| diM06CM040 | 36,117 h | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 9,24 | 333,73 |
| diM06M010 | 34,420 h | Martillo manual picador neumático 9 kg | 2,32 | 79,85 |
| diM06M030 | 1,035 h | Martillo manual picador neumático | 2,81 | 2,91 |
| diM06MP020 | 30,555 h | Martillo manual perforador neumát.20 kg | 2,30 | 70,28 |
| diM06MR010 | 5,970 h | Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 3,99 | 23,82 |
| diM06MR030 | 49,300 h | Martillo manual rompedor neum. 22 kg. | 1,99 | 98,11 |
| diM06MR040 | 3,077 h | Martillo rompedor hidráulico 600 kg | 9,15 | 28,15 |
| diM07CB010 | 0,378 h | Camión basculante de 8 t. | 19,89 | 7,52 |
| diM07CB020 | 1,134 h | Camión basculante 4x2 10 t. | 23,90 | 27,10 |
| diM07CB050 | 77,835 h | Camión basculante 6x4 20 t. | 26,70 | 2.078,20 |
| diM07CG030 | 5,075 h | Camión con grúa 12 t. | 49,88 | 253,14 |
| diM07N030 | 36,500 m3 | Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero | 5,16 | 188,34 |
| diM07N035 | 176,420 m3 | Canon de tierra a vertedero | 2,90 | 511,62 |
| diM07N105 | 137,400 m3 | Canon escombros mixto a planta RCD | 10,04 | 1.379,50 |
| diM07N285 | 6,000 m3 | Canon residuo metales a planta valorizacion | 13,08 | 78,48 |
| diM07N290 | 6,000 m3 | Canon residuo plástico a planta valorizacion | 22,91 | 137,46 |
| diM07N295 | 6,000 m3 | Canon residuo cartón a planta valorizacion | 13,08 | 78,48 |
| diM07N300 | 6,000 m3 | Canon residuo madera a planta valorizacion | 13,08 | 78,48 |
| diM07N600 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l. | 139,50 | 139,50 |
| diM07N610 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l. | 184,33 | 184,33 |
| diM07N620 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l. | 288,04 | 288,04 |
| diM07N630 | 1,000 U | Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l. | 131,32 | 131,32 |
| diM07N700 | 2,000 u | Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l. | 39,40 | 78,80 |
| diM08CA020 | 0,319 h | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 26,17 | 8,36 |
| diM08N020 | 0,319 h | Motoniveladora de 200 CV | 48,27 | 15,42 |
| diM08RN050 | 0,479 h | Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm | 47,88 | 22,94 |
| diM11HV030 | 8,434 h | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 3,85 | 32,47 |
| diM11HV060 | 10,453 h | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm | 1,50 | 15,68 |
| diM11MM020 | 3,650 h | Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV | 2,19 | 7,99 |
| diM12O010 | 1,411 h | Equipo oxicorte | 3,84 | 5,42 |
| diM12T010 | 0,015 h | Taladro eléctrico | 1,48 | 0,02 |
| diM12T070 | 6,298 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,14 | 7,18 |
| diM12W010 | 12,528 h | Equipo chorro aire presión | 2,95 | 36,96 |
| diM12W020 | 12,528 h | Equipo cepillado mecánico | 1,17 | 14,66 |
| diM13AM010 | 900,000 d | Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado | 0,05 | 45,00 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|------------|-------------|----------------------------------|------------------------|------------------|
| diM13AM020 | 20,000 m2 | Montaje andamio modular h<8 m | 4,48 | 89,60 |
| diM13AM025 | 20,000 m2 | Desmontaje andamio modular h<8 m | 3,40 | 68,00 |
| | | | Grupo diM | 9.626,25 |
| | | | TOTAL | 10.424,59 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm | | | | | |
| diA00E020 | | Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-són. | | | |
| diO01OA070 | 0,160 h | Peón ordinario | 17,34 | 2,77 | |
| diP01AG090 | 0,160 m3 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 13,78 | 2,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,97 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 PASTA DE YESO NEGRO | | | | | |
| diA01A030 | | Pasta de yeso negro amasado manualmente. | | | |
| diO01OA070 | 2,500 h | Peón ordinario | 17,34 | 43,35 | |
| diP01CY010 | 0,850 t | Yeso negro en sacos YG | 38,51 | 32,73 | |
| diP01DA130 | 0,600 m3 | Agua | 1,14 | 0,68 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 76,76 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | | | | | |
| diA01L020 | | Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03. | | | |
| diO01OA070 | 1,178 h | Peón ordinario | 17,34 | 20,43 | |
| diP01CC030 | 0,425 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 35,78 | |
| diP01DA130 | 0,850 m3 | Agua | 1,14 | 0,97 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 57,18 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO | | | | | |
| diA02A022 | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03. | | | |
| diO01OA070 | 1,500 h | Peón ordinario | 17,34 | 26,01 | |
| diP01CC030 | 0,270 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 22,73 | |
| diP01AA050 | 1,090 m3 | Arena de miga cribada | 20,67 | 22,53 | |
| diP01DA130 | 0,255 m3 | Agua | 1,14 | 0,29 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 71,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEMENTO M-20 | | | | | |
| diA02A040 | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03. | | | |
| diO01OA070 | 1,700 h | Peón ordinario | 17,34 | 29,48 | |
| diP01CC030 | 0,600 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 50,51 | |
| diP01AA020 | 0,880 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 12,78 | |
| diP01DA130 | 0,265 m3 | Agua | 1,14 | 0,30 | |
| diM03HH010 | 0,400 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 93,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. | | | | | |
| diA02A051 | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| diO01OA070 | 1,700 h | Peón ordinario | 17,34 | 29,48 | |
| diP01CC030 | 0,450 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 37,89 | |
| diP01AA020 | 1,174 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 17,05 | |
| diP01DA130 | 0,146 m3 | Agua | 1,14 | 0,17 | |
| diM03HH010 | 0,400 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 85,42 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| m3 MORTERO CEMENTO M-10 | | | | | |
| diA02A060 | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| diO01OA070 | 1,700 h | Peón ordinario | 17,34 | 29,48 | |
| diP01CC030 | 0,380 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 31,99 | |
| diP01AA020 | 1,000 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 14,52 | |
| diP01DA130 | 0,260 m3 | Agua | 1,14 | 0,30 | |
| diM03HH010 | 0,400 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 77,12 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEMENTO M-7,5 | | | | | |
| diA02A070 | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| diO01OA070 | 1,700 h | Peón ordinario | 17,34 | 29,48 | |
| diP01CC030 | 0,350 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 29,47 | |
| diP01AA020 | 1,010 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 14,67 | |
| diP01DA130 | 0,255 m3 | Agua | 1,14 | 0,29 | |
| diM03HH010 | 0,400 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 74,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEMENTO M-5 | | | | | |
| diA02A080 | | 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-998-1:2004. | | | |
| diO01OA070 | 1,700 h | Peón ordinario | 17,34 | 29,48 | |
| diP01CC030 | 0,270 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 22,73 | |
| diP01AA020 | 1,090 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 15,83 | |
| diP01DA130 | 0,255 m3 | Agua | 1,14 | 0,29 | |
| diM03HH010 | 0,400 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 69,16 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO | | | | | |
| diA02A225 | | Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1. | | | |
| diO01OA060 | 1,820 h | Peón especializado | 17,46 | 31,78 | |
| diP01CC020 | 0,420 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel | 58,63 | 24,62 | |
| diP01AA020 | 0,950 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 13,79 | |
| diP01DA130 | 0,260 m3 | Agua | 1,14 | 0,30 | |
| diP01DA030 | 1,700 kg | Hidrofugante mortero/hormigón | 1,38 | 2,35 | |
| diM03HH010 | 0,410 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,85 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 73,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5 | | | | | |
| diA02S040 | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03. | | | |
| diO01OA070 | 1,500 h | Peón ordinario | 17,34 | 26,01 | |
| diP01CC030 | 0,270 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 22,73 | |
| diP01AA020 | 1,100 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 15,97 | |
| diP01DA130 | 0,235 m3 | Agua | 1,14 | 0,27 | |
| diP01DA040 | 0,625 kg | Aditivo plastificante | 1,51 | 0,94 | |
| diM03HH010 | 0,400 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,07 | 0,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 66,75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| m3 VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS | | | | | |
| diA03A000 | | 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. | | | |
| diO01OA030 | 0,250 h | Oficial primera | 20,40 | 5,10 | |
| diO01OA070 | 0,250 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,34 | |
| diM11HV060 | 0,250 h | Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm | 1,50 | 0,38 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 9,80 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm | | | | | |
| diA03C020 | | Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| diO01OB040 | 0,010 h | Oficial 1ª ferralla | 19,99 | 0,20 | |
| diO01OB050 | 0,010 h | Ayudante ferralla | 18,76 | 0,19 | |
| diP03AM030 | 1,200 m2 | Malla 15x15x6 2,870 kg/m2 | 2,40 | 2,88 | |
| diP03AA010 | 0,006 kg | Alambre atar 1,30 mm | 0,77 | 0,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL | | | | | |
| diA03M008 | | Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. | | | |
| diO01OA030 | 0,288 h | Oficial primera | 20,40 | 5,88 | |
| diO01OA070 | 0,288 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,99 | |
| diP01HA021 | 1,050 m3 | Hormigón HA-25/B/20/XC2 central | 65,04 | 68,29 | |
| diM11HV030 | 0,288 h | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 3,85 | 1,11 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 80,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN. | | | | | |
| diA03M012 | | Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. | | | |
| diO01OB010 | 0,360 h | Oficial 1ª encofrador | 19,99 | 7,20 | |
| diO01OB020 | 0,360 h | Ayudante encofrador | 18,76 | 6,75 | |
| diP01HA021 | 1,050 m3 | Hormigón HA-25/B/20/XC2 central | 65,04 | 68,29 | |
| diM11HV030 | 0,300 h | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 3,85 | 1,16 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 83,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL | | | | | |
| diA03M015 | | Hormigón en masa HA-25/F/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. | | | |
| diO01OA030 | 0,288 h | Oficial primera | 20,40 | 5,88 | |
| diO01OA070 | 0,288 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,99 | |
| diM11HV030 | 0,288 h | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 3,85 | 1,11 | |
| diP01HA010 | 1,050 m3 | Hormigón HA-25/F/20/X0 central | 70,78 | 74,32 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 86,30 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| m3 HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL | | | | | |
| diA03M038 | | | | | |
| diO01OA030 | 0,288 h | Oficial primera | 20,40 | 5,88 | |
| diO01OA070 | 0,288 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,99 | |
| diM11HV030 | 0,288 h | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 3,85 | 1,11 | |
| diP01HA023 | 1,050 m3 | Hormigón HA-25/F/12/XC2 central | 68,41 | 71,83 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 83,81 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| kg ACERO CORRUGADO B 500 S | | | | | |
| diA03R030 | | Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A. | | | |
| diO01OB040 | 0,011 h | Oficial 1ª ferralla | 19,99 | 0,22 | |
| diO01OB050 | 0,011 h | Ayudante ferralla | 18,76 | 0,21 | |
| diP03ACC030 | 1,050 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 0,95 | |
| diP03AA010 | 0,006 kg | Alambre atar 1,30 mm | 0,77 | 0,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,38 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD | | | | | |
| diA03R040 | | Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A. | | | |
| diO01OB040 | 0,014 h | Oficial 1ª ferralla | 19,99 | 0,28 | |
| diO01OB050 | 0,014 h | Ayudante ferralla | 18,76 | 0,26 | |
| diP03ACD010 | 1,050 kg | Acero corrugado elab. B 500 SD | 0,95 | 1,00 | |
| diP03AA010 | 0,006 kg | Alambre atar 1,30 mm | 0,77 | 0,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,54 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| m3 HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3) | | | | | |
| diA03S020 | | Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. | | | |
| diO01OA070 | 1,850 h | Peón ordinario | 17,34 | 32,08 | |
| diM03HH030 | 0,500 h | Hormigonera 250 l. eléctrica | 1,73 | 0,87 | |
| diP01AL010 | 1,100 m3 | Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel | 33,49 | 36,84 | |
| diP01CC030 | 0,150 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 84,19 | 12,63 | |
| diP01DA130 | 0,120 m3 | Agua | 1,14 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 82,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| m2 REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA | | | | | |
| diA04TA500 | | | | | |
| diM13AM020 | 1,000 m2 | Montaje andamio modular h<8 m | 4,48 | 4,48 | |
| diM13AM025 | 1,000 m2 | Desmontaje andamio modular h<8 m | 3,40 | 3,40 | |
| diM13AM010 | 45,000 d | Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado | 0,05 | 2,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,13 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS | | | | | |
| m2 ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m. | | | | | |
| diA05M370 | | Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME. | | | |
| diO01OB010 | 0,300 h | Oficial 1ª encofrador | 19,99 | 6,00 | |
| diO01OB020 | 0,300 h | Ayudante encofrador | 18,76 | 5,63 | |
| diP01EM010 | 1,100 m2 | Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22 | 12,45 | 13,70 | |
| diP01EM080 | 0,007 m3 | Madera pino encofrar 26 mm | 201,15 | 1,41 | |
| diP01DA020 | 0,082 l | Desencofrante p/encofrado madera | 1,15 | 0,09 | |
| diP01U070 | 0,040 kg | Puntas acero 20x100 mm cabeza plana | 1,99 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 26,91 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|---|----------|----------|---------|
| | h | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | | | |
| diA06T010 | | Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares. | | | |
| diM02GT050 | 0,006 mes | Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg. | 973,60 | 5,84 | |
| diM02GT090 | 0,006 mes | Contrato mantenimiento | 75,56 | 0,45 | |
| diM02GT100 | 0,006 mes | Alquiler telemando | 49,68 | 0,30 | |
| diM02GT070 | 0,001 ud | Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha | 2.232,34 | 2,23 | |
| diM02GE050 | 0,036 h | Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 90,75 | 3,27 | |
| diM02GT110 | 0,001 ud | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | 1.060,75 | 1,06 | |
| diA03R040 | 0,534 kg | ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD | 1,54 | 0,82 | |
| diA03M008 | 0,011 m3 | HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL | 80,27 | 0,88 | |

TOTAL PARTIDA 14,85

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

| | | | | | |
|------------|----------|--|-------|------|--|
| | m | CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2 | | | |
| diA07E010 | | Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. | | | |
| diO01OB240 | 0,150 h | Oficial 1ª electricista | 19,77 | 2,97 | |
| diO01OB250 | 0,150 h | Oficial 2ª electricista | 18,50 | 2,78 | |
| diP15GB020 | 1,000 m | Tubo PVC corrugado M 25/gp5 | 0,14 | 0,14 | |
| diP15GA040 | 5,000 m | Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu | 0,63 | 3,15 | |
| diP15GK020 | 0,200 u | Cajas de registro y regletas de conexión | 1,55 | 0,31 | |

TOTAL PARTIDA 9,35

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

| | | | | | |
|-------------|----------|---|-------|-------|--|
| | m | CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm | | | |
| diA07S010 | | | | | |
| diO01OA030 | 0,285 h | Oficial primera | 20,40 | 5,81 | |
| diO01OA050 | 0,285 h | Ayudante | 18,16 | 5,18 | |
| diP01AA020 | 0,040 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 0,58 | |
| diP02ECV020 | 2,000 ud | Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130 | 35,32 | 70,64 | |

TOTAL PARTIDA 82,21

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

| | | | | | |
|------------|----------|--|-------|------|--|
| | m | CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm | | | |
| diA07T010 | | Canalización de interior con canal de PVC de 20x75 mm. (norma UNE EN 50085:2006), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. | | | |
| diO01OB270 | 0,100 h | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 19,77 | 1,98 | |
| diO01OB290 | 0,050 h | Ayudante Instalador telecomunicación | 17,75 | 0,89 | |
| diP22TC195 | 1,000 m | Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm | 4,47 | 4,47 | |
| diP22TC325 | 1,000 ud | P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm | 1,04 | 1,04 | |

TOTAL PARTIDA 8,38

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

| | | | | | |
|------------|----------|--|-------|------|--|
| | m | CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH) | | | |
| diA07T020 | | Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. | | | |
| diO01OB270 | 0,030 h | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 19,77 | 0,59 | |
| diO01OB280 | 0,030 h | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 18,50 | 0,56 | |
| diP22TB030 | 1,000 m | Cable telefónico de 2 pares | 0,45 | 0,45 | |
| diP15AH115 | 1,000 ud | Pequeño material eléctrico | 0,06 | 0,06 | |

TOTAL PARTIDA 1,66

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|---------|
| m RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA | | | | | |
| diA10A040 | | | | | |
| diO01OA030 | 0,300 h | Oficial primera | 20,40 | 6,12 | |
| diO01OA060 | 0,150 h | Peón especializado | 17,46 | 2,62 | |
| diA02A060 | 0,050 m3 | MORTERO CEMENTO M-10 | 77,12 | 3,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| m2 RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm. | | | | | |
| diA10S010 | | | | | |
| diO01OA030 | 0,100 h | Oficial primera | 20,40 | 2,04 | |
| diO01OA050 | 0,100 h | Ayudante | 18,16 | 1,82 | |
| diM12T010 | 0,012 h | Taladro eléctrico | 1,48 | 0,02 | |
| diP08WR010 | 15,000 kg | Cemento rápido 30N/mm2 | 0,68 | 10,20 | |
| diP01DA130 | 0,010 m3 | Agua | 1,14 | 0,01 | |
| diP08WR020 | 0,150 kg | Imprimación de polímero acrílico | 1,31 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,29 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| m2 IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm. | | | | | |
| diA11C010 | | | | | |
| diO01OA030 | 0,120 h | Oficial primera | 20,40 | 2,45 | |
| diO01OA050 | 0,060 h | Ayudante | 18,16 | 1,09 | |
| diP06SL060 | 1,050 m2 | Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris | 5,71 | 6,00 | |
| diP06WA010 | 0,060 kg | THF | 8,78 | 0,53 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| ud PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA | | | | | |
| diA12M025 | | Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. | | | |
| diO01OB190 | 0,150 h | Ayudante carpintero | 18,50 | 2,78 | |
| diP11PP050 | 4,800 m | Precerco de pino 200x50 mm. | 7,52 | 36,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 38,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| h Cuadrilla A | | | | | |
| diO01OA090 | | | | | |
| diO01OA030 | 1,000 h | Oficial primera | 20,40 | 20,40 | |
| diO01OA050 | 1,000 h | Ayudante | 18,16 | 18,16 | |
| diO01OA070 | 0,500 h | Peón ordinario | 17,34 | 8,67 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 47,23 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | | | | | |
| h Cuadrilla E | | | | | |
| diO01OA120 | | | | | |
| diO01OA030 | 1,000 h | Oficial primera | 20,40 | 20,40 | |
| diO01OA070 | 1,000 h | Peón ordinario | 17,34 | 17,34 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 37,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|-------------|
| CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | |
| 01.01 | m | LEVANTADO DE BORDILLO | | | |
| diU01A010 | | Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | | | |
| diO01OA070 | 0,054 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,94 | |
| diM06CM020 | 0,050 h | Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar | 2,30 | 0,12 | |
| diM06MI030 | 0,050 h | Martillo manual picador neumático | 2,81 | 0,14 | |
| diM05RN020 | 0,009 h | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 25,87 | 0,23 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 1,40 | 0,03 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 1,50 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 1,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.02 | m | LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO | | | |
| diE01DKW010 | | Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escom- | | | |
| diO01OA050 | 0,224 h | Ayudante | 18,16 | 4,07 | |
| diO01OA070 | 0,224 h | Peón ordinario | 17,34 | 3,88 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,00 | 0,16 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,10 | 0,16 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 8,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.03 | m2 | LEVANTADO DE PUERTA INTERIOR | | | |
| #diU01C010C | | Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapa- | | | |
| diO01OA040 | 0,035 h | Oficial segunda | 18,82 | 0,66 | |
| diO01OA070 | 0,035 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,61 | |
| diM07CB010 | 0,035 h | Camión basculante de 8 t. | 19,89 | 0,70 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,00 | 0,04 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,00 | 0,04 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.04 | m2 | DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE | | | |
| diE01DFB010 | | Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a | | | |
| diO01OA070 | 0,360 h | Peón ordinario | 17,34 | 6,24 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 6,20 | 0,12 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 6,40 | 0,13 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 6,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.05 | m2 | DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCAV./CARTON YESO/ETC... | | | |
| diE01DET020 | | Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manua- | | | |
| diO01OA070 | 0,345 h | Peón ordinario | 17,34 | 5,98 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 6,00 | 0,12 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 6,10 | 0,12 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 6,22 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.06 | m2 | DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. | | | |
| diE01DPP050 | | Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso | | | |
| diO01OA070 | 0,400 h | Peón ordinario | 17,34 | 6,94 | |
| diM06MI010 | 0,200 h | Martillo manual picador neumático 9 kg | 2,32 | 0,46 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,40 | 0,15 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,60 | 0,15 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 7,70 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 01.07 | m2 | DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. | | | |
| diE01DPS020 | | Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| diO01OA060 | 0,480 h | Peón especializado | 17,46 | 8,38 | |
| diO01OA070 | 0,480 h | Peón ordinario | 17,34 | 8,32 | |
| diM06CM040 | 0,300 h | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 9,24 | 2,77 | |
| diM06MP020 | 0,300 h | Martillo manual perforador neumát.20 kg | 2,30 | 0,69 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 20,20 | 0,40 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 20,60 | 0,41 | |

TOTAL PARTIDA..... 20,97

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

| | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------|------|--|
| 01.08 | m2 | DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA | | | |
| diU01BP030 | | Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material | | | |
| diO01OA010 | 0,055 h | Encargado | 20,52 | 1,13 | |
| diO01OA070 | 0,055 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,95 | |
| diM06CM020 | 0,050 h | Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar | 2,30 | 0,12 | |
| diM06MI030 | 0,050 h | Martillo manual picador neumático | 2,81 | 0,14 | |
| diM05PN010 | 0,005 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 31,86 | 0,16 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,50 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,60 | 0,05 | |

TOTAL PARTIDA..... 2,60

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

| | | | | | |
|-------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 01.09 | m3 | DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA | | | |
| diU01BB010 | | Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en | | | |
| diO01OA070 | 0,400 h | Peón ordinario | 17,34 | 6,94 | |
| diM05RN060 | 0,400 h | Retro-pala con martillo rompedor | 51,87 | 20,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 27,70 | 0,55 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 28,20 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA..... 28,80

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

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|-------|------|--|
| 01.10 | m | DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. | | | |
| diE01DPW010 | | Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, inclu- | | | |
| diO01OA060 | 0,385 h | Peón especializado | 17,46 | 6,72 | |
| diO01OA070 | 0,385 h | Peón ordinario | 17,34 | 6,68 | |
| diM06MR010 | 0,200 h | Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 3,99 | 0,80 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 14,20 | 0,28 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 14,50 | 0,29 | |

TOTAL PARTIDA..... 14,77

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

| | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|------|--|
| 01.11 | m2 | DEMOLICIÓN FORMACIÓN RAMPA C/MART. | | | |
| #DIE01DPW020 | | Demolición de formación de rampa espesor variable, con martillo eléctrico, 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. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecuta- | | | |
| diO01OA060 | 0,400 h | Peón especializado | 17,46 | 6,98 | |
| diO01OA070 | 0,400 h | Peón ordinario | 17,34 | 6,94 | |
| diM06MR010 | 0,300 h | Martillo manual rompedor eléct. 16 kg. | 3,99 | 1,20 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 15,10 | 0,30 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 15,40 | 0,31 | |

TOTAL PARTIDA..... 15,73

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 01.12 | ud | APERT.HUECOS FACHADA LAD. C/V MEDIO MANUALES | | | |
| diE01DWM100 | | Apertura de huecos en fachada ladrillo cara vista, con medios manuales, con reposición de la piezas una vez realizado el paso de la bajante, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| diO01OA030 | 4,000 h | Oficial primera | 20,40 | 81,60 | |
| diO01OA050 | 4,000 h | Ayudante | 18,16 | 72,64 | |
| diP01LVL010 | 0,010 mud | L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir | 203,53 | 2,04 | |
| diA02A070 | 0,010 m3 | MORTERO CEMENTO M-7,5 | 74,74 | 0,75 | |
| diM06MR030 | 2,000 h | Martillo manual rompedor neum. 22 kg. | 1,99 | 3,98 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 161,00 | 3,22 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 164,20 | 3,28 | |

TOTAL PARTIDA..... 167,51

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

| | | | | | |
|---------------------|-----------|---|-------|------|--|
| 01.13 | m2 | DEMOL.PANEL PREFAB.HORMIGON | | | |
| #DIE01DFM021 | | Demolición de cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados de hormigón de hasta 20 cm de espesor, montados horizontalmente, con medios mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos. | | | |
| diO01OA060 | 0,100 h | Peón especializado | 17,46 | 1,75 | |
| diO01OA070 | 0,250 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,34 | |
| diO01OB440 | 0,050 h | Oficial 1ª soldador | 19,40 | 0,97 | |
| diM02GE050 | 0,050 h | Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 90,75 | 4,54 | |
| diM05PN020 | 0,002 h | Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3 | 50,42 | 0,10 | |
| diM06CM040 | 0,126 h | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 9,24 | 1,16 | |
| diM06MR040 | 0,252 h | Martillo rompedor hidráulico 600 kg | 9,15 | 2,31 | |
| diM12O010 | 0,050 h | Equipo oxicorte | 3,84 | 0,19 | |
| %MA0100 | 1,000 % | Medios Auxiliares | 15,40 | 0,15 | |
| %CI0100 | 1,000 % | Costes Indirectos | 15,50 | 0,16 | |

TOTAL PARTIDA..... 15,67

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

| | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|------|--|
| 01.15 | m2 | RETIRADA VENTANA CARPINT. METÁLICA SIN RECUPERACIÓN | | | |
| #DIE01DKW032 | | Retirada de carpintería metálica y/o cerrajería, incluyendo marcos, bastidores, planchas, puertas, hojas y accesorios, con retirada del material para su posterior desecho, sin incluir transporte vertedero o punto de tratamiento de residuos. | | | |
| diO01OA050 | 0,167 h | Ayudante | 18,16 | 3,03 | |
| diO01OA070 | 0,333 h | Peón ordinario | 17,34 | 5,77 | |
| #diM12R0101 | 0,167 h | Radial Disco 230 mm 1900 W | 0,79 | 0,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,90 | 0,18 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,10 | 0,18 | |

TOTAL PARTIDA..... 9,29

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|-------|------|--|
| 01.16 | m2 | DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO | | | |
| diE01DKW030 | | Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| diO01OA050 | 0,200 h | Ayudante | 18,16 | 3,63 | |
| diO01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 17,34 | 3,47 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,10 | 0,14 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,20 | 0,14 | |

TOTAL PARTIDA..... 7,38

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|-------|------|--|
| 01.17 | m2 | LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO | | | |
| diE01DKA020 | | Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios | | | |
| diO01OA050 | 0,240 h | Ayudante | 18,16 | 4,36 | |
| diO01OA070 | 0,240 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,16 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,50 | 0,17 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,70 | 0,17 | |

TOTAL PARTIDA..... 8,86

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 01.18 | m2 | DESM.ESCALERA EMERGENCIA METALICA | | | |
| diE01DKA030 | | Desmontaje de escalera metálica exterior, incluidos pilares, zancas, peldaños, mesetas y barandillas, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, acopio y traslado dentro de la obra, y posterior montaje. Incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: m2 de zancas y mesetas. | | | |
| diO01OB160 | 2,200 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 42,83 | |
| diO01OB170 | 2,200 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 40,28 | |
| diM07CG030 | 0,500 h | Camión con grúa 12 t. | 49,88 | 24,94 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 108,10 | 2,16 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 110,20 | 2,20 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 112,41 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.19 | m2 | LIMPIEZA MAN. SUPERFICIE | | | |
| diU01D010 | | Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, incluso carga, sin transporte. | | | |
| diO01OA070 | 0,060 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,04 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 1,00 | 0,02 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 1,10 | 0,02 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 1,08 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.20 | m2 | LIMPIEZA DE MANCHAS ESPECÍFICAS | | | |
| diU01D080 | | Limpieza de manchas específicas mediante cepillado mecánico y aplicación de disolventes (ácidos o decapantes) | | | |
| diO01OA060 | 0,360 h | Peón especializado | 17,46 | 6,29 | |
| diM12W010 | 0,600 h | Equipo chorro aire presión | 2,95 | 1,77 | |
| diM12W020 | 0,600 h | Equipo cepillado mecánico | 1,17 | 0,70 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,80 | 0,18 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,90 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 9,12 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 02.01 | m3 | EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS COMPACTOS <2 m A BORDES | | | |
| diE02CA025 | | Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios | | | |
| diO01OA070 | 2,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 36,41 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 36,40 | 0,73 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 37,10 | 0,74 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 37,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.02 | m3 | EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m | | | |
| diE02CM025 | | Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios | | | |
| diO01OA070 | 0,025 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,43 | |
| diM05EC005 | 0,045 h | Excavadora hidráulica cadenas 90 cv | 45,76 | 2,06 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,50 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,50 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.03 | m3 | EXC.POZOS A MÁQUINA T.NO COHESIVOS | | | |
| diE02PM010 | | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos no cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos | | | |
| diO01OA070 | 0,080 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,39 | |
| diM05RN020 | 0,160 h | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 25,87 | 4,14 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,50 | 0,11 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,60 | 0,11 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 5,75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.04 | m3 | EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. | | | |
| diE02PM030 | | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y | | | |
| diO01OA070 | 0,140 h | Peón ordinario | 17,34 | 2,43 | |
| diM05EN030 | 0,280 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv | 44,33 | 12,41 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 14,80 | 0,30 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 15,10 | 0,30 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 15,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.05 | m3 | EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO FLOJO A BORDES | | | |
| diE02EA020 | | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte | | | |
| diO01OA070 | 1,850 h | Peón ordinario | 17,34 | 32,08 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 32,10 | 0,64 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 32,70 | 0,65 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 33,37 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 02.06 | m3 | EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES | | | |
| diE02EA030 | | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. | | | |
| diO01OA070 | 2,200 h | Peón ordinario | 17,34 | 38,15 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 38,20 | 0,76 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 38,90 | 0,78 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 39,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.07 | m2 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA | | | |
| diE02AM010 | | Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga | | | |
| diO01OA070 | 0,006 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,10 | |
| diM11MM020 | 0,100 h | Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV | 2,19 | 0,22 | |
| diM05PN010 | 0,010 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 31,86 | 0,32 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 0,60 | 0,01 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 0,70 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 0,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.08 | m3 | RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE | | | |
| diE02SAA010 | | Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según | | | |
| diO01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,17 | |
| diM08N020 | 0,010 h | Motoniveladora de 200 CV | 48,27 | 0,48 | |
| diM08RN050 | 0,015 h | Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm | 47,88 | 0,72 | |
| diM08CA020 | 0,010 h | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 26,17 | 0,26 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 1,60 | 0,03 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 1,70 | 0,03 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 1,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.09 | m3 | REBAJE A MANO COTA SUELO ACTUAL | | | |
| diE02CA070 | | Rebaje y cajado manual de suelos para alojamiento de soleras y encachados, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, con extracción de tierras a los bordes, sin | | | |
| diO01OA030 | 1,100 h | Oficial primera | 20,40 | 22,44 | |
| diO01OA070 | 1,296 h | Peón ordinario | 17,34 | 22,47 | |
| diO01OA060 | 1,296 h | Peón especializado | 17,46 | 22,63 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 67,50 | 1,35 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 68,90 | 1,38 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 70,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C03 CIMENTACIONES

11.1.01 m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.

| | | | | | |
|-------------|----------|---|-------|------|--|
| diE10IAW020 | | Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante | | | |
| diO01OA030 | 0,350 h | Oficial primera | 20,40 | 7,14 | |
| diO01OA050 | 0,170 h | Ayudante | 18,16 | 3,09 | |
| diP06BI030 | 0,500 kg | Imprimación asfáltica prep. impermeab. | 2,47 | 1,24 | |
| diP06BS050 | 1,100 m2 | Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C) | 4,44 | 4,88 | |
| diP06BG180 | 1,100 m2 | Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2 | 2,76 | 3,04 | |
| diP06BG150 | 3,000 ud | Fij. autoadhesiva p/lam.drenante | 0,35 | 1,05 | |
| diP06BG120 | 1,100 m2 | Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2 | 0,85 | 0,94 | |
| diP06BS030 | 0,300 m | Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m | 2,45 | 0,74 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 22,10 | 0,44 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 22,60 | 0,45 | |

TOTAL PARTIDA..... 23,01

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

03.01 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 SR VERT. MANUAL

| | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-------|--|
| #diE04CML0101 | | Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente. 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 | | | |
| #diP01HM0151 | 1,050 m3 | Hormigón HL-20/B/20 SR central | 61,87 | 64,96 | |
| diA03A000 | 1,000 m3 | VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS | 10,02 | 10,02 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 75,00 | 1,50 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 76,50 | 1,53 | |

TOTAL PARTIDA..... 78,01

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

03.02 m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL

| | | | | | |
|------------|-----------|--|--------|-------|--|
| diE04CA010 | | Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, | | | |
| diA03M015 | 1,050 m3 | HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL | 86,30 | 90,62 | |
| diA03R030 | 40,000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S | 1,38 | 55,20 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 145,80 | 2,92 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 148,70 | 2,97 | |

TOTAL PARTIDA..... 151,71

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

03.03 m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-25/F/20/XC2 + 75kg/m3 ACERO - V.MANUAL

| | | | | | |
|------------|-----------|---|--------|--------|--|
| diE04LA015 | | Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , | | | |
| diA03M038 | 1,000 m3 | HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL | 83,81 | 83,81 | |
| diA03R030 | 75,000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S | 1,38 | 103,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 187,30 | 3,75 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 191,10 | 3,82 | |

TOTAL PARTIDA..... 194,88

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 03.04 | m3 | H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M | | | |
| diE04MA010 | | Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por me- | | | |
| diA03M012 | 1,150 m3 | HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN. | 83,40 | 95,91 | |
| diA03R030 | 60,000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S | 1,38 | 82,80 | |
| diA05M370 | 4,000 m2 | ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m. | 26,91 | 107,64 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 286,40 | 5,73 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 292,10 | 5,84 | |

TOTAL PARTIDA..... 297,92

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 03.05 | m2 | SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA #15x15x6 ENCACHADO 15cm | | | |
| diE04SA050 | | Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y | | | |
| diO01OA030 | 0,072 h | Oficial primera | 20,40 | 1,47 | |
| diO01OA070 | 0,072 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,25 | |
| diP01HA021 | 0,155 m3 | Hormigón HA-25/B/20/XC2 central | 65,04 | 10,08 | |
| diA00E020 | 1,000 m2 | ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm | 4,97 | 4,97 | |
| diA03C020 | 1,000 m2 | MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm | 3,27 | 3,27 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 21,00 | 0,42 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 21,50 | 0,43 | |

TOTAL PARTIDA..... 21,89

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA

04.01 m2 FOR.CHAPA COLAB. e=13cm/Chap.=1,00mm

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|-------|--|
| #diE05HC0101 | | Forjado colaborante, canto 13 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, con hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 | | | |
| diO01OA030 | 0,350 h | Oficial primera | 20,40 | 7,14 | |
| diO01OA050 | 0,350 h | Ayudante | 18,16 | 6,36 | |
| diP05CG013 | 1,050 m2 | Chapa acero galvanizado a=100 cm e=1,00 mm greca | 10,93 | 11,48 | |
| diP03ACC030 | 10,000 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 9,00 | |
| diP03AM030 | 1,050 m2 | Malla 15x15x6 2,870 kg/m2 | 2,40 | 2,52 | |
| diA03S020 | 1,050 m3 | HGÓN AISLANTE ARCILLA EXP. (650 kg/m3) | 82,56 | 86,69 | |
| diP03W090 | 10,000 ud | Conector ac.galv. forj.colaborante | 1,14 | 11,40 | |
| diP03W100 | 20,000 ud | Clavo ac.galvanizado | 0,14 | 2,80 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 137,40 | 2,75 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 140,10 | 2,80 | |

TOTAL PARTIDA..... 142,94

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

04.02 kg ACERO CORRUGADO B 500 S

| | | | | | |
|-------------|----------|--|-------|------|--|
| diE04AB020 | | Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y | | | |
| diO01OB040 | 0,009 h | Oficial 1ª ferralla | 19,99 | 0,18 | |
| diO01OB050 | 0,009 h | Ayudante ferralla | 18,76 | 0,17 | |
| diP03ACC030 | 1,050 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 0,95 | |
| diP03AA010 | 0,006 kg | Alambre atar 1,30 mm | 0,77 | 0,00 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 1,30 | 0,03 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 1,30 | 0,03 | |

TOTAL PARTIDA..... 1,36

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

04.03 kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA

| | | | | | |
|-------------|----------|--|-------|------|--|
| diE05AAL010 | | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de | | | |
| diO01OB160 | 0,010 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 0,19 | |
| diO01OB170 | 0,010 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 0,18 | |
| diP03ALP010 | 1,050 kg | Acero laminado S 275JR | 1,35 | 1,42 | |
| diP25OU080 | 0,010 l | Minio electrolítico | 5,71 | 0,06 | |
| diA06T010 | 0,010 h | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 14,85 | 0,15 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 2,00 | 0,03 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,00 | 0,04 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,10 | 0,04 | |

TOTAL PARTIDA..... 2,11

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

04.04 kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA

| | | | | | |
|-------------|----------|--|-------|------|--|
| diE05AAT010 | | Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma | | | |
| diO01OB160 | 0,015 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 0,29 | |
| diO01OB170 | 0,015 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 0,27 | |
| diP03ALT030 | 1,050 kg | Acero en tubo cuadrado | 1,55 | 1,63 | |
| diA06T010 | 0,005 h | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 14,85 | 0,07 | |
| diP25OU080 | 0,010 l | Minio electrolítico | 5,71 | 0,06 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 2,30 | 0,03 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,40 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,40 | 0,05 | |

TOTAL PARTIDA..... 2,45

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 04.05 | ud | PLACA APOYO S275 25x25x1,5cm. | | | |
| #diE05AP0460 | | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. | | | |
| diO01OA030 | 0,240 h | Oficial primera | 20,40 | 4,90 | |
| diO01OA070 | 0,240 h | Peón ordinario | 17,34 | 4,16 | |
| diP13TP020 | 7,125 kg | Palastro 15 mm. | 0,63 | 4,49 | |
| diP03ACC030 | 1,420 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 1,28 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 14,80 | 0,22 | |
| diM12O010 | 0,050 h | Equipo oxicorte | 3,84 | 0,19 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 15,20 | 0,30 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 15,50 | 0,31 | |

TOTAL PARTIDA..... 15,85

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 04.06 | ud | PLAC.ANCLAJE S275 45x40x2cm | | | |
| #DIE05AP0950 | | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x40x2 cm. con seis garrotas de acero corruga- | | | |
| diO01OB160. | 0,335 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 6,52 | |
| diO01OB170 | 0,335 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 6,13 | |
| diP13TP022 | 41,040 kg | Palastro 20 mm. | 0,68 | 27,91 | |
| diP03ACC030 | 9,613 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 8,65 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 49,20 | 0,74 | |
| diM12O010 | 0,050 h | Equipo oxicorte | 3,84 | 0,19 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 50,10 | 1,00 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 51,10 | 1,02 | |

TOTAL PARTIDA..... 52,16

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| 04.07 | ud | PLAC.ANCLAJE S275 35x20x1,5cm | | | |
| #DIE05AP0960 | | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x20x1,5 cm. con seis garrotas de acero corru- | | | |
| diO01OB160. | 0,335 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 6,52 | |
| diO01OB170 | 0,335 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 6,13 | |
| diP13TP020 | 8,243 kg | Palastro 15 mm. | 0,63 | 5,19 | |
| diP03ACC030 | 2,307 kg | Acero corrugado B 500 S/SD | 0,90 | 2,08 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 19,90 | 0,30 | |
| diM12O010 | 0,050 h | Equipo oxicorte | 3,84 | 0,19 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 20,40 | 0,41 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 20,80 | 0,42 | |

TOTAL PARTIDA..... 21,24

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

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 04.08 | m2 | ANTIOXID.S/PLOMO S/ESTRUCT.METÁL | | | |
| diE27HA020 | | Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en | | | |
| diO01OB300 | 0,100 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 1,93 | |
| diP25OU020 | 0,220 l | Imp. anticorrosiva minio blanco | 7,16 | 1,58 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 3,50 | 0,07 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 3,60 | 0,07 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 3,70 | 0,07 | |

TOTAL PARTIDA..... 3,72

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 04.09 | m2 | PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) | | | |
| diE05AK130 | | Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y | | | |
| diO01OB300 | 0,200 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 3,86 | |
| diO01OB310 | 0,200 h | Ayudante pintura | 17,69 | 3,54 | |
| diP25OU030 | 0,250 l | Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C | 8,16 | 2,04 | |
| diP25P050 | 0,450 l | P. intumescente para met/mad/obra | 9,65 | 4,34 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 13,80 | 0,28 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 14,10 | 0,28 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 14,30 | 0,29 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 14,63 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C05 ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y TECHOS

SUBCAPÍTULO C05.1 ALBAÑILERÍA

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 05.2.01 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) | | | |
| diE07WA010 | | Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto | | | |
| diO01OA030 | 3,900 h | Oficial primera | 20,40 | 79,56 | |
| diO01OA070 | 9,600 h | Peón ordinario | 17,34 | 166,46 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 246,00 | 4,92 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 250,90 | 5,02 | |

TOTAL PARTIDA..... 255,96

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|-------|--|
| 05.2.02 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) | | | |
| diE07WA020 | | Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co- | | | |
| diO01OA040 | 1,950 h | Oficial segunda | 18,82 | 36,70 | |
| diO01OA070 | 4,950 h | Peón ordinario | 17,34 | 85,83 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 122,50 | 2,45 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 125,00 | 2,50 | |

TOTAL PARTIDA..... 127,48

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 05.2.03 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) | | | |
| diE07WA060 | | Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co- | | | |
| diO01OA030 | 0,565 h | Oficial primera | 20,40 | 11,53 | |
| diO01OA070 | 0,995 h | Peón ordinario | 17,34 | 17,25 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 28,80 | 0,58 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 29,40 | 0,59 | |

TOTAL PARTIDA..... 29,95

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|---------|
| 05.01.01 #diE09CFC012 | m2 | PLANO INCLINADO M-H+3 cm MORTERO ARMADO Formación del plano inclinado como soporte del peldaño a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. separados entre sí 50 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, doble 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 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 100 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 200 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de for- | | | |
| diO01OA030 | 1,100 h | Oficial primera | 20,40 | 22,44 | |
| diO01OA050 | 1,100 h | Ayudante | 18,16 | 19,98 | |
| diO01OA070 | 1,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 19,07 | |
| diP01LH030 | 0,100 mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 54,50 | 5,45 | |
| diP01LG090 | 4,400 ud | Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm. | 0,54 | 2,38 | |
| diP03AM180 | 1,100 m2 | Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2 | 0,73 | 0,80 | |
| diA02A080 | 0,100 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 69,16 | 6,92 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 77,00 | 1,54 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 78,60 | 1,57 | |

TOTAL PARTIDA..... 80,15

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

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 05.01.02 #diE07WT031 | m2 | RECRECIDO LADRILLO PERFORADO + RASILLÓN Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 1 m y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 5 cm de hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según | | | |
| diO01OA030 | 0,850 h | Oficial primera | 20,40 | 17,34 | |
| diO01OA050 | 0,850 h | Ayudante | 18,16 | 15,44 | |
| diO01OA070 | 0,850 h | Peón ordinario | 17,34 | 14,74 | |
| diP01LH030 | 0,040 mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 54,50 | 2,18 | |
| diP01LG090 | 8,800 ud | Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm. | 0,54 | 4,75 | |
| #diP03AM1401 | 1,100 m2 | Malla 15x15x6 / 2,096 kg/m2 | 2,01 | 2,21 | |
| diA02S040 | 0,010 m3 | MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5 | 66,75 | 0,67 | |
| diA03A0280 | 0,020 m3 | HORMIGÓN HA-30 /B/20/IIIb DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO | 84,75 | 1,70 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 59,00 | 1,18 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 60,20 | 1,20 | |

TOTAL PARTIDA..... 61,41

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

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-------|------|--|
| 05.01.04 diE07RE080 | m | RECIBIDO PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente | | | |
| diO01OA030 | 0,250 h | Oficial primera | 20,40 | 5,10 | |
| diO01OA060 | 0,125 h | Peón especializado | 17,46 | 2,18 | |
| diA01A030 | 0,007 m3 | PASTA DE YESO NEGRO | 76,76 | 0,54 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,80 | 0,16 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,00 | 0,16 | |

TOTAL PARTIDA..... 8,14

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 05.01.05 | m | FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. | | | |
| diE07WP020 | | Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. | | | |
| diO01OA030 | 0,385 h | Oficial primera | 20,40 | 7,85 | |
| diO01OA070 | 0,190 h | Peón ordinario | 17,34 | 3,29 | |
| diP01LT020 | 0,026 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 62,33 | 1,62 | |
| diA02A080 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 69,16 | 1,38 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 14,10 | 0,28 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 14,40 | 0,29 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 14,71 |

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

SUBCAPÍTULO C05.2 DIVISIONES

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 05.2.01 | m2 | TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+48+48+(2x15A) MW | | | |
| #diE07TOC021 | | Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habi- | | | |
| diO01OA030 | 0,550 h | Oficial primera | 20,40 | 11,22 | |
| diO01OA050 | 0,550 h | Ayudante | 18,16 | 9,99 | |
| diP04PY090 | 1,050 m2 | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm | 6,95 | 7,30 | |
| diP04PY050 | 3,150 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | 4,27 | 13,45 | |
| diP07TW083 | 2,100 m2 | Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores | 2,92 | 6,13 | |
| diP04PW370 | 1,500 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | 0,29 | 0,44 | |
| diP04PW270 | 1,800 m | Canal tabiquería PYL 48 mm | 0,66 | 1,19 | |
| diP04PW190 | 10,000 m | Montante tabique PYL 46 mm | 0,75 | 7,50 | |
| diP04PW060 | 0,875 kg | Pasta para juntas PYL estándar | 0,88 | 0,77 | |
| diP04PW065 | 0,375 kg | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo | 1,25 | 0,47 | |
| diP04PW010 | 6,300 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 0,25 | |
| diP04PW140 | 18,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 0,18 | |
| diP04PW151 | 30,000 u | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm | 0,01 | 0,30 | |
| diP04PW110 | 12,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm | 0,02 | 0,24 | |
| %PM0050 | 0,500 % | Pequeño Material | 59,40 | 0,30 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 59,70 | 1,19 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 60,90 | 1,22 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 62,14 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 05.2.02 | m2 | TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HID.(15H1+15A)+48+48+(15A+15H1) MW | | | |
| #diE07TOC031 | | Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. AL-TURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o | | | |
| diO01OA030 | 0,550 h | Oficial primera | 20,40 | 11,22 | |
| diO01OA050 | 0,550 h | Ayudante | 18,16 | 9,99 | |
| diP04PY090 | 2,100 m2 | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm | 6,95 | 14,60 | |
| diP04PY050 | 2,100 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | 4,27 | 8,97 | |
| diP07TW083 | 2,100 m2 | Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores | 2,92 | 6,13 | |
| diP04PW370 | 1,500 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm | 0,29 | 0,44 | |
| diP04PW270 | 1,800 m | Canal tabiquería PYL 48 mm | 0,66 | 1,19 | |
| diP04PW190 | 10,000 m | Montante tabique PYL 46 mm | 0,75 | 7,50 | |
| diP04PW060 | 0,625 kg | Pasta para juntas PYL estándar | 0,88 | 0,55 | |
| diP04PW065 | 0,625 kg | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo | 1,25 | 0,78 | |
| diP04PW010 | 6,300 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 0,25 | |
| diP04PW140 | 18,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 0,18 | |
| diP04PW151 | 30,000 u | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm | 0,01 | 0,30 | |
| diP04PW110 | 12,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm | 0,02 | 0,24 | |
| %PM0050 | 0,500 % | Pequeño Material | 62,30 | 0,31 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 62,70 | 1,25 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 63,90 | 1,28 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 65,18 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 05.2.03 | m2 | FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO | | | |
| diE07LP030 | | Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado | | | |
| diO01OA030 | 0,460 h | Oficial primera | 20,40 | 9,38 | |
| diO01OA070 | 0,460 h | Peón ordinario | 17,34 | 7,98 | |
| diP01LT010 | 0,038 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | 70,60 | 2,68 | |
| #diP01MC0401 | 0,026 m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5 | 55,72 | 1,45 | |
| diP03ACC010 | 0,150 kg | Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm | 0,90 | 0,14 | |
| diA04TA500 | 1,000 m2 | REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA | 10,13 | 10,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 31,80 | 0,64 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 32,40 | 0,65 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 33,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 05.2.04 | ud | REFUERZO ELEMENTOS SUSPENDIDOS TABIQUERIA YESO LAMINADO | | | |
| #diE07TYO120B | | Refuerzo de chapa de acero galvanizado sobre montantes separados entre si 40 cm(incluidos) formados por de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 o 70 segun el tabique, atornillado. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado . | | | |
| diO01OA030 | 0,220 h | Oficial primera | 20,40 | 4,49 | |
| diO01OA050 | 0,220 h | Ayudante | 18,16 | 4,00 | |
| diP04PW120 | 10,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm | 0,01 | 0,10 | |
| diP04PW110 | 15,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm | 0,02 | 0,30 | |
| #diP04PW190A | 1,000 ud | SISTEMA PARA ELEMENTOS SUSPENDIDOS | 26,50 | 26,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 35,40 | 0,71 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 36,10 | 0,72 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 36,82 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 05.2.05 | m2 | RECIBIDO DE PRECERCO DE MADERA AL ENTRAMADO AUTOPORTANTE | | | |
| #diE07RC070 | | Colocación y fijación de precerco de madera de pino, simultáneas a la ejecución del tabique y con el pavimento colocado, mediante recibido al entramado autoportante con tornillería, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, precerco, nivelación y aploma- | | | |
| diO01OA030 | 0,240 h | Oficial primera | 20,40 | 4,90 | |
| diO01OA050 | 0,120 h | Ayudante | 18,16 | 2,18 | |
| diP01DA150 | 0,100 ud | Pequeño material | 0,57 | 0,06 | |
| diP01U070 | 0,105 kg | Puntas acero 20x100 mm cabeza plana | 1,99 | 0,21 | |
| diA01A030 | 0,009 m3 | PASTA DE YESO NEGRO | 76,76 | 0,69 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,00 | 0,16 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,20 | 0,16 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 8,36 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|--------------|
| 05.2.06 | m2 | TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m MW | | | |
| diE07TAS120 | | Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo hue- | | | |
| diO01OA030 | 0,300 h | Oficial primera | 20,40 | 6,12 | |
| diO01OA050 | 0,300 h | Ayudante | 18,16 | 5,45 | |
| diP04PY090 | 1,050 m2 | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm | 6,95 | 7,30 | |
| diP04PY050 | 1,050 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | 4,27 | 4,48 | |
| diP07TW087 | 1,050 m2 | Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) | 3,82 | 4,01 | |
| diP04PW375 | 1,750 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm | 0,44 | 0,77 | |
| diP04PW280 | 0,900 m | Canal tabiquería PYL 73 mm | 0,87 | 0,78 | |
| diP04PW240 | 3,330 m | Montante tabique PYL 70 mm | 1,37 | 4,56 | |
| diP04PW140 | 10,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 0,10 | |
| diP04PW150 | 20,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm | 0,01 | 0,20 | |
| diP04PW110 | 4,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm | 0,02 | 0,08 | |
| diP04PW050 | 0,120 kg | Pasta de agarre PYL estándar | 0,48 | 0,06 | |
| diP04PW060 | 0,400 kg | Pasta para juntas PYL estándar | 0,88 | 0,35 | |
| diP04PW065 | 0,350 kg | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo | 1,25 | 0,44 | |
| diP04PW010 | 2,750 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 0,11 | |
| diP04PW015 | 0,250 m | Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m) | 0,52 | 0,13 | |
| %PM0050 | 0,500 % | Pequeño Material | 34,90 | 0,17 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 35,10 | 0,70 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 35,80 | 0,72 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 36,53 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 05.2.07 | m2 | FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 | | | |
| diE07LP020 | | Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | |
| diO01OA030 | 0,460 h | Oficial primera | 20,40 | 9,38 | |
| diO01OA070 | 0,460 h | Peón ordinario | 17,34 | 7,98 | |
| diP01LT020 | 0,038 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 62,33 | 2,37 | |
| #diP01MC0401 | 0,026 m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5 | 55,72 | 1,45 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 21,20 | 0,42 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 21,60 | 0,43 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 22,03 |

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

SUBCAPÍTULO C05.3 FALSOS TECHOS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|--------------|
| 05.3.01 | m2 | FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A | | | |
| diE08TAK020 | | Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Decla- | | | |
| diO01OB140 | 0,250 h | Oficial yesero o escayolista | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB150 | 0,250 h | Ayudante yesero o escayolista | 18,50 | 4,63 | |
| diP04PY050 | 1,050 m2 | Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) | 4,27 | 4,48 | |
| diP04PW365 | 0,400 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm | 0,19 | 0,08 | |
| diP04PW340 | 0,400 m | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm | 0,80 | 0,32 | |
| diP04PW350 | 3,200 m | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm | 1,21 | 3,87 | |
| diP04PW400 | 1,500 ud | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL | 0,83 | 1,25 | |
| diP04PW410 | 1,500 ud | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo | 0,48 | 0,72 | |
| diP04PW310 | 0,600 u | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL | 0,23 | 0,14 | |
| diP04PW315 | 2,300 u | Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL | 0,42 | 0,97 | |
| diP04PW140 | 17,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 0,17 | |
| diP04PW060 | 0,400 kg | Pasta para juntas PYL estándar | 0,88 | 0,35 | |
| diP04PW050 | 0,100 kg | Pasta de agarre PYL estándar | 0,48 | 0,05 | |
| diP04PW010 | 1,500 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 0,06 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 22,00 | 0,22 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 22,20 | 0,44 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 22,60 | 0,45 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 23,07 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 05.3.02 | m2 | FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1 | | | |
| diE08TAK040 | | Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según | | | |
| diO01OB140 | 0,250 h | Oficial yesero o escayolista | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB150 | 0,250 h | Ayudante yesero o escayolista | 18,50 | 4,63 | |
| diP04PY090 | 1,050 m2 | Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm | 6,95 | 7,30 | |
| diP04PW365 | 0,400 m | Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm | 0,19 | 0,08 | |
| diP04PW340 | 0,400 m | Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm | 0,80 | 0,32 | |
| diP04PW350 | 3,200 m | Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm | 1,21 | 3,87 | |
| diP04PW400 | 1,200 ud | Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL | 0,83 | 1,00 | |
| diP04PW410 | 1,200 ud | Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo | 0,48 | 0,58 | |
| diP04PW310 | 0,600 u | Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL | 0,23 | 0,14 | |
| diP04PW315 | 2,300 u | Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL | 0,42 | 0,97 | |
| diP04PW140 | 17,000 ud | Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 0,17 | |
| diP04PW065 | 0,400 kg | Pasta para juntas PYL ambiente húmedo | 1,25 | 0,50 | |
| diP04PW050 | 0,100 kg | Pasta de agarre PYL estándar | 0,48 | 0,05 | |
| diP04PW010 | 1,500 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 0,06 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 24,50 | 0,25 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 24,80 | 0,50 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 25,30 | 0,51 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 25,80 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 05.3.03 | m2 | FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO LISA JUNTA ABIERTA | | | |
| diE08TLL010 | | Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta abierta entre lamas, con separación entre lamas, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP | | | |
| diO01OA030 | 0,200 h | Oficial primera | 20,40 | 4,08 | |
| diO01OA050 | 0,200 h | Ayudante | 18,16 | 3,63 | |
| diP04TL050 | 1,050 m2 | Lama falso techo aluminio lisa abierta | 31,98 | 33,58 | |
| diP04TW445 | 1,030 m | Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm | 4,16 | 4,28 | |
| diP04TW450 | 0,400 m | Remate perímetro techo lama metal | 2,32 | 0,93 | |
| diP04TW455 | 0,150 m | Remate junquillo unión lama techo metal | 2,32 | 0,35 | |
| diP04TW160 | 1,000 m | Varilla roscada cuelgue falso techo | 0,89 | 0,89 | |
| diP04TW180 | 1,000 ud | Pieza de cuelgue falso techo | 0,16 | 0,16 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 47,90 | 0,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 48,40 | 0,97 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 49,40 | 0,99 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 50,34 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 05.3.04 | u | TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm | | | |
| diE08THY050 | | Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y | | | |
| diO01OA030 | 0,600 h | Oficial primera | 20,40 | 12,24 | |
| diO01OA050 | 0,600 h | Ayudante | 18,16 | 10,90 | |
| diP04TT050 | 1,000 u | Trampilla falso techo 600x600 mm | 52,50 | 52,50 | |
| diP04TW095 | 1,980 m | Perfil maestra techo yeso laminado TC-47 | 1,39 | 2,75 | |
| diP04PW140 | 35,000 ud | Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm | 0,01 | 0,35 | |
| diP04PW130 | 17,000 ud | Tomillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm | 0,01 | 0,17 | |
| diP04PW050 | 0,390 kg | Pasta de agarre PYL estándar | 0,48 | 0,19 | |
| diP04PW060 | 0,325 kg | Pasta para juntas PYL estándar | 0,88 | 0,29 | |
| diP04PW010 | 1,550 m | Cinta de juntas PYL (rollo 150 m) | 0,04 | 0,06 | |
| %PM0050 | 0,500 % | Pequeño Material | 79,50 | 0,40 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 79,90 | 1,60 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 81,50 | 1,63 | |

TOTAL PARTIDA..... 83,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C06 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS

SUBCAPÍTULO C06.1 CARPINTERÍA EXTERIOR

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|--------|--------|--------|
| 06.1.01 | m2 | PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. | | | |
| diE14ALQA010 | | Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Com-puesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologa-dos, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasifi-cación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). | | | |
| diO01OB160 | 0,400 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 7,79 | |
| diO01OB170 | 0,400 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 7,32 | |
| diP12AW010 | 4,000 m | Premarco aluminio | 4,91 | 19,64 | |
| diP12ALQ045 | 1,050 m2 | Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior | 275,34 | 289,11 | |
| diP11RB250 | 0,530 ud | Muelle cierrapuertas retenedor | 55,08 | 29,19 | |
| diP12AAA060 | 4,000 m | Chapa aluminio color cierre lateral hueco | 6,39 | 25,56 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 378,60 | 3,79 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 382,40 | 7,65 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 390,10 | 7,80 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 397,85 |

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

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|--------|--------|--------|
| 06.1.02 | m2 | PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT | | | |
| diE14ALQA020 | | Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Com-puesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologa-dos, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasifi-cación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada | | | |
| diO01OB160 | 0,400 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 7,79 | |
| diO01OB170 | 0,400 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 7,32 | |
| diP12AW010 | 4,000 m | Premarco aluminio | 4,91 | 19,64 | |
| diP12ALQ055 | 1,050 m2 | Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior | 255,10 | 267,86 | |
| diP11RB250 | 0,530 ud | Muelle cierrapuertas retenedor | 55,08 | 29,19 | |
| diP12AAA060 | 4,000 m | Chapa aluminio color cierre lateral hueco | 6,39 | 25,56 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 357,40 | 3,57 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 360,90 | 7,22 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 368,20 | 7,36 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 375,51 |

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 06.1.03 | m2 | CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. <4 m2 | | | |
| #diE14ALF0500 Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie, para acristalar, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre. | | | | | |
| diO01OB160 | 0,250 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB170 | 0,250 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 4,58 | |
| diP12AW010 | 1,500 m | Premarco aluminio | 4,91 | 7,37 | |
| diP12ALF020 | 1,000 m2 | Fijo RPT p/vid.sencillo | 74,95 | 74,95 | |
| diP14W020 | 1,500 m | Sellado con silicona neutra | 0,67 | 1,01 | |
| diP12AAA060 | 4,000 m | Chapa aluminio color cierre lateral hueco | 6,39 | 25,56 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 118,30 | 1,18 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 119,50 | 2,39 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 121,90 | 2,44 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 124,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 06.1.04 | ud | AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS | | | |
| #diE15WW080 Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to- | | | | | |
| diO01OB160 | 0,500 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 9,74 | |
| diP13WW170 | 1,000 ud | Amaestramiento cerraduras puertas | 20,43 | 20,43 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 30,20 | 0,60 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 30,80 | 0,62 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 31,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 06.1.05 | ud | TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS | | | |
| #diE15WW060 Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. | | | | | |
| diO01OB170 | 0,095 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 1,74 | |
| diP13WW040 | 1,000 ud | Tope goma y acero inox. | 2,11 | 2,11 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 3,90 | 0,08 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 3,90 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 4,01 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 06.1.06 | ud | CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS | | | |
| #diE15CPF080 Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos | | | | | |
| diO01OB160 | 0,200 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 3,89 | |
| diO01OB170 | 0,200 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 3,66 | |
| diP23FM080 | 1,000 ud | Cierre antipánico 1H. dos puntos | 99,92 | 99,92 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 107,50 | 1,08 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 108,60 | 2,17 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 110,70 | 2,21 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 112,93 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 06.1.07 | ud | CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA | | | |
| #diE15CPF100 Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas en- | | | | | |
| diO01OB160 | 0,250 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB170 | 0,250 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 4,58 | |
| diP23FM100 | 1,000 ud | Cierre antipánico. 2H. ensamblada | 151,87 | 151,87 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 161,30 | 1,61 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 162,90 | 3,26 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 166,20 | 3,32 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 169,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 06.1.08 | m2 | VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >2m2<3m2 | | | |
| #diE14ALL020B | | Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). | | | |
| diO01OB160 | 0,300 h | Oficial 1º cerrajero | 19,47 | 5,84 | |
| diO01OB170 | 0,150 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 2,75 | |
| diP12AW010 | 4,000 m | Premarco aluminio | 4,91 | 19,64 | |
| diP12ALL020 | 1,000 m2 | Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3m2 | 253,30 | 253,30 | |
| diP12AAA060 | 3,000 m | Chapa aluminio color cierre lateral hueco | 6,39 | 19,17 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 300,70 | 3,01 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 303,70 | 6,07 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 309,80 | 6,20 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 315,98 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO C06.2 CARPINTERÍA INTERIOR

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|--------|-------|--------|
| 06.2.01 | m2 | PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD. | | | |
| diE13EZ105 | | Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora me- | | | |
| diO01OB180 | 0,900 h | Oficial 1º carpintero | 20,46 | 18,41 | |
| diO01OB190 | 0,900 h | Ayudante carpintero | 18,50 | 16,65 | |
| diP11C255 | 1,000 m2 | P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada | 52,40 | 52,40 | |
| diA12M025 | 0,625 ud | PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA | 38,88 | 24,30 | |
| diP11PD170 | 3,000 m | Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm | 4,69 | 14,07 | |
| diP11RM010 | 0,625 ud | Juego pomo / manivelas de acero inox. | 23,39 | 14,62 | |
| diP11RW030 | 1,000 ud | Juego accesorios puerta corredera | 14,42 | 14,42 | |
| diP11RW040 | 1,700 m | Perfil suspendido puerta corredera galvanizada | 2,79 | 4,74 | |
| diP11RW025 | 1,000 ud | Cierre interior + desbloqueo exterior | 3,57 | 3,57 | |
| diP11RW140 | 0,600 m2 | Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm. | 26,41 | 15,85 | |
| diP11RW150 | 1,000 ud | Kit chapa galv. embutir pta. pared | 5,59 | 5,59 | |
| diP11C300 | 0,500 ud | Armazón 1H puerta corredera tabique | 179,81 | 89,91 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 274,50 | 5,49 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 280,00 | 5,60 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 285,62 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO C06.3 VIDRIOS Y TRASLÚCIDOS

| | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 06.3.01 | m2 | VIDRIO LAMINAR SEGURIDAD 66.2 (Nivel 2B2) | | | |
| #diE16DA0166 | | Vidrio exterior laminar de seguridad tipo STADIP 66.2 o similar, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,76 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y latera- | | | |
| diO01OB320 | 0,450 h | Oficial 1ª vidriería | 18,77 | 8,45 | |
| diO01OB350 | 0,450 h | Ayudante vidriería | 17,87 | 8,04 | |
| diP14DA010 | 1,006 m2 | V.seguridad 66.2 PVB 6,5 mm 2B2 | 39,44 | 39,68 | |
| diP14W020 | 4,000 m | Sellado con silicona neutra | 0,67 | 2,68 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 58,90 | 0,59 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 59,40 | 1,19 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 60,60 | 1,21 | |

TOTAL PARTIDA..... 61,84

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

| | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 06.3.02 | m2 | DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4 | | | |
| diE16EB100 | | Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, inclui- | | | |
| diO01OB320 | 0,500 h | Oficial 1ª vidriería | 18,77 | 9,39 | |
| diP14EB100 | 1,006 m2 | Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4 | 83,98 | 84,48 | |
| diP14W020 | 4,000 m | Sellado con silicona neutra | 0,67 | 2,68 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 96,60 | 0,97 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 97,50 | 1,95 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 99,50 | 1,99 | |

TOTAL PARTIDA..... 101,46

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 06.3.03 | ud | ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. | | | |
| diE21AAJ050 | | Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al | | | |
| diO01OA030 | 0,250 h | Oficial primera | 20,40 | 5,10 | |
| diM12T070 | 0,250 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,14 | 0,29 | |
| diP18CB010 | 1,000 ud | Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm. | 191,58 | 191,58 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 197,00 | 3,94 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 200,90 | 4,02 | |

TOTAL PARTIDA..... 204,93

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO C06.4 CERRAJERÍAS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 06.4.01 | m | DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO | | | |
| #diE07WD080B | | Cargadero de chapa acero laminado de hasta 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x4 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 150x100x4 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado, incluso perforaciones necesarias, y un angular de 70x7 mm soldado a la viga y una pletina 30x4 mm cada 100cms, soldado al angular inferior. Colocada en huecos exteriores e interiores, según detalle constructivo adjunto en proyecto, incluyendo dos manos de pintura, totalmente | | | |
| diO01OB160. | 0,200 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 3,89 | |
| #diM12T020B | 0,100 h. | Equipo perforador | 1,48 | 0,15 | |
| diO01OB170 | 0,200 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 3,66 | |
| diP03ALP010 | 10,530 kg | Acero laminado S 275JR | 1,35 | 14,22 | |
| #diP13TP030B | 20,150 kg | Pletina acero 30/4 mm. | 0,78 | 15,72 | |
| diP25OU080 | 0,700 l | Minio electrolítico | 5,71 | 4,00 | |
| diP25J090 | 0,700 l | Esmalte metálico rugoso | 9,92 | 6,94 | |
| #diP01U250B | 1,500 ud | Anclaje mecánico HUS3- H8 | 4,70 | 7,05 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 55,60 | 0,83 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 56,50 | 1,13 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 57,60 | 1,15 | |

TOTAL PARTIDA..... 58,74

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

| | | | | | |
|----------------|----------|--|-------|-------|--|
| 06.4.02 | m | DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm | | | |
| #diE15DBP0201 | | Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra | | | |
| diO01OB160 | 0,195 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 3,80 | |
| diO01OB170 | 0,195 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 3,57 | |
| diP13BP020 | 2,100 m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 19,33 | 40,59 | |
| diP25OU060 | 0,050 l | Imp. anticorrosiva sin plomo | 6,78 | 0,34 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 48,30 | 0,97 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 49,30 | 0,99 | |

TOTAL PARTIDA..... 50,26

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

| | | | | | |
|----------------|----------|---|--------|--------|--|
| 06.4.03 | m | BARANDILLA ACERO INOX. RAMPA h=100 cm | | | |
| #diE15WF0101 | | Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 100 cm de altura, de acero inoxidable AISI 316 acabado brillante, (similar a la existente en cuanto diseño) formada por: montantes verticales de tubo circular de 42 mm con una separación de 120 cm entre sí; entrepaño de 5 barros horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 42 mm, transición a montante con barrote de 16 mm, toda ella fijada mediante anclaje químico con varillas roscadas, doble pasamanos a 90 cm y 70 cm respectivamente anclado a los montantes verticales mediante redondo de acero inoxidable de 16 mm i/ pp de jabalcon de refuerzo formado por tubo circular de 40.10 mm y zócalo de doble tubo circular de 42 mm separados en su base 100 mm. Elaborada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según | | | |
| diO01OB160 | 0,350 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 6,81 | |
| diO01OB170 | 0,350 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 6,41 | |
| #diP13BT0101 | 1,000 m | Barandilla rampa acero inox. 100 mm | 219,60 | 219,60 | |
| diA10A040 | 1,000 m | RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA | 12,60 | 12,60 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 245,40 | 2,45 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 247,90 | 4,96 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 252,80 | 5,06 | |

TOTAL PARTIDA..... 257,89

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 06.4.04 | m | BARAND.ACERO ESCALERA TUBO VERT. D=15mm h=90 cm DOBLE PASAMANOS | | | |
| diE15DBA055 | | Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con doble pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm. Incluso p/p de patas de agarre, fija- | | | |
| diO01OB160 | 0,350 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 6,81 | |
| diO01OB170 | 0,350 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 6,41 | |
| diP13BT035 | 1,000 m | Barandilla escalera D=50 y D=15 | 33,66 | 33,66 | |
| diA10A040 | 1,000 m | RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA | 12,60 | 12,60 | |
| diP13BP020 | 2,000 m | Pasamanos tubo D=50 mm. | 19,33 | 38,66 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 98,10 | 0,98 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 99,10 | 1,98 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 101,10 | 2,02 | |

TOTAL PARTIDA..... 103,12

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 06.4.05 | m2 | CHAPA LAGRIMADA PARA PELDAÑEADO Y MESETA | | | |
| #DIEAE120 | | Peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, para una sobrecarga de uso de 500 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas | | | |
| diO01OB160 | 0,350 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,47 | 6,81 | |
| diO01OB170 | 0,350 h | Ayudante cerrajero | 18,31 | 6,41 | |
| diP13TC020 | 1,000 kg | Chapa acero estriada 3/5 mm. | 18,50 | 18,50 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 31,70 | 0,32 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 32,00 | 0,64 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 32,70 | 0,65 | |

TOTAL PARTIDA..... 33,33

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 06.4.06 | m2 | CHAPADO CHAPA ACERO | | | |
| diE15WF050 | | Chapado de acero de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado. | | | |
| diO01OA120 | 2,000 h | Cuadrilla E | 37,74 | 75,48 | |
| diP13WF020 | 11,400 kg | Chapa lisa negra de 1,5 mm. | 0,65 | 7,41 | |
| diP13WF040 | 1,000 m2 | Elementos de anclaje y estructura auxiliar | 12,77 | 12,77 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 95,70 | 0,96 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 96,60 | 1,93 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 98,60 | 1,97 | |

TOTAL PARTIDA..... 100,52

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 06.4.07 | m2 | CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 60 mm | | | |
| diE09GSS087 | | Cobertura de paneles sandwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 60 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sandwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sandwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sandwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, | | | |
| diO01OA030 | 0,100 h | Oficial primera | 20,40 | 2,04 | |
| diO01OA050 | 0,100 h | Ayudante | 18,16 | 1,82 | |
| diP05WTC115 | 1,100 m2 | P.sand. prelac.+LR+prelac. e=60, 145 kg/m3 | 38,31 | 42,14 | |
| diP05WA100 | 1,000 ud | Kit de accesorios de fijación para paneles sandwich aislantes | 1,02 | 1,02 | |
| diP05WA110 | 2,100 m | Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele | 1,73 | 3,63 | |
| diP05CG130 | 0,400 m | Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm | 8,51 | 3,40 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 54,10 | 1,08 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 55,10 | 1,10 | |

TOTAL PARTIDA..... 56,23

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 06.4.08 | m | REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500 | | | |
| diE09GRD070 | | Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud. | | | |
| diO01OA030 | 0,150 h | Oficial primera | 20,40 | 3,06 | |
| diO01OA050 | 0,150 h | Ayudante | 18,16 | 2,72 | |
| diP05CG130 | 1,150 m | Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm | 8,51 | 9,79 | |
| diP05CW010 | 0,600 ud | Tornillería y pequeño material | 0,14 | 0,08 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 15,70 | 0,31 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 16,00 | 0,32 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 16,28 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 06.4.09 | ml | CANALON SIMPLE CHAPA LACADA DES.1000mm | | | |
| diE09IMC250 | | Suministro y colocación de canalón simple, en chapa de acero prelacada de 1,5 mm. de espesor y desarrollo máximo 1.000 mm.; incluso p.p. de soportes para el canalón, solapes, tapas de cierre, embocaduras de bajantes, sellado y elementos de agarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujección, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad . Medida la | | | |
| diO01OB200 | 0,350 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 7,21 | |
| diP17NL040 | 1,200 ml | Canalón chapa ac.prelacada cuad./des1000 mm. p.p.piezas | 21,51 | 25,81 | |
| diP17NL100 | 2,000 ud | Soporte canalon chapa lacada | 1,87 | 3,74 | |
| diP05CW080 | 3,000 ud | Tornillo autorroscante ac.inox. c/arandela | 0,37 | 1,11 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 37,90 | 0,76 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 38,60 | 0,77 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 39,40 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 06.4.10 | m | REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM. | | | |
| diE09GRH150 | | Suministro y colocación de remate de chapa galvanizada de 40 cm. de desarrollo en cierre inferior de cubierta y | | | |
| diO01OA120 | 0,500 h | Cuadrilla E | 37,74 | 18,87 | |
| diP13TC011 | 0,500 m2 | Chapa galvanizada 1 mm. | 5,58 | 2,79 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 21,70 | 0,33 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 22,00 | 0,44 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 22,40 | 0,45 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 22,88 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C07 ASCENSORES

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|-----------|-----------|--|
| 07.01 | ud | ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 3 PAR. 8 PER. 630kg. | | | |
| diE25TA412 | | Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico SIN CUARTO DE MAQUINAS de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, manio- bra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Instalado con pruebas y ajustes s/ R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimien- | | | |
| diO01OB420 | 70,000 h | Montador especializado | 22,38 | 1.566,60 | |
| diO01OB430 | 70,000 h | Ayudante montador especializado | 18,50 | 1.295,00 | |
| diP24AE226 | 1,000 ud | Ascensor elec. s/c máq. 3 par. 8 pers. 630 kg | 17.848,78 | 17.848,78 | |
| diP24AE330 | 1,000 ud | Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s. | 939,41 | 939,41 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 21.649,80 | 433,00 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 22.082,80 | 441,66 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 22.524,45 | |

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

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|-----------|-----------|--|
| 07.02 | ud | ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 4 PAR. 8 PER. 630kg. | | | |
| diE25TA414 | | Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico SIN CUARTO DE MAQUINAS de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, manio- bra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Instalado con pruebas y ajustes s/ R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimien- | | | |
| diO01OB420 | 70,000 h | Montador especializado | 22,38 | 1.566,60 | |
| diO01OB430 | 70,000 h | Ayudante montador especializado | 18,50 | 1.295,00 | |
| diP24AE230 | 1,000 ud | Ascensor elec. s/c máq. 4 par. 8 pers. 630 kg | 19.310,11 | 19.310,11 | |
| diP24AE330 | 1,000 ud | Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s. | 939,41 | 939,41 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 23.111,10 | 462,22 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 23.573,30 | 471,47 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 24.044,81 | |

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

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|----------|----------|--|
| 07.03 | ud | INCR. DOBLE EMBARQUE 180º ASC. ELEC. SIN CTO.MAQ. 8 PERS. | | | |
| diE25TA430 | | Incremento por doble embarque a 180º a instalar en cabina de ascensor eléctrico sin cuarto de maquinas de 8 per- | | | |
| diP24AE280 | 1,000 ud | Incremento doble embarque 180º asc.elec. s/cto.maq. 8 pers. | 1.565,67 | 1.565,67 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 1.565,70 | 31,31 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 1.597,00 | 31,94 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 1.628,92 | |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

SUBCAPÍTULO C08.1 ALICATADOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|------|--|
| 08.1.01 | m2 | ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo | | | |
| #diE12AC060B | | Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estándar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero- | | | |
| diO01OB100 | 0,200 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 3,89 | |
| diO01OB110 | 0,200 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 3,66 | |
| diP09ABC030 | 1,050 m2 | Azulejo liso 20x20 BIII color | 7,93 | 8,33 | |
| diP01FA100 | 1,000 kg | Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1 | 0,19 | 0,19 | |
| diP01FJ040 | 0,320 kg | Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 | 0,62 | 0,20 | |
| diP09ABC160 | 0,250 m | Cantenera aluminio anodizado cuadrada | 10,23 | 2,56 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 18,80 | 0,38 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 19,20 | 0,38 | |

TOTAL PARTIDA..... 19,59

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

SUBCAPÍTULO C08.2 SOLADOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 08.2.01 | m2 | SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) | | | |
| diE11EP020 | | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final | | | |
| diO01OB100 | 0,250 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB110 | 0,250 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 4,58 | |
| diP08EPO020 | 1,050 m2 | Baldosa gres porcelanico (Clase 2) | 20,11 | 21,12 | |
| diP01FA130 | 4,000 kg | Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE | 0,28 | 1,12 | |
| diP01FJ010 | 0,300 kg | Junta cementosa normal blanco<3mm CG1 | 0,51 | 0,15 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 31,80 | 0,64 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 32,50 | 0,65 | |

TOTAL PARTIDA..... 33,13

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 08.2.02 | m2 | SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) | | | |
| diE11EP010 | | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del | | | |
| diO01OB100 | 0,250 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB110 | 0,250 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 4,58 | |
| diP08EPO010 | 1,050 m2 | Bald.gres porcelánico uso intensivo | 19,33 | 20,30 | |
| diP01FA020 | 4,000 kg | Adhesivo C2ET porcelánico blanco | 0,64 | 2,56 | |
| diP01FJ010 | 0,300 kg | Junta cementosa normal blanco<3mm CG1 | 0,51 | 0,15 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 32,50 | 0,65 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 33,10 | 0,66 | |

TOTAL PARTIDA..... 33,77

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 08.2.03 | m | PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN | | | |
| diE11W030 | | Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por | | | |
| diO01OB100 | 0,100 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 1,95 | |
| diO01OB110 | 0,100 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 1,83 | |
| diP08WB025 | 1,050 m | Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT | 27,38 | 28,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 32,50 | 0,65 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 33,20 | 0,66 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 33,84 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.2.05 | m2 | SOL.GRES PORCELÁNICO PODOTÁCTIL | | | |
| #diE11EP011 | | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico podotáctil, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza | | | |
| diO01OB100 | 0,250 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 4,87 | |
| diO01OB110 | 0,250 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 4,58 | |
| #diP08EPO011 | 1,050 m2 | Bald.gres porcelánico uso intensivo podotáctil | 20,52 | 21,55 | |
| diP01FA020 | 4,000 kg | Adhesivo C2ET porcelánico blanco | 0,64 | 2,56 | |
| diP01FJ010 | 0,300 kg | Junta cementosa normal blanco<3mm CG1 | 0,51 | 0,15 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 33,70 | 0,67 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 34,40 | 0,69 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 35,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.2.06 | m | MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA | | | |
| diE12AG110 | | Moldura gres esmaltado media caña, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2, según EN-13888, limpieza | | | |
| diO01OB100 | 0,150 h | Oficial solador, alicatador | 19,47 | 2,92 | |
| diO01OB110 | 0,150 h | Ayudante solador, alicatador | 18,31 | 2,75 | |
| diP09ABG080 | 1,050 m | Moldura gres esmaltado media caña | 6,61 | 6,94 | |
| diP01FA100 | 0,250 kg | Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1 | 0,19 | 0,05 | |
| diP01FJ040 | 0,030 kg | Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 | 0,62 | 0,02 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 12,70 | 0,25 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 12,90 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 13,19 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.2.07 | m2 | PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS | | | |
| diCPL020 | | Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según EN-12404 | | | |
| diO01OA090 | 0,420 h | Cuadrilla A | 47,23 | 19,84 | |
| diP08XVH110 | 1,050 m2 | Baldosa hidráulica y táctil barras | 7,78 | 8,17 | |
| diA01L020 | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N | 57,18 | 0,06 | |
| diA02A080 | 0,035 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 69,16 | 2,42 | |
| diP08XW010 | 1,000 ud | Junta dilatación/m2 pavim.piezas | 0,22 | 0,22 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 30,70 | 0,61 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 31,30 | 0,63 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 31,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 08.2.08 | m2 | BALDOSA 40x40cm TERRAZO ARIDO LAVADO G.MEDIO | | | |
| diU06CT020 | | Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. | | | |
| diO01OA090 | 0,132 h | Cuadrilla A | 47,23 | 6,23 | |
| diP08XVT060 | 1,000 m2 | Baldosa 40x40 Tipo VII-b | 6,05 | 6,05 | |
| diA02A070 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-7,5 | 74,74 | 1,49 | |
| diA02A040 | 0,002 m3 | MORTERO CEMENTO M-20 | 93,90 | 0,19 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 14,00 | 0,28 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 14,20 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 14,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.2.09 | m | PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO | | | |
| diE11ZP030 | | Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionado, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F. con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada | | | |
| diO01OA030 | 0,400 h | Oficial primera | 20,40 | 8,16 | |
| diO01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 17,34 | 3,47 | |
| diP08TP025 | 1,050 m | Peldaño terrazo granallado | 23,17 | 24,33 | |
| diA02A022 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO | 71,56 | 1,43 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 37,40 | 0,75 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 38,10 | 0,76 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 38,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.2.10 | m2 | LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm | | | |
| diU06CH020 | | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso mortero de asien- | | | |
| diO01OA090 | 0,148 h | Cuadrilla A | 47,23 | 6,99 | |
| diP08XVH020 | 1,000 m2 | Loseta 21x21 Tipo II gris | 3,23 | 3,23 | |
| diA02A070 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-7,5 | 74,74 | 1,49 | |
| diA02A040 | 0,001 m3 | MORTERO CEMENTO M-20 | 93,90 | 0,09 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 11,80 | 0,24 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 12,00 | 0,24 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 12,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.2.11 | m | BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm. | | | |
| diU06A110 | | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, | | | |
| diO01OA030 | 0,120 h | Oficial primera | 20,40 | 2,45 | |
| diO01OA070 | 0,120 h | Peón ordinario | 17,34 | 2,08 | |
| diP08XBH070 | 1,000 m | Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20 | 1,62 | 1,62 | |
| diA02A051 | 0,008 m3 | MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. | 85,42 | 0,68 | |
| diP01HM010 | 0,040 m3 | Hormigón HM-20/B/20/X0 central | 61,87 | 2,47 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,30 | 0,19 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,50 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 9,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO C08.3 REVESTIMIENTOS

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|-------|------|-------|
| 08.3.02 | m2 | ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. | | | |
| diE08PFE010 | | Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, ma- estreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios au- | | | |
| diO01OA030 | 0,400 h | Oficial primera | 20,40 | 8,16 | |
| diO01OA060 | 0,400 h | Peón especializado | 17,46 | 6,98 | |
| diP04RW110 | 0,150 m | Guardavivos enfoscado | 0,93 | 0,14 | |
| diP04RW040 | 0,210 m2 | Malla refuerzo | 1,70 | 0,36 | |
| diA02A225 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO | 73,69 | 1,47 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 17,10 | 0,34 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 17,50 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 17,80 |

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

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|-------|------|------|
| 08.3.03 | m2 | GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICALES | | | |
| diE08PEA050 | | Guarnecido con yeso negro en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, | | | |
| diO01OB140 | 0,150 h | Oficial yesero o escayolista | 19,47 | 2,92 | |
| diO01OA070 | 0,150 h | Peón ordinario | 17,34 | 2,60 | |
| diA01A030 | 0,012 m3 | PASTA DE YESO NEGRO | 76,76 | 0,92 | |
| diP04RW050 | 0,215 m | Guardavivos plástico y metal c/malla | 0,63 | 0,14 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 6,60 | 0,13 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 6,70 | 0,13 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 6,84 |

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

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|--------|-------|--------|
| 08.3.09 | m2 | PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA | | | |
| diCPP030 | | Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según | | | |
| diO01OB300 | 1,875 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 36,19 | |
| diO01OA050 | 1,600 h | Ayudante | 18,16 | 29,06 | |
| diO01OA060 | 1,600 h | Peón especializado | 17,46 | 27,94 | |
| diP25W130 | 3,333 kg | Resina de metraquilato de secado extra rápido | 10,97 | 36,56 | |
| diP25W140 | 0,347 kg | Catalizador para resina de metraquilato | 87,68 | 30,42 | |
| diP25W160 | 2,500 m | Encintado contención de producto | 10,97 | 27,43 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 187,60 | 3,75 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 191,40 | 3,83 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 195,18 |

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO C08.4 PINTURAS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 08.4.01 | m2 | PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert. | | | |
| diE27EPS020 | | Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo | | | |
| diO01OB300 | 0,140 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 2,70 | |
| diO01OB310 | 0,140 h | Ayudante pintura | 17,69 | 2,48 | |
| diP25OP020 | 0,060 kg | Masilla ultrafina acabados | 1,04 | 0,06 | |
| diP25ET020 | 0,300 l | P. plástica vinil. ext/int satinada color | 5,31 | 1,59 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 6,80 | 0,14 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,00 | 0,14 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,10 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 7,25 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|-------------|
| 08.4.02 | m2 | PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN | | | |
| diE27FP020 | | Pintura lisa plástica blanca o pigmentada mate-seda, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición | | | |
| diO01OB300 | 0,150 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 2,90 | |
| diO01OB310 | 0,150 h | Ayudante pintura | 17,69 | 2,65 | |
| diP25OZ020 | 0,080 l | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int | 6,68 | 0,53 | |
| diP25ES030 | 0,300 l | P. pl. ext/int máx calidad mate | 4,41 | 1,32 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 7,40 | 0,15 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,60 | 0,15 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,70 | 0,15 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 7,85 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 08.4.03 | m2 | ESMALTE SATINADO S/METAL | | | |
| diE27HE010 | | Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasca- | | | |
| diO01OB300 | 0,350 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 6,76 | |
| diP25OU060 | 0,350 l | Imp. anticorrosiva sin plomo | 6,78 | 2,37 | |
| diP25J030 | 0,200 l | E. laca poliuretano satinada color | 10,81 | 2,16 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 11,30 | 0,23 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 11,50 | 0,23 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 11,80 | 0,24 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 11,99 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 08.4.04 | m2 | ESMALTE SATINADO COMPATIBLE PINT.INTUMESCENTE | | | |
| diE05AK155 | | Suministro y aplicación de pintura al esmalte satinado, compatible con pinturas intumescentes, calidad de referencia Promat® TOPCOAT-F. Ensayado para uso en entornos de interior o de exterior semiexpuesto (Tipo Y según ETAG 018). Aplicación con brocha, rodillo o por proyección (en este caso debe usarse una abertura de boquilla de 0,53 mm (0,021"); con ángulo de aplicación entre 65 y 80° y presión en la boquilla de 15 Mpa (150 kg/cm2). Ter- | | | |
| diO01OB300 | 0,200 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 3,86 | |
| diO01OB310 | 0,200 h | Ayudante pintura | 17,69 | 3,54 | |
| diP25J130 | 0,250 kg | Esmalte satinado compatible pintura intumescente | 15,63 | 3,91 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 11,30 | 0,23 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 11,50 | 0,23 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 11,80 | 0,24 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 12,01 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|-------------|--|--------|----------|-------------|
| 08.4.05 #diE27HE060B | m | P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. Pintura al esmalte libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN. | | | |
| diO01OB300 | 0,100 h | Oficial 1ª pintura | 19,30 | 1,93 | |
| diP25OU050 | 0,050 l | Imp. antioxidante+cat amb.+C | 9,38 | 0,47 | |
| diP25J010 | 0,025 l | Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo | 10,16 | 0,25 | |
| %PM0200 | 2,000 % | Pequeño Material | 2,70 | 0,05 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,70 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,80 | 0,06 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,81 |

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

SUBCAPÍTULO C08.5 VARIOS

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 08.5.01 diE21M070 | ud | DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epo- | | | |
| diO01OA030 | 0,300 h | Oficial primera | 20,40 | 6,12 | |
| diP18CW090 | 1,000 ud | Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla. | 31,40 | 31,40 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 37,50 | 0,75 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 38,30 | 0,77 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 39,04 |

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

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 08.5.02 diE21M050 | ud | DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de | | | |
| diO01OA030 | 0,300 h | Oficial primera | 20,40 | 6,12 | |
| diP18CW060 | 1,000 ud | Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro | 12,83 | 12,83 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 19,00 | 0,38 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 19,30 | 0,39 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 19,72 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|------|-------------|
| 08.5.03 diCCV010 | u | SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de poli- mérico autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ | | | |
| diO01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,17 | |
| diP27EA010 | 1,000 ud | Entrada al edificio 400x100 mm | 2,18 | 2,18 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,40 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,40 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,45 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|------|-------------|
| 08.5.04 diCCV060 | u | SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE | | | |
| diO01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,17 | |
| diP27EA060 | 1,000 ud | Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm | 3,13 | 3,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 3,30 | 0,07 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 3,40 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 3,44 |

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 08.5.05 | u | SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS DE LLAMADA ACCESIBLE 120x120 mm | | | |
| diCCV080 | | Suministro y puesta en obra de señalización de puntos de llamada accesible de 120x120 mm. s/ UNE | | | |
| diO01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,17 | |
| diP27EA080 | 1,000 ud | Puntos de llamada accesible 120x120 mm | 4,02 | 4,02 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 4,20 | 0,08 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 4,30 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 4,36 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.5.06 | u | SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm | | | |
| diCCV110 | | Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO | | | |
| diO01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,17 | |
| diP27EA110 | 1,000 ud | Aseo accesible 400x100 mm | 2,18 | 2,18 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,40 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,40 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,45 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.5.07 | u | SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm | | | |
| diCCB060 | | Suministro y puesta en obra de señalización en braille de aseo accesible, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibili- | | | |
| diO01OA070 | 0,015 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,26 | |
| diP27EA190 | 1,000 ud | Señal aseo accesible braille en PVC 150x150 mm | 23,48 | 23,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 23,70 | 0,47 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 24,20 | 0,48 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 24,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.5.08 | u | SEÑALIZACIÓN BRAILLE LETRA O NÚMERO 150x150 mm | | | |
| diCCB070 | | Suministro y puesta en obra de señalización en braille de letra o número de planta, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de ac- | | | |
| diO01OA070 | 0,015 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,26 | |
| diP27EA200 | 1,000 ud | Señal letra o número braille en PVC 150x150 mm | 23,48 | 23,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 23,70 | 0,47 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 24,20 | 0,48 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 24,69 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.5.09 | u | SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA ACCESIBLE 150x300 mm | | | |
| diCCB100 | | Suministro y puesta en obra de señalización en braille de salida de emergencia accesible, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisi- | | | |
| diO01OA070 | 0,015 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,26 | |
| diP27EA230 | 1,000 ud | Señal salida emergencia accesible braille en PVC 150x300 mm | 31,31 | 31,31 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 31,60 | 0,63 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 32,20 | 0,64 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 32,84 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 08.5.11 | u | SEÑALIZACIÓN ACCESO ASCENSOR ACCESIBLE 120x120 mm | | | |
| diCCV030 | | Suministro y puesta en obra de señalización de acceso a ascensor accesible, de dimensiones 120x120 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. | | | |
| diO01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,17 | |
| diP27EA030 | 1,000 ud | Ascensores accesibles 120x120 mm | 3,92 | 3,92 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 4,10 | 0,08 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 4,20 | 0,08 | |

TOTAL PARTIDA..... 4,25

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

| | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 08.5.13 | ud | PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE | | | |
| #diP18CC0501 | | Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tape. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | | | |
| diO01OA030 | 0,400 h | Oficial primera | 20,40 | 8,16 | |
| diP18CC050 | 1,000 ud | Portarrollos acero inox. c/tape | 19,39 | 19,39 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 27,60 | 0,55 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 28,10 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA..... 28,66

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 08.5.14 | ud | MOSTRADOR ACCESIBLE | | | |
| #diE07WV090 | | Suministro e instalación de un MOSTRADO ACCESIBLE compuesto por mostrador recto de 120 cm de ancho y mostrador de movilidad reducida permite su instalación en la parte izquierda o derecha del mostrador recto) Fabricado en melamina de 25 mm de espesor La altura hasta la mesa del mostrador es de 73 cm y el espacio útil entre la mesa y el sobremostrador es de 33,9 cm Acabados de melamina en Blanco, frontal de un solo panel, montado sobre estructura de perfiles de aluminio en acabado gris ral-9006 Disponible sobremostrador en melamina fijo o altura regulable Medidas con sobremostrador fijo 200, 6x100x106, 9 cm caracterizado por: - Mesa altura de piso 0.85 - 0.90 mt. - Borde de la mesa 0.77 mt del piso para entrar las rodillas. - Profundidad 0.50 mt para entrar los pies. - Un mostrador accesible tendrá dos alturas o dos zonas distintas de atención al visitante: una parte a la altura usual (110cm) para atender a quienes prefieran permanecer de pie, y otra parte a una altura entre 75-85cm, accesible a usuarios de silla de ruedas. - Si el acercamiento al mostrador es frontal, esta parte accesible tendrá espacio libre para que la persona usuaria de silla de ruedas pueda acercarse al borde; para ello tiene que tener una altura libre de cómo mínimo 70cm, un | | | |
| diO01OA040 | 0,200 h | Oficial segunda | 18,82 | 3,76 | |
| #diP33HA100 | 1,000 ud | MOSTRADOR ACCESIBLE | 727,04 | 727,04 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 730,80 | 14,62 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 745,40 | 14,91 | |

TOTAL PARTIDA..... 760,33

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C09 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO C09.1 DISTRIBUCIÓN DE AGUA

| | | | | | |
|-------------------|----------|---|-------|------|--|
| 09.1.01 | m | TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm | | | |
| diE20TP030 | | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente | | | |
| diO01OB200 | 0,190 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 3,91 | |
| diP17LP120 | 0,400 ud | Te polipropileno 25 mm. | 0,75 | 0,30 | |
| diP17LP150 | 0,200 ud | Manguito polipropileno 25 mm. | 0,60 | 0,12 | |
| diP17LT030 | 1,000 m | Tubo polipropil. PN20 25x4,2 | 2,75 | 2,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,10 | 0,14 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,20 | 0,14 | |

TOTAL PARTIDA..... 7,36

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

| | | | | | |
|-------------------|----------|---|-------|------|--|
| 09.1.02 | m | TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm | | | |
| diE20TP010 | | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente | | | |
| diO01OB200 | 0,190 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 3,91 | |
| diP17LP010 | 0,600 ud | Codo 90º polipropileno 16 mm. | 0,50 | 0,30 | |
| diP17LP130 | 0,200 ud | Manguito polipropileno 16 mm. | 0,39 | 0,08 | |
| diP17LT010 | 1,000 m | Tubo polipropil. PN20 16x2,7 | 1,34 | 1,34 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,60 | 0,11 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,70 | 0,11 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,85

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

| | | | | | |
|-------------------|----------|---|-------|------|--|
| 09.1.03 | m | TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm | | | |
| diE20TP020 | | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente | | | |
| diO01OB200 | 0,190 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 3,91 | |
| diP17LP020 | 0,400 ud | Codo 90º polipropileno 20 mm. | 0,51 | 0,20 | |
| diP17LP110 | 0,200 ud | Te polipropileno 20 mm. | 0,62 | 0,12 | |
| diP17LT020 | 1,000 m | Tubo polipropil. PN20 20x3,4 | 1,71 | 1,71 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,90 | 0,12 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 6,10 | 0,12 | |

TOTAL PARTIDA..... 6,18

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

| | | | | | |
|------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 09.1.04 | ud | PUNTO DE AGUA FRIA DE CONSUMO DE AGUA | | | |
| #DIE20P01 | | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-158744 para la red de agua fría conextada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5, con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | |
| diO01OB200 | 0,570 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 11,74 | |
| diP17LP010 | 1,000 ud | Codo 90º polipropileno 16 mm. | 0,50 | 0,50 | |
| diP17LP130 | 1,000 ud | Manguito polipropileno 16 mm. | 0,39 | 0,39 | |
| diP17LT010 | 3,000 m | Tubo polipropil. PN20 16x2,7 | 1,34 | 4,02 | |
| diP17VC020 | 3,000 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm | 1,27 | 3,81 | |
| diP17VP020 | 1,000 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,85 | |
| diP17VP140 | 1,000 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,85 | |
| diP07CE345 | 3,000 m | Coq. elastomér. D=15, e=25 | 3,33 | 9,99 | |
| diP07CE150 | 0,060 l | Adhesivo coquilla elastomérica | 11,23 | 0,67 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 32,80 | 0,66 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 33,50 | 0,67 | |

TOTAL PARTIDA..... 34,15

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 09.1.05 | ud | PUNTO DE CONSUMO AF INODORO | | | |
| #DIE20P02 | | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría para un inodoro, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para red de agua fría, conectada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 110 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | |
| diO01OB200 | 0,570 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 11,74 | |
| diP17LP010 | 1,000 ud | Codo 90º polipropileno 16 mm. | 0,50 | 0,50 | |
| diP17LP130 | 1,000 ud | Manguito polipropileno 16 mm. | 0,39 | 0,39 | |
| diP17LT010 | 3,000 m | Tubo polipropil. PN20 16x2,7 | 1,34 | 4,02 | |
| diP17VC060 | 3,000 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm | 3,92 | 11,76 | |
| diP17VP060 | 1,000 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm. | 2,61 | 2,61 | |
| diP17VP100 | 1,000 ud | Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm. | 5,66 | 5,66 | |
| diP07CE345 | 3,000 m | Coq. elastómer. D=15, e=25 | 3,33 | 9,99 | |
| diP07CE150 | 0,060 l | Adhesivo coquilla elastomérica | 11,23 | 0,67 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 47,30 | 0,95 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 48,30 | 0,97 | |

TOTAL PARTIDA..... 49,26

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

| | | | | | |
|------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 09.1.06 | ud | PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS DUCHA | | | |
| #DIE20P06 | | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para ducha, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 50 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | |
| diO01OB200 | 0,600 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 12,35 | |
| diP17LT010 | 6,000 m | Tubo polipropil. PN20 16x2,7 | 1,34 | 8,04 | |
| diP17LP130 | 2,000 ud | Manguito polipropileno 16 mm. | 0,39 | 0,78 | |
| diP17LP010 | 2,000 ud | Codo 90º polipropileno 16 mm. | 0,50 | 1,00 | |
| diP07CE345 | 6,000 m | Coq. elastómer. D=15, e=25 | 3,33 | 19,98 | |
| diP07CE150 | 0,120 l | Adhesivo coquilla elastomérica | 11,23 | 1,35 | |
| diP17VC030 | 3,000 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm | 1,59 | 4,77 | |
| diP17VP150 | 1,000 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm. | 1,28 | 1,28 | |
| diP17VP030 | 1,000 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm. | 1,42 | 1,42 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 51,00 | 1,02 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 52,00 | 1,04 | |

TOTAL PARTIDA..... 53,03

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 09.1.07 | ud | PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS LAVABO | | | |
| #DIE20P07 | | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para un lavabo, reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento termico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | |
| diO01OB200 | 0,600 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 12,35 | |
| diP17LT010 | 6,000 m | Tubo polipropil. PN20 16x2,7 | 1,34 | 8,04 | |
| diP17LP130 | 2,000 ud | Manguito polipropileno 16 mm. | 0,39 | 0,78 | |
| diP17LP010 | 2,000 ud | Codo 90º polipropileno 16 mm. | 0,50 | 1,00 | |
| diP07CE345 | 6,000 m | Coq. elastomér. D=15, e=25 | 3,33 | 19,98 | |
| diP07CE150 | 0,120 l | Adhesivo coquilla elastomérica | 11,23 | 1,35 | |
| diP17VC020 | 3,000 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm | 1,27 | 3,81 | |
| diP17VP020 | 1,000 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,85 | |
| diP17VP140 | 1,000 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,85 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 49,00 | 0,98 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 50,00 | 1,00 | |

TOTAL PARTIDA..... 50,99

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

SUBCAPÍTULO C09.2 APARATOS SANITARIOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 09.2.01 | ud | LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm | | | |
| diE21AAL100 | | Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo- | | | |
| diO01OB200 | 1,100 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 22,65 | |
| diP18LX100 | 1,000 ud | Lavabo mural acces. completo 640x550 mm | 143,11 | 143,11 | |
| diP17XT010 | 2,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 4,74 | 9,48 | |
| diP17SV070 | 1,000 ud | Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena | 3,46 | 3,46 | |
| diP18LX040 | 1,000 ud | Sifón flexible p/lavabo discap. | 12,91 | 12,91 | |
| diP18GS010 | 1,000 ud | Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico | 149,90 | 149,90 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 341,50 | 6,83 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 348,30 | 6,97 | |

TOTAL PARTIDA..... 355,31

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 09.2.02 | ud | ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS | | | |
| diE21AAM010 | | Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE | | | |
| diO01OB200 | 0,400 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 8,24 | |
| diM12T070 | 0,400 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,14 | 0,46 | |
| diP18CB420 | 1,000 ud | Asiento mural ducha U abat. inox c/patas | 122,41 | 122,41 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 131,10 | 2,62 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 133,70 | 2,67 | |

TOTAL PARTIDA..... 136,40

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 09.2.03 | ud | BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm | | | |
| diE21AAB210 | | Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. | | | |
| diO01OA030 | 0,400 h | Oficial primera | 20,40 | 8,16 | |
| diM12T070 | 0,400 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,14 | 0,46 | |
| diP18CB410 | 1,000 ud | Barra abatible c/pie acero inox 800 mm | 86,28 | 86,28 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 94,90 | 1,90 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 96,80 | 1,94 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 98,74 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 09.2.04 | ud | BARRA EN L SUELO-PARED FIJA ACERO INOX 800x850 mm | | | |
| diE21AAB110 | | Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación en suelo y pared, de 800 mm de longitud de fondo y 850 mm de altura. | | | |
| diO01OA030 | 0,333 h | Oficial primera | 20,40 | 6,79 | |
| diM12T070 | 0,333 h | Taladro percutor eléctrico pequeño | 1,14 | 0,38 | |
| diP18CB300 | 1,000 ud | Barra pared-suelo acero inox 800x850 mm | 48,86 | 48,86 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 56,00 | 1,12 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 57,20 | 1,14 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 58,29 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| 09.2.05 | ud | FORM.DUCHA PVC IN SITU | | | |
| diE21ADS025 | | Formación de plato de ducha individual mediante recocado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilización con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ grifo de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumidero sifónico de PVC conectado y funcionando. Medi- | | | |
| diO01OA030 | 1,200 h | Oficial primera | 20,40 | 24,48 | |
| diO01OA060 | 1,200 h | Peón especializado | 17,46 | 20,95 | |
| diP06SL230 | 1,200 m2 | Fieltro sintético de poliéster FS 400 B | 1,02 | 1,22 | |
| diP06SL240 | 1,200 m2 | Lámina geotextil de poliéster FS 1/250 | 1,59 | 1,91 | |
| diA11C010 | 1,200 m2 | IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm. | 10,07 | 12,08 | |
| diP01LH010 | 0,100 mud | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | 47,20 | 4,72 | |
| diA02A060 | 0,025 m3 | MORTERO CEMENTO M-10 | 77,12 | 1,93 | |
| diA10S010 | 1,250 m2 | RECOCIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm. | 14,29 | 17,86 | |
| diA07S010 | 1,000 m | CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm | 82,21 | 82,21 | |
| diP18GS050 | 1,000 ud | Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado | 157,04 | 157,04 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 324,40 | 6,49 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 330,90 | 6,62 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 337,51 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| 09.2.06 | ud | SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI | | | |
| diE21M020 | | Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado | | | |
| diO01OA030 | 0,300 h | Oficial primera | 20,40 | 6,12 | |
| diP18CW010 | 1,000 ud | Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl. | 113,76 | 113,76 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 119,90 | 2,40 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 122,30 | 2,45 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 124,73 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 09.2.07 | ud | INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm | | | |
| diE21ANS100 | | Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de | | | |
| diO01OB200 | 1,300 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 26,77 | |
| diP18IE100 | 1,000 u | Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm | 265,02 | 265,02 | |
| diP17XT010 | 1,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 4,74 | 4,74 | |
| diP18GW010 | 1,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,75 | 1,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 298,30 | 5,97 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 304,30 | 6,09 | |

TOTAL PARTIDA..... 310,94

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 09.2.08 | ud | Grifo temporizado A.F Cromado lavabos | | | |
| diE21G020 | | Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y | | | |
| diO01OB200 | 0,200 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 4,12 | |
| diP18GL110 | 1,000 ud | Grifo temporizado lavabo | 39,25 | 39,25 | |
| diP18GW010 | 1,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,75 | 1,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 45,10 | 0,90 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 46,00 | 0,92 | |

TOTAL PARTIDA..... 46,94

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 09.2.09 | ud | Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos | | | |
| diE21G030 | | Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo | | | |
| diO01OB200 | 0,200 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 4,12 | |
| diP18GS020 | 1,000 ud | Grifo temporizado mezclador lavabo | 65,56 | 65,56 | |
| diP18GW010 | 2,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,75 | 3,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 73,20 | 1,46 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 74,60 | 1,49 | |

TOTAL PARTIDA..... 76,13

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

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 09.2.10 | ud | Grifo Monomando Cromado duchas | | | |
| diE21G040 | | Suministro y montaje Grifo de Bañera-Ducha monomando fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, difusor, aireador y latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, | | | |
| diO01OB200 | 0,200 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 4,12 | |
| diP18GD070 | 1,000 ud | Monomando ducha cromo mod. Clip | 52,50 | 52,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 56,60 | 1,13 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 57,80 | 1,16 | |

TOTAL PARTIDA..... 58,91

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO C09.3 EVACUACIÓN | | | | | |
| 09.3.01 | | CONEXION A RED DE EVACUACION EXISTENTE | | | |
| #DIE03M0201 | | Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento del edificio. Incluso comprobación del buen estado de la bajante existente, trabajos de conexión, , acoplamiento y recibido del tubo, empalme con junta flexible, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren- | | | |
| diO01OB200 | 0,100 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 2,06 | |
| diO01OB210 | 0,100 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 18,76 | 1,88 | |
| diP02TV0140 | 1,000 m | Tub.PVC liso evacuación encolado D=75 | 1,98 | 1,98 | |
| diP02CVC017 | 0,200 ud | Codo 87,5° PVC san.j.peg. 75 mm. | 2,32 | 0,46 | |
| diP02CVW060 | 3,330 ud | Abraz. metálica tubos PVC 75 mm. | 0,79 | 2,63 | |
| diP02CVW040 | 0,008 kg | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 11,50 | 0,09 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,10 | 0,18 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,30 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 9,47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 09.3.02 | m | SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm. | | | |
| diE20WBA020 | | Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo | | | |
| diO01OB200 | 0,200 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 4,12 | |
| diP17JI020 | 1,250 m | Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm. | 3,59 | 4,49 | |
| diP17JI100 | 0,600 ud | Codo 87° baj.insonor. D50 mm. | 1,61 | 0,97 | |
| diP17JI190 | 0,500 ud | Derivación M-H 45° D50 mm. | 3,75 | 1,88 | |
| diP17JI270 | 0,300 ud | Manguito dilat. H-H D50 mm. | 2,05 | 0,62 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 12,10 | 0,24 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 12,30 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 12,57 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 09.3.03 | m | SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm. | | | |
| diE20WBA050 | | Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo | | | |
| diO01OB200 | 0,250 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 5,15 | |
| diP17JI050 | 1,250 m | Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm. | 8,99 | 11,24 | |
| diP17JI130 | 0,300 ud | Codo 87° baj.insonor. D110 mm. | 4,22 | 1,27 | |
| diP17JI220 | 0,500 ud | Derivación M-H 45° D100 mm. | 8,95 | 4,48 | |
| diP17JI300 | 0,300 ud | Manguito dilat. H-H D110 mm. | 5,00 | 1,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 23,60 | 0,47 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 24,10 | 0,48 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 24,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 09.3.04 | m | TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. | | | |
| diE20WBV020 | | Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. | | | |
| diO01OB200 | 0,100 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 2,06 | |
| diP17VC020 | 1,000 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm | 1,27 | 1,27 | |
| diP17VP020 | 0,300 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,26 | |
| diP17VP140 | 0,100 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,09 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 3,70 | 0,07 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 3,80 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 3,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|-------------|
| 09.3.05 | m | TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. | | | |
| diE20WBV030 | | Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. | | | |
| | | s/CTE-HS-5 | | | |
| diO01OB200 | 0,100 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 2,06 | |
| diP17VC030 | 1,100 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm | 1,59 | 1,75 | |
| diP17VP030 | 0,300 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm. | 1,42 | 0,43 | |
| diP17VP150 | 0,100 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm. | 1,28 | 0,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 4,40 | 0,09 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 4,50 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 4,55 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 09.3.06 | ud | DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 | | | |
| diE20WGI015 | | | | | |
| diO01OB200 | 0,300 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 6,18 | |
| diP17SS040 | 1,000 ud | Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2" | 2,85 | 2,85 | |
| diP17VC020 | 0,300 m | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm | 1,27 | 0,38 | |
| diP17VP020 | 1,000 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,85 | |
| diP17VP140 | 1,000 ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm. | 0,85 | 0,85 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 11,10 | 0,22 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 11,30 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 11,56 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 09.3.07 | ud | VALVULA DE AIREACION 110 | | | |
| #DIE20WVB042 | | Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, pegada con adhesivo. | | | |
| diO01OB200 | 0,100 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 2,06 | |
| diO01OB210 | 0,100 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 18,76 | 1,88 | |
| #diP17VP101 | 1,000 ud | Valvula de aireacion 110 | 25,00 | 25,00 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 28,90 | 0,58 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 29,50 | 0,59 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 30,11 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 09.3.08 | m | CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. >600mm. | | | |
| #diE20WNG0501 | | Canalón de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo mayor a 600 mm., fijado a subestructura de fachada, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates | | | |
| diO01OB200 | 0,250 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 20,59 | 5,15 | |
| #diP17NG0501 | 1,050 m | Canalón a.galv.cuad. >600mm. p.p.piezas | 20,00 | 21,00 | |
| diP17NA081 | 2,000 ud | Soporte canalón acero galvanizado | 1,98 | 3,96 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 30,10 | 0,60 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 30,70 | 0,61 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 31,32 |

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 10.01 | ud | ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR | | | |
| diE250080 | | Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lisa. | | | |
| diO01OA030 | 4,000 h | Oficial primera | 20,40 | 81,60 | |
| diO01OB260 | 4,000 h | Ayudante electricista | 18,50 | 74,00 | |
| diA02A080 | 0,025 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 69,16 | 1,73 | |
| diP15T010 | 1,000 ud | Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu | 10,50 | 10,50 | |
| diP15T050 | 1,000 ud | Registro de comprobación + tapa | 12,24 | 12,24 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 180,10 | 3,60 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 183,70 | 3,67 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 187,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.02 | ud | Soldadura aluminotérmica cable/redondo | | | |
| diE17V050 | | Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. | | | |
| diO01OB240 | 0,100 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 1,98 | |
| diP15T074 | 1,000 ud | Soldadura aluminotérmica cable/redondo | 2,39 | 2,39 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 4,40 | 0,09 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 4,50 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 4,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.03 | ud | CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR TRIFÁSICO | | | |
| diE250060 | | Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación trifásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte onipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/4P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multi-conductor de hilos de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para | | | |
| diO01OB240 | 8,000 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 158,16 | |
| diO01OB260 | 8,000 h | Ayudante electricista | 18,50 | 148,00 | |
| diP15FB005 | 1,000 ud | Caja de superficie con puerta opaca 8 ele. | 20,34 | 20,34 | |
| diP15FD150 | 1,000 ud | Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC | 170,98 | 170,98 | |
| diP15FH272 | 1,000 ud | PIA 4x25A, 6/15kA curva C | 70,42 | 70,42 | |
| diA07E010 | 25,000 m | CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2 | 9,35 | 233,75 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 801,70 | 16,03 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 817,70 | 16,35 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 834,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 10.04 | m | Línea eléctrica 3x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo | | | |
| diE17CIT320 | | Suministro y montaje de línea eléctrica 3x16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | |
| diO01OB240 | 0,080 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 1,58 | |
| diP15AI060 | 3,000 m | Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm² | 3,93 | 11,79 | |
| diP15GB270 | 1,000 m | Corrugado M32 Libre de halogenos | 1,39 | 1,39 | |
| diP15GB400 | 1,000 m | P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm | 0,28 | 0,28 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 15,00 | 0,30 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 15,30 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 15,65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.05 | ud | PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 | | | |
| diE17MS140 | | Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aisa- | | | |
| diO01OB240 | 0,100 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 1,98 | |
| diO01OB260 | 0,100 h | Ayudante electricista | 18,50 | 1,85 | |
| diP15AE010 | 30,000 m | Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm² | 0,30 | 9,00 | |
| diP15GE010 | 10,000 m | Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos | 1,00 | 10,00 | |
| diP15GB420 | 8,000 m | P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm | 0,19 | 1,52 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 24,40 | 0,49 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 24,80 | 0,50 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 25,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.06 | ud | INTERRUPTOR SIMPLE | | | |
| diE17MS230 | | Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, | | | |
| diO01OB260 | 0,100 h | Ayudante electricista | 18,50 | 1,85 | |
| diP15GK010 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,19 | 0,19 | |
| diP15ME010 | 1,000 ud | Interruptor unipolar | 1,56 | 1,56 | |
| diP15MW130 | 1,000 ud | Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) | 0,27 | 0,27 | |
| diP15MW140 | 1,000 ud | Placa mod.ancho s/garras c/bastidor | 1,43 | 1,43 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 5,30 | 0,08 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,40 | 0,11 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,50 | 0,11 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 5,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.07 | ud | DETECTOR DE PRESENCIA TECHO | | | |
| diE17MS260 | | Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto | | | |
| diO01OB240 | 0,100 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 1,98 | |
| diP15MW160 | 1,000 ud | Detector de presencia en techo | 37,07 | 37,07 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 39,10 | 0,59 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 39,60 | 0,79 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 40,40 | 0,81 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 41,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 10.08 | ud | LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR | | | |
| diE25O050 | | Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canaleta plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor. | | | |
| diA07T010 | 25,000 m | CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm | 8,38 | 209,50 | |
| diA07T020 | 25,000 m | CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH) | 1,66 | 41,50 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 251,00 | 5,02 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 256,00 | 5,12 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 261,14 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 10.09 | ud | Red equipotencia baño | | | |
| diE17V140 | | Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empal- | | | |
| diO01OB240 | 0,750 h | Oficial 1ª electricista | 19,77 | 14,83 | |
| diO01OB260 | 0,750 h | Ayudante electricista | 18,50 | 13,88 | |
| diP15AE030 | 10,000 m | Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm² | 0,78 | 7,80 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 36,50 | 0,55 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 37,10 | 0,74 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 37,80 | 0,76 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 38,56 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 10.10 | ud | BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED | | | |
| diE18G062 | | Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo re- | | | |
| diO01OB240 | 0,300 h | Oficial 1ª electricista | 19,77 | 5,93 | |
| diP16E229 | 1,000 ud | Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED | 27,40 | 27,40 | |
| diP16E281 | 1,000 ud | Sistema autotest | 14,30 | 14,30 | |
| %PM0100 | 1,000 % | Pequeño Material | 47,60 | 0,48 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 48,10 | 0,96 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 49,10 | 0,98 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 50,05 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|--------|-------|---------------|
| 10.11 | ud | SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO | | | |
| #diE17Y0101 | | Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cable- | | | |
| diO01OB240 | 2,000 h | Oficial 1ª electricista | 19,77 | 39,54 | |
| diO01OB260 | 2,000 h | Ayudante electricista | 18,50 | 37,00 | |
| diP15AZ010 | 1,000 ud | Transformador | 44,04 | 44,04 | |
| diP15AZ020 | 1,000 ud | Unidad de control con alarma | 70,00 | 70,00 | |
| diP15AZ030 | 1,000 ud | Pulsador tirador y botón de señal | 40,00 | 40,00 | |
| diP15AZ040 | 1,000 ud | Botón de cancelación alarma | 30,00 | 30,00 | |
| diP15GE010 | 40,000 m | Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos | 1,00 | 40,00 | |
| diP15AE010 | 40,000 m | Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm² | 0,30 | 12,00 | |
| diP15GB420 | 40,000 m | P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm | 0,19 | 7,60 | |
| %PM0150 | 1,500 % | Pequeño material | 320,20 | 4,80 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 325,00 | 6,50 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 331,50 | 6,63 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 338,11 |

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C11 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO C11.1 RED DE SANEAMIENTO

11.1.01 m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm

| | | | | | |
|------------|---------|---|-------|------|--|
| diR03IS080 | | Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin | | | |
| diO01OA070 | 0,432 h | Peón ordinario | 17,34 | 7,49 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,50 | 0,15 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,60 | 0,15 | |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL PARTIDA..... | 7,79 |
|--------------------|------|

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

11.1.02 m. LEVANTADO BAJANTE SIN RECUPERACIÓN

| | | | | | |
|------------|---------|--|-------|------|--|
| diR03IS025 | | Levantado de bajante sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior trans- | | | |
| diO01OA060 | 0,300 h | Peón especializado | 17,46 | 5,24 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,20 | 0,10 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,30 | 0,11 | |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL PARTIDA..... | 5,45 |
|--------------------|------|

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

11.1.03 ud CONEXION CON RED .SANEAMIENTO EXISTENTE

| | | | | | |
|--------------|----------|---|-------|-------|--|
| #diE03M0202 | | Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento de la red de evacuación exterior. Incluso comprobación del buen estado de la bajante existente, trabajos de conexión, acoplamiento y recibido del tubo, empalme con junta flexible, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aque- | | | |
| diO01OA030 | 0,450 h | Oficial primera | 20,40 | 9,18 | |
| diO01OA070 | 1,000 h | Peón ordinario | 17,34 | 17,34 | |
| #diP01MC0401 | 0,065 m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5 | 55,72 | 3,62 | |
| diM06CM040 | 1,006 h | Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar | 9,24 | 9,30 | |
| diM06MI010 | 2,020 h | Martillo manual picador neumático 9 kg | 2,32 | 4,69 | |
| #diP02CH1001 | 1,000 ud | Junta flexible empalme | 5,13 | 5,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 49,30 | 0,99 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 50,30 | 1,01 | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA..... | 51,26 |
|--------------------|-------|

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

11.1.04 m TUBO DREN.PVC CORR.DOBLE SN4 D=200 mm

| | | | | | |
|-------------|----------|--|-------|------|--|
| diE03ODC080 | | Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación | | | |
| diO01OA030 | 0,275 h | Oficial primera | 20,40 | 5,61 | |
| diO01OA060 | 0,418 h | Peón especializado | 17,46 | 7,30 | |
| diP01AA020 | 0,070 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 14,52 | 1,02 | |
| diP01AG090 | 0,284 m3 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 13,78 | 3,91 | |
| diP02RV100 | 1,000 m | Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm | 6,93 | 6,93 | |
| diP06BG090 | 2,650 m2 | Filtro geotextil poliéster 125 g/m2 | 0,60 | 1,59 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 26,40 | 0,53 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 26,90 | 0,54 | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA..... | 27,43 |
|--------------------|-------|

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 11.1.05 | u | ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm | | | |
| diE03ALA030 | | Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HL-20/P/20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno per- | | | |
| diO01OA030 | 3,700 h | Oficial primera | 20,40 | 75,48 | |
| diO01OA060 | 2,600 h | Peón especializado | 17,46 | 45,40 | |
| diP01HM010 | 0,110 m3 | Hormigón HM-20/B/20/X0 central | 61,87 | 6,81 | |
| diP01LT020 | 0,125 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 62,33 | 7,79 | |
| #diP01MC0401 | 0,046 m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5 | 55,72 | 2,56 | |
| diP04RR070 | 2,600 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,33 | 3,46 | |
| diP02EAT040 | 1,000 ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm | 11,52 | 11,52 | |
| diP02CVC050 | 1,000 ud | Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160 | 7,45 | 7,45 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 160,50 | 3,21 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 163,70 | 3,27 | |

TOTAL PARTIDA..... 166,95

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

| | | | | | |
|----------------|----------|--|-------|------|--|
| 11.1.06 | m | BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. | | | |
| diE20WJP030 | | Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora median- | | | |
| diO01OB200 | 0,200 h | Oficial 1º fontanero calefactor | 20,59 | 4,12 | |
| diP17JP070 | 0,750 ud | Collarín bajante PVC c/cierre D100mm. | 1,14 | 0,86 | |
| diP17VF030 | 1,100 m | Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm. | 6,37 | 7,01 | |
| diP17VP060 | 0,300 ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm. | 2,61 | 0,78 | |
| diP17JE210 | 0,333 ud | PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...) | 7,83 | 2,61 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 15,40 | 0,31 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 15,70 | 0,31 | |

TOTAL PARTIDA..... 16,00

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO GR.1 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACION

APARTADO GR.1.1 CARGA Y TRANSPORTE

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|-------|------|--|
| GR.1.1.01 | m3 | CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA | | | |
| diG02A100 | | Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon. | | | |
| diM05EN030 | 0,100 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv | 44,33 | 4,43 | |
| diM07CB050 | 0,200 h | Camión basculante 6x4 20 t. | 26,70 | 5,34 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,80 | 0,20 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 10,00 | 0,20 | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL PARTIDA..... | 10,17 |
|---------------------------|--------------|

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

APARTADO GR.1.2 CANON

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|------|------|--|
| GR.1.2.01 | m3 | CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS | | | |
| diG02B030 | | Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción | | | |
| diM07N035 | 1,000 m3 | Canon de tierra a vertedero | 2,90 | 2,90 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,90 | 0,06 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 3,00 | 0,06 | |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL PARTIDA..... | 3,02 |
|---------------------------|-------------|

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

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|------|------|--|
| GR.1.2.02 | m3 | CANON VERTEDERO PARA TRATAMIENTO DE MATERIAL DE DESBROCES | | | |
| diG02B010 | | Canon de vertedero de materiales procedentes del desbroce del terreno. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de fe- | | | |
| diM07N030 | 1,000 m3 | Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero | 5,16 | 5,16 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,20 | 0,10 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,30 | 0,11 | |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL PARTIDA..... | 5,37 |
|---------------------------|-------------|

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

SUBCAPÍTULO GR.2 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

APARTADO GR.2.1 CLASIFICACION RCD

| | | | | | |
|-------------------|----------|---|-------|-------|--|
| GR.2.1.01 | T | CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS | | | |
| #diG03A010 | | Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de | | | |
| diO01OA070 | 1,000 h | Peón ordinario | 17,34 | 17,34 | |
| %MA02 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 17,30 | 0,35 | |
| %CIND02 | 2,000 % | Costes Indirectos | 17,70 | 0,35 | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL PARTIDA..... | 18,04 |
|---------------------------|--------------|

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| APARTADO GR.2.2 RESIDUOS NATURALEZA PETREA | | | | | |
| GR.2.2.01 | m3 | CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC | | | |
| diG03BA090 | | Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante | | | |
| diM05EN030 | 0,120 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv | 44,33 | 5,32 | |
| diM07CB050 | 0,270 h | Camión basculante 6x4 20 t. | 26,70 | 7,21 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 12,50 | 0,25 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 12,80 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 13,04 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.2.2.02 | m3 | CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO | | | |
| diG03BB020 | | 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 | | | |
| diM07N105 | 1,000 m3 | Canon escombros mixto a planta RCD | 10,04 | 10,04 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 10,00 | 0,20 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 10,20 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 10,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| APARTADO GR.2.3 RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA | | | | | |
| GR.2.3.01 | ud | ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 | | | |
| #diG03CB075.1 | | Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida | | | |
| #diM13O155 | 1,000 ud | Alq. conten. cartones 6m3 | 93,59 | 93,59 | |
| diM07N295 | 6,000 m3 | Canon residuo cartón a planta valorización | 13,08 | 78,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 172,10 | 3,44 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 175,50 | 3,51 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 179,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.2.3.02 | ud | ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 | | | |
| #diG03CB105.1 | | Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra | | | |
| #diM13O185 | 1,000 ud | Alq. conten. madera 6m3 | 93,59 | 93,59 | |
| diM07N300 | 6,000 m3 | Canon residuo madera a planta valorización | 13,08 | 78,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 172,10 | 3,44 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 175,50 | 3,51 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 179,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.2.3.03 | ud | ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIO 6 m3 | | | |
| #diG03CB045.1 | | Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | |
| #diM13O095.3 | 1,000 ud | Alq. conten. vidrios 6m3 | 100,00 | 100,00 | |
| #diM07N285.1 | 6,000 m3 | Canon residuo metales a planta valorización | 15,00 | 90,00 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 190,00 | 3,80 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 193,80 | 3,88 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 197,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|---------------|
| GR.2.3.04 | ud | ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR FRACCIONES MINERALES 6 m3 | | | |
| #diG03CB045.2 | | Transporte de residuos inertes de fracciones minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | |
| #diM13O125.1 | 1,000 ud | Alq.conten. fracciones minerales 6m3 | 93,59 | 93,59 | |
| #diM07N290.1 | 6,000 m3 | Canon residuo fracciones minerales a planta valorizacion | 22,91 | 137,46 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 231,10 | 4,62 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 235,70 | 4,71 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 240,38 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.2.3.05 | ud | ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 | | | |
| #diG03CB015 | | Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del | | | |
| #diM13O095 | 1,000 ud | Alq.conten. chatarra 6m3 | 93,59 | 93,59 | |
| diM07N285 | 6,000 m3 | Canon residuo metales a planta valorizacion | 13,08 | 78,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 172,10 | 3,44 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 175,50 | 3,51 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 179,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.2.3.06 | ud | ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 | | | |
| #diG03CB045 | | Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del | | | |
| #diM13O125 | 1,000 ud | Alq.conten. plásticos 6m3 | 93,59 | 93,59 | |
| diM07N290 | 6,000 m3 | Canon residuo plástico a planta valorizacion | 22,91 | 137,46 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 231,10 | 4,62 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 235,70 | 4,71 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 240,38 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.2.3.07 | m3 | CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA >20 km | | | |
| #diG03CA011 | | Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia >20 km, sin medi- | | | |
| diO01OA070 | 0,160 h | Peón ordinario | 17,34 | 2,77 | |
| diM05PN010 | 0,016 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 31,86 | 0,51 | |
| diM07CB020 | 0,270 h | Camión basculante 4x2 10 t. | 23,90 | 6,45 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,70 | 0,19 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,90 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 10,12 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO GR.3 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)

APARTADO GR.3.1 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| GR.3.1.01 | kg | TRATAMIENTO RESTOS PINTURA | | | |
| diG04A010 | | Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,500 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 3,10 | |
| diP34BP020 | 1,000 kg | Tratamiento restos pintura | 1,20 | 1,20 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 29,50 | 0,59 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 30,10 | 0,60 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 30,72 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| GR.3.1.02 | kg | TRATAMIENTO RESTOS BARNICES | | | |
| diG04A020 | | Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,500 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 3,10 | |
| diP34BP040 | 1,000 kg | Tratamiento restos barnices | 1,20 | 1,20 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 29,50 | 0,59 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 30,10 | 0,60 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 30,72 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| GR.3.1.03 | kg | TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE | | | |
| diG04A030 | | Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desengrasante y desengrasantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,500 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 3,10 | |
| diP34BP060 | 1,000 kg | Tratamiento restos desengrasante | 0,63 | 0,63 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 29,00 | 0,58 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 29,50 | 0,59 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 30,13 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| GR.3.1.04 | kg | TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS | | | |
| diG04A040 | | Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la pro- | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,400 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 2,48 | |
| diP34BP080 | 1,000 kg | Tratamiento disolventes halogenados | 2,25 | 2,25 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 30,00 | 0,60 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 30,60 | 0,61 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 31,17 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| GR.3.1.05 diG04A050 | kg | TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,500 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 3,10 | |
| diP34BP110 | 1,000 kg | Tratamiento disolventes no halogenados | 0,64 | 0,64 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 29,00 | 0,58 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 29,60 | 0,59 | |

TOTAL PARTIDA..... 30,14

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

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|-------|-------|--|
| GR.3.1.06 diG04A090 | kg | TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desenchofante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,500 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 3,10 | |
| diP34BP330 | 1,000 kg | Tratamiento envases plástico contaminados | 0,75 | 0,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 29,10 | 0,58 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 29,70 | 0,59 | |

TOTAL PARTIDA..... 30,25

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

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| GR.3.1.07 diG04A100 | kg | TRATAMIENTO BOTES AEROSOL Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP34BB010 | 1,000 ud | Bidón adecuado 220 l | 23,50 | 23,50 | |
| diP34BB090 | 0,500 ud | Palet zona residuos | 6,20 | 3,10 | |
| diP34BP340 | 1,000 kg | Tratamiento botes aerosoles | 2,31 | 2,31 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 30,60 | 0,61 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 31,30 | 0,63 | |

TOTAL PARTIDA..... 31,88

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| APARTADO GR.3.2 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS | | | | | |
| GR.3.2.01 | u | TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS | | | |
| diG04B040 | | Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra | | | |
| diP35BT070 | 1,000 u | TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS | 79,89 | 79,89 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 79,90 | 1,60 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 81,50 | 1,63 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 83,12 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS | | | | | |
| APARTADO GR.3.3 CANON VERTIDO RESIDUOS PELIGROSOS | | | | | |
| GR.3.3.01 | u | CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L | | | |
| diG04B050 | | Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la | | | |
| diM07N610 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l. | 184,33 | 184,33 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 184,30 | 3,69 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 188,00 | 3,76 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 191,78 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.3.3.02 | u | CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L | | | |
| diG04B060 | | Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el | | | |
| diM07N600 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l. | 139,50 | 139,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 139,50 | 2,79 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 142,30 | 2,85 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 145,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.3.3.03 | u | CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L | | | |
| diG04B070 | | Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El | | | |
| diM07N620 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l. | 288,04 | 288,04 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 288,00 | 5,76 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 293,80 | 5,88 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 299,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.3.3.04 | u | CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L | | | |
| diG04B080 | | Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. | | | |
| diM07N630 | 1,000 U | Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l. | 131,32 | 131,32 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 131,30 | 2,63 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 134,00 | 2,68 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 136,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| GR.3.3.05 | u | CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLAS BIDON 200 L | | | |
| diG04B120 | | Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio | | | |
| diM07N700 | 1,000 u | Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l. | 39,40 | 39,40 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 39,40 | 0,79 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 40,20 | 0,80 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 40,99 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

APARTADO diS01A EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------|------|------|-------------|
| SS.01.01.01 | ud | CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO | | | |
| diS01A010 | | Casco de seguridad homologado. | | | |
| diP311A010 | 1,000 ud | Casco seguridad básico | 4,96 | 4,96 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,00 | 0,10 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,10 | 0,10 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 5,16 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| SS.01.01.02 | ud | EQUIPO LINTERNA AUTONOMO | | | |
| diS01A020 | | Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utiliza- | | | |
| diP311A060 | 1,000 ud | Equipo linterna autónomo | 34,36 | 34,36 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 34,40 | 0,69 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 35,10 | 0,70 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 35,75 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| SS.01.01.03 | ud | MONO DE TRABAJO | | | |
| diS01A030 | | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| diP311C020 | 1,000 ud | Mono de trabajo poliéster-algodón | 21,04 | 21,04 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 21,00 | 0,42 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 21,50 | 0,43 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 21,89 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| SS.01.01.04 | ud | MANDIL SOLDADURA | | | |
| diS01A070 | | Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado | | | |
| diP311C050 | 1,000 ud | Mandil cuero para soldador | 16,57 | 16,57 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 16,60 | 0,33 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 16,90 | 0,34 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 17,24 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| SS.01.01.05 | ud | CHALECO REFLECTANTE | | | |
| diS01A080 | | Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en | | | |
| diP311C070 | 1,000 ud | Peto reflectante amarillo/rojo | 13,75 | 13,75 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 13,80 | 0,28 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 14,00 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 14,31 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| SS.01.03.03 | ud | SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS | | | |
| diS01A120 | | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| diP311A040 | 0,333 ud | Semi-mascarilla 2 filtros | 40,96 | 13,64 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 13,60 | 0,27 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 13,90 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 14,19 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| APARTADO diS01B PANTALLAS DE PROTECCION | | | | | |
| SS.01.02.01 | ud | PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO | | | |
| diS01B010 | | Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflam- | | | |
| diP311A020 | 1,000 ud | Pantalla de mano soldador | 8,03 | 8,03 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,00 | 0,16 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,20 | 0,16 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 8,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.01.02.02 | ud | PANTALLA DE SEGURIDAD | | | |
| diS01B060 | | Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | | | |
| diP311A030 | 1,000 ud | Pantalla protección c. partículas | 9,92 | 9,92 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,90 | 0,20 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 10,10 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 10,32 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| APARTADO diS01C MASCARILLAS DE PROTECCION | | | | | |
| SS.01.03.01 | ud | MASCARILLA SOLD.1 VALVULA | | | |
| diS01C020 | | Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para | | | |
| diP311A120 | 1,000 ud | Mascarilla sold. 1 válvula | 15,95 | 15,95 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 16,00 | 0,32 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 16,30 | 0,33 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 16,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.01.03.02 | ud | MASCARILLA CELULOSA | | | |
| diS01C070 | | Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. | | | |
| diP311A050 | 1,000 ud | Mascarilla celulosa desechable | 2,22 | 2,22 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,20 | 0,04 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,30 | 0,05 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,31 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.01.03.03 | ud | SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS | | | |
| diS01A120 | | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| diP311A040 | 0,333 ud | Semi-mascarilla 2 filtros | 40,96 | 13,64 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 13,60 | 0,27 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 13,90 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 14,19 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| APARTADO diS01D PROTECCIONES VISUALES | | | | | |
| SS.01.04.01 | ud | GAFAS ACETATO VISOR VIDRIO | | | |
| diS01D040 | | Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores de vidrio | | | |
| diP311A200 | 1,000 ud | Gafas acetato visor vidrio | 17,86 | 17,86 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 17,90 | 0,36 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 18,20 | 0,36 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 18,58 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| APARTADO diS01E PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | | |
| SS.01.05.01 | ud | OREJERAS ANTIRUIDO | | | |
| diS01E010 | | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | | | |
| diP311A250 | 1,000 ud | Orejas antiruido | 12,14 | 12,14 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 12,10 | 0,24 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 12,40 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 12,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.01.05.02 | ud | PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC | | | |
| diS01E040 | | Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | | | |
| diP311A280 | 1,000 ud | Par tapones antiruido PVC | 0,55 | 0,55 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 0,60 | 0,01 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 0,60 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 0,57 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| APARTADO diS01F CINTURONES DE SEGURIDAD | | | | | |
| SS.01.06.01 | ud | CINTURÓN SEG.CAÍDA | | | |
| diS01F010 | | Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional | | | |
| diP311S010 | 1,000 ud | Cinturón amarre lateral anillas inox. | 37,90 | 37,90 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 37,90 | 0,76 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 38,70 | 0,77 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 39,43 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.01.06.02 | ud | DISPOSITIVO ANTICAÍDA | | | |
| diS01F070 | | Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con | | | |
| diP311S070 | 1,000 ud | Dispositivo anticaída | 27,40 | 27,40 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 27,40 | 0,55 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 28,00 | 0,56 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 28,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.01.06.03 | m | CUERDA SEG.POLIAMIDA l<25 m | | | |
| diS01F100 | | Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo | | | |
| diP311S100 | 1,000 ud | Cuerda seg. poliamida l<25 m | 8,60 | 8,60 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,60 | 0,17 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,80 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 8,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SS.01.06.04 | ud | CINTURÓN ANTIVIBRATORIO | | | |
| diS01F060 | | Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. | | | |
| diP31IS060 | 1,000 ud | Cinturón antivibratorio | 21,51 | 21,51 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 21,50 | 0,43 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 21,90 | 0,44 | |

TOTAL PARTIDA..... 22,38

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

APARTADO diS01G GUANTES DE PROTECCION

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|------|------|--|
| SS.01.07.01 | ud | PAR GUANTES NITRIL/VINILO | | | |
| diS01G010 | | Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer- | | | |
| diP31IM030 | 1,000 ud | Par guantes nitrilo/vinilo | 4,94 | 4,94 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 4,90 | 0,10 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,00 | 0,10 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,14

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|------|------|--|
| SS.01.07.02 | ud | PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS | | | |
| diS01G070 | | Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados. | | | |
| diP31IM080 | 1,000 ud | Par guantes serraje forrados | 4,13 | 4,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 4,10 | 0,08 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 4,20 | 0,08 | |

TOTAL PARTIDA..... 4,29

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SS.01.07.03 | ud | PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. | | | |
| diS01G080 | | Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. | | | |
| diP31IM090 | 1,000 ud | Par guantes dielectricos B.T. | 17,50 | 17,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 17,50 | 0,35 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 17,90 | 0,36 | |

TOTAL PARTIDA..... 18,21

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|------|------|--|
| SS.01.07.04 | ud | PAR MANGUITOS SOLDADURA | | | |
| diS01G100 | | Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados. | | | |
| diP31IM110 | 1,000 ud | Par manguitos soldadura | 5,53 | 5,53 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,50 | 0,11 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,60 | 0,11 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,75

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|------|------|--|
| SS.01.01.05 | ud | PAR GUANTES DE NEOPRENO | | | |
| diS01A130 | | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| diP31IM010 | 1,000 ud | Par guantes de neopreno | 2,29 | 2,29 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,30 | 0,05 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,30 | 0,05 | |

TOTAL PARTIDA..... 2,39

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO diS01H CALZADO DE PROTECCION

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| SS.01.08.01 | ud | PAR DE BOTAS GOMA | | | |
| diS01H010 | | Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas | | | |
| diP31IP030 | 1,000 ud | Par botas goma | 14,44 | 14,44 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 14,40 | 0,29 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 14,70 | 0,29 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 15,02 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|------|------|-------------|
| SS.01.08.03 | ud | PAR POLAINAS SOLDADURA | | | |
| diS01H150 | | Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, | | | |
| diP31IP020 | 1,000 ud | Par polainas para soldador | 7,13 | 7,13 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,10 | 0,14 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,30 | 0,15 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 7,42 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| SS.01.08.02 | ud | PAR DE BOTAS AISLANTES | | | |
| diS01A140 | | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. | | | |
| diP31IP010 | 0,333 ud | Par botas aislantes 5.000 V | 38,84 | 12,93 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 12,90 | 0,26 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 13,20 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 13,45 |

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

APARTADO diS01S E.P.I. ANTICAÍDAS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| SS.01.09.01 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA | | | |
| diS01SA020 | | Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. | | | |
| diP31IS002 | 0,200 ud | Arnés amarre dorsal + cinta subglútea | 28,25 | 5,65 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,70 | 0,11 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,80 | 0,12 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 5,88 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| SS.01.09.02 | ud | CINTURÓN DE AMARRE LATERAL | | | |
| diS01SB010 | | Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de alumi- | | | |
| diP31IS010 | 0,250 ud | Cinturón amarre lateral anillas inox. | 37,90 | 9,48 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,50 | 0,19 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,70 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 9,86 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|--------------|
| SS.01.09.03 | m. | LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD | | | |
| diS01SG010 | | Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo | | | |
| diO01OA030 | 0,100 h | Oficial primera | 20,40 | 2,04 | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP31IS046 | 0,070 ud | Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm. | 81,41 | 5,70 | |
| diP31IS065 | 1,050 m. | Cuerda nylon 14 mm. | 1,82 | 1,91 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 11,40 | 0,23 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 11,60 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 11,84 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SS.01.09.04 | m. | LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD | | | |
| diS01SG020 | | Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. | | | |
| diO01OA030 | 0,100 h | Oficial primera | 20,40 | 2,04 | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP31IS048 | 0,070 ud | Disp. ant. tb. vert./hor. deslíz.+esl.90 cm. | 112,41 | 7,87 | |
| diP31IS065 | 1,050 m. | Cuerda nylon 14 mm. | 1,82 | 1,91 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 13,60 | 0,27 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 13,80 | 0,28 | |

TOTAL PARTIDA..... 14,10

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

SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS

APARTADO diS02A SEÑALIZACIÓN

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|------|------|--|
| SS.02.01.01 | ud | SEÑAL PELIGRO 0,70 m | | | |
| diS02A030 | | Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de | | | |
| diP31SV030 | 1,000 ud | Señal peligro 0,70 m. | 9,51 | 9,51 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,50 | 0,19 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,70 | 0,19 | |

TOTAL PARTIDA..... 9,89

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|------|------|--|
| SS.02.01.02 | ud | SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm | | | |
| diS02A130 | | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso | | | |
| diP31SV130 | 1,000 ud | Señal prohibición 45x33 cm. | 5,50 | 5,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,50 | 0,11 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,60 | 0,11 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,72

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SS.02.01.03 | ud | PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 | | | |
| diS02A070 | | Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T | | | |
| diP31SV070 | 1,000 ud | Panel direccional 1,50x0,45 | 21,24 | 21,24 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 21,20 | 0,42 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 21,70 | 0,43 | |

TOTAL PARTIDA..... 22,09

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|------|------|--|
| SS.02.01.04 | ud | SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm | | | |
| diS02A150 | | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso | | | |
| diP31SV150 | 1,000 ud | Señal advertencia 45x33 cm. | 5,50 | 5,50 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 5,50 | 0,11 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 5,60 | 0,11 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,72

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|------|------|--|
| SS.02.01.05 | ud | SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm | | | |
| diS02A190 | | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso | | | |
| diP31SV190 | 1,000 ud | Señal información 60x40 cm. | 8,35 | 8,35 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,40 | 0,17 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,50 | 0,17 | |

TOTAL PARTIDA..... 8,69

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SS.02.01.06 | ud | CONO BALIZAMIENTO 50 cm | | | |
| diS02A200 | | Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y mo- | | | |
| diP31SB040 | 1,000 ud | Cono balizamiento estándar h=50 cm. | 6,17 | 6,17 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 6,20 | 0,12 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 6,30 | 0,13 | |

TOTAL PARTIDA..... 6,42

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

APARTADO diS02B CERRAMIENTOS

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|------|------|--|
| SS.02.02.01 | m | VALLA METALICA | | | |
| diS02B010 | | Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 | | | |
| diP31CB070 | 1,000 m | Valla metálica | 1,55 | 1,55 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 1,60 | 0,03 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 1,60 | 0,03 | |

TOTAL PARTIDA..... 1,61

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

APARTADO diS02C PROTECCION CONTRA VERTIDOS

| | | | | | |
|--------------------|----------|--|--------|-------|--|
| SS.02.03.01 | m | BAJANTE DE ESCOMBROS | | | |
| diS02C010 | | Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, monta- | | | |
| diP31CW010 | 0,200 ud | Bajante escombros goma 1 m. | 55,54 | 11,11 | |
| diP31CW020 | 0,100 ud | Boca carga metálica bajante goma 1m. | 134,27 | 13,43 | |
| diO01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 17,34 | 3,47 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 28,00 | 0,56 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 28,60 | 0,57 | |

TOTAL PARTIDA..... 29,14

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SS.02.03.03 | ud | TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO | | | |
| diS02C090 | | Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colo- | | | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP31CW030 | 1,000 ud | Tolva de toldo pie baj. escombros | 47,90 | 47,90 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 49,60 | 0,99 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 50,60 | 1,01 | |

TOTAL PARTIDA..... 51,63

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO diS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| SS.02.04.03 | m2 | PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG. | | | |
| diS02D060 | | Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado | | | |
| diP31CR020 | 0,250 m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 1,11 | 0,28 | |
| diO01OA030 | 0,050 h | Oficial primera | 20,40 | 1,02 | |
| diO01OA070 | 0,050 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,87 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 2,20 | 0,04 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 2,20 | 0,04 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,25 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|--------|------|-------------|
| SS.02.04.05 | m2 | PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. | | | |
| diS02D080 | | Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utili- | | | |
| diP01EB010 | 0,040 m3 | Tablón pino 2,50/5,50x205x76 | 113,30 | 4,53 | |
| diO01OA030 | 0,050 h | Oficial primera | 20,40 | 1,02 | |
| diO01OA050 | 0,050 h | Ayudante | 18,16 | 0,91 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 6,50 | 0,13 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 6,60 | 0,13 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 6,72 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------|------|-------------|
| SS.02.04.07 | m | BARAND.90 cm BORDE VACIADO | | | |
| diS02D110 | | Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como | | | |
| diP31CB020 | 0,100 ud | Trípode metálico | 52,12 | 5,21 | |
| diP31CB030 | 0,003 m3 | Tablón madera pino 20x7 cm. | 224,55 | 0,67 | |
| diP31CB040 | 0,006 m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 224,55 | 1,35 | |
| diO01OA030 | 0,050 h | Oficial primera | 20,40 | 1,02 | |
| diO01OA070 | 0,050 h | Peón ordinario | 17,34 | 0,87 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,10 | 0,18 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,30 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 9,49 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| SS.02.04.08 | ud | TOPE RETROCESO CAMIONES | | | |
| diS02D170 | | Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, | | | |
| diP31SV240 | 1,000 ud | Tope retroceso camiones | 37,99 | 37,99 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 38,00 | 0,76 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 38,80 | 0,78 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 39,53 |

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO diS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| SS.02.05.01 | ud | EXTINTOR CO2 6 KG | | | |
| diS02F010 | | Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización | | | |
| diP31CI040 | 1,000 ud | Extintor CO2 6 kg | 78,52 | 78,52 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 78,50 | 1,57 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 80,10 | 1,60 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 81,69 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| SS.02.05.02 | ud | EXTINTOR POLVO SECO 6 KG | | | |
| diS02F030 | | Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del | | | |
| diP31CI010 | 1,000 ud | Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B | 39,19 | 39,19 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 39,20 | 0,78 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 40,00 | 0,80 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 40,77 |

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

APARTADO diS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| SS.02.06.01 | ud | INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA | | | |
| diS02G010 | | Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electrici- | | | |
| diP31CE030 | 2,000 m | Pica cobre p/toma tierra 14,3 | 5,61 | 11,22 | |
| diP31CE040 | 1,000 ud | Grapa para pica | 2,59 | 2,59 | |
| diP31CE020 | 20,000 m | Cable cobre desnudo D=35 mm. | 1,34 | 26,80 | |
| diO01OB240 | 5,000 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 98,85 | |
| diO01OB260 | 6,000 h | Ayudante electricista | 18,50 | 111,00 | |
| diP15AA030 | 1,000 ud | Arq. pref. 30x30x30 con tapa | 16,28 | 16,28 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 266,70 | 5,33 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 272,10 | 5,44 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 277,51 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-------|------|--------------|
| SS.02.06.02 | ud | DIFERENCIAL 300 mA | | | |
| diS02G020 | | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | | | |
| diO01OB240 | 0,500 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 9,89 | |
| diO01OB260 | 0,500 h | Ayudante electricista | 18,50 | 9,25 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 19,10 | 0,38 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 19,50 | 0,39 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 19,91 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| SS.02.06.03 | ud | CUADRO ELÉCTRICO | | | |
| diS02G040 | | Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de | | | |
| diP15FB030 | 1,000 ud | Arm. puerta 500x400x150 | 75,49 | 75,49 | |
| diO01OB240 | 0,500 h | Oficial 1º electricista | 19,77 | 9,89 | |
| diO01OB260 | 0,500 h | Ayudante electricista | 18,50 | 9,25 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 94,60 | 1,89 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 96,50 | 1,93 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 98,45 |

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SS.02.06.04 | ud | TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w | | | |
| diS02G050 | | Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia | | | |
| diP31CE050 | 1,000 ud | Transformador seg. 24 V. 1000 W. | 140,19 | 140,19 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 140,20 | 2,80 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 143,00 | 2,86 | |

TOTAL PARTIDA..... 145,85

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|-------|-------|--|
| SS.02.06.05 | ud | PORTATIL LUMINOSO | | | |
| diS02G060 | | Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | | | |
| diP31CE010 | 1,000 ud | Lámpara portátil mano | 11,57 | 11,57 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 11,60 | 0,23 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 11,80 | 0,24 | |

TOTAL PARTIDA..... 12,04

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

SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR

APARTADO diS03.1 LOCALES PREFABRICADOS

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|--------|-------|--|
| SS.3.1.02 | m2 | CASETA MODULOS <6 m | | | |
| diS03C310 | | m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la | | | |
| diP31BC080 | 0,050 m2 | Caseta modulada ensamblable | 831,39 | 41,57 | |
| diO01OA040 | 0,100 h | Oficial segunda | 18,82 | 1,88 | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 45,20 | 0,90 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 46,10 | 0,92 | |

TOTAL PARTIDA..... 47,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS

APARTADO diS03.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--|-------|------|--|
| SS.03.02.01 | m2 | AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS | | | |
| diS03D010 | | Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado | | | |
| diP31BM010 | 0,050 ud | Percha para aseos o duchas | 2,91 | 0,15 | |
| diP31BM040 | 0,050 ud | Jabonera industrial 1 l. | 18,81 | 0,94 | |
| diP31BM050 | 0,050 ud | Secamanos eléctrico | 89,71 | 4,49 | |
| diP31BM030 | 0,050 ud | Espejo vestuarios y aseos | 26,54 | 1,33 | |
| diP31BM020 | 0,050 ud | Portarrollos indust.c/cerrad. | 22,63 | 1,13 | |
| diP31BM100 | 0,050 ud | Depósito-cubo basuras | 27,70 | 1,39 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 9,40 | 0,19 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 9,60 | 0,19 | |

TOTAL PARTIDA..... 9,81

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|---------------|
| SS.03.02.02 | m2 | AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO | | | |
| diS03D020 | | Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| diP31BM070 | 0,100 ud | Taquilla metálica individual | 87,79 | 8,78 | |
| diP31BM090 | 0,100 ud | Banco madera para 5 personas | 91,01 | 9,10 | |
| diP31BM030 | 0,100 ud | Espejo vestuarios y aseos | 26,54 | 2,65 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 20,50 | 0,41 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 20,90 | 0,42 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 21,36 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.03.02.03 | m2 | AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR | | | |
| diS03D030 | | Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| diP31BM080 | 0,020 ud | Mesa melamina para 10 personas | 177,03 | 3,54 | |
| diP31BM090 | 0,020 ud | Banco madera para 5 personas | 91,01 | 1,82 | |
| diP31BM060 | 0,020 ud | Horno microondas 18 l. 700W | 93,71 | 1,87 | |
| diP31BM100 | 0,020 ud | Depósito-cubo basuras | 27,70 | 0,55 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 7,80 | 0,16 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 7,90 | 0,16 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 8,10 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | | | | | |
| APARTADO diS03.3 VARIOS | | | | | |
| SS.03.03.01 | ud | RECONOCIMIENTO MEDICO | | | |
| diS03E020 | | ud Reconocimiento médico obligatorio. | | | |
| diP31W020 | 1,000 ud | Reconocimiento médico básico I | 64,77 | 64,77 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 64,80 | 1,30 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 66,10 | 1,32 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 67,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.03.03.02 | ud | PILETA OBRA c/3 GRIFOS | | | |
| diS03E010 | | Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro. | | | |
| diO01OA040 | 0,100 h | Oficial segunda | 18,82 | 1,88 | |
| diO01OA070 | 0,100 h | Peón ordinario | 17,34 | 1,73 | |
| diP31BM170 | 1,000 ud | Pileta construida in situ | 46,19 | 46,19 | |
| diP31BA050 | 1,000 ud | Acometida prov. fontanería | 55,43 | 55,43 | |
| diP31BA060 | 1,000 ud | Acometida prov. saneamiento | 50,80 | 50,80 | |
| diP18GL110 | 0,300 ud | Grifo temporizado lavabo | 39,25 | 11,78 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 167,80 | 3,36 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 171,20 | 3,42 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 174,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| SS.03.03.03 | ud | MATERIAL SANITARIO | | | |
| diS03E030 | | Material sanitario para curas y primeros auxilios. | | | |
| diP31BM180 | 1,000 ud | Material sanitario | 183,32 | 183,32 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 183,30 | 3,67 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 187,00 | 3,74 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 190,73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SS.03.03.04 | ud | HORA ASESOR TECNICO | | | |
| diS03E050 | | Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | | | |
| diO01OC070 | 1,000 h | Asesor técnico en Seguridad y Salud | 19,85 | 19,85 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 19,90 | 0,40 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 20,30 | 0,41 | |

TOTAL PARTIDA..... 20,66

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|---|-------|-------|--|
| SS.03.03.05 | ud | HORA MANTENIMIENTO LOCALES | | | |
| diS03E080 | | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | | | |
| diO01OA070 | 1,000 h | Peón ordinario | 17,34 | 17,34 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 17,30 | 0,35 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 17,70 | 0,35 | |

TOTAL PARTIDA..... 18,04

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

| | | | | | |
|--------------------|-----------|----------------------------------|------|------|--|
| SS.03.03.06 | ud | HORA SEÑALISTA | | | |
| diS03E090 | | Mano de obra de señalista (peón) | | | |
| diP31W070 | 1,000 h | Hora señalista | 8,33 | 8,33 | |
| %MA0200 | 2,000 % | Medios Auxiliares | 8,30 | 0,17 | |
| %CI0200 | 2,000 % | Costes Indirectos | 8,50 | 0,17 | |

TOTAL PARTIDA..... 8,67

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

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|------------------------------|---------|--------------|-----------|---|--------|----------|
| CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | | | |
| diU01A010 01.01 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. ACTUACION 01 | 1 | 9,15 | | | | 9,15 | | |
| | | | | | | | 9,15 | 1,49 | 13,63 |
| diE01DKW010 01.02 | m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. ACTUACIÓN 6 | 1 | 7,55 | | | | 7,55 | | |
| | | | | | | | 7,55 | 8,27 | 62,44 |
| #diU01C010C 01.03 | m2 LEVANTADO DE PUERTA INTERIOR Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes CARPINTERIAS EXISTENTES EDIFICIO PRINCIPAL Planta Baja Planta Primera Planta Segunda EDIFICIO RAMON Y CAJAL Planta Baja Planta Primera Planta Segunda | 3 3 | 0,90 0,90 | | 2,00 2,00 | | 5,40 5,40 | | |
| | | | | | | | 10,80 | 2,05 | 22,14 |
| diE01DFB010 01.04 | m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. DEMOLICION TABIQUERIA EXIST. EDIFICIO RAMON Y CAJAL Planta Primera Planta Segunda | 3 3 | 8,35 8,35 | | 3,40 3,40 | | 85,17 85,17 | | |
| | | | | | | | 170,34 | 6,49 | 1.105,51 |
| diE01DET020 01.05 | m2 DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCAV./CARTON YESO/ETC... Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. ACTUACION 1 ACTUACION 5 NUEVOS ASEOS PMR EP-Planta Baja EP-Planta Primera ERC-Planta Baja ERC-Planta Primera ERC-Planta Segunda GYM-Planta Baja | 3 3 1 1 1 1 1 1 1 | 2,00 2,00 2,20 2,70 | | | | 13,20 16,20 11,00 4,75 4,10 4,10 5,90 | | |
| | | | | | | | 59,25 | 6,22 | 368,54 |
| diE01DPP050 01.06 | m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. ACTUACION 1 ACTUACION 2 | 1 | | | | | 13,50 27,95 | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | ACTUACION 3 | | | | | 13.85 | 13,85 | | |
| | ACTUACION 4 | | | | | 15.85 | 15,85 | | |
| | ACTUACION 5 | | | | | 6.40 | 6,40 | | |
| | ACTUACION 6 | | | | | 24.30 | 24,30 | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 1 | | | | 11.00 | 11,00 | | |
| | EP-Planta Primera | 1 | | | | 4.75 | 4,75 | | |
| | ERC-Planta Primera | 1 | | | | 4.10 | 4,10 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 1 | | | | 4.10 | 4,10 | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | | | | 5.90 | 5,90 | | |
| | | | | | | | 131,70 | 7,70 | 1.014,09 |
| diE01DPS020 01.07 | m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. | | | | | | | | |
| | Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | | | | | 13.50 | 13,50 | | |
| | ACTUACION 2 | | | | | 27.95 | 27,95 | | |
| | ACTUACION 3 | | | | | 13.85 | 13,85 | | |
| | ACTUACION 4 | | | | | 15.85 | 15,85 | | |
| | ACTUACION 5 | | | | | 6.40 | 6,40 | | |
| | ACTUACION 6 | | | | | 24.30 | 24,30 | | |
| | | | | | | | 101,85 | 20,97 | 2.135,79 |
| diU01BP030 01.08 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA | | | | | | | | |
| | Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | | | | | | | | |
| | Demolición Loseta Hidráulica | | | | | | | | |
| | ACTUACION 6 | 1 | | | | 11.55 | 11,55 | | |
| | | | | | | | 11,55 | 2,60 | 30,03 |
| diU01BB010 01.09 | m3 DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA | | | | | | | | |
| | Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | | | | | | | | |
| | ESTIMACIÓN BORDILLO A | | 9,15 | | | 0.10 | 0,92 | | |
| | DEMOLER | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,92 | 28,80 | 26,50 |
| diE01DPW010 01.10 | m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. | | | | | | | | |
| | Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 2 | 2 | 6,60 | | | | 13,20 | | |
| | | | | | | | 13,20 | 14,77 | 194,96 |
| #DIE01DPW020 01.11 | m2 DEMOLICIÓN FORMACIÓN RAMPA C/MART. | | | | | | | | |
| | Demolición de formación de rampa espesor variable, con martillo eléctrico, 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. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 3 | | | | | 3.75 | 3,75 | | |
| | ACTUACION 6 | | | | | 7.35 | 7,35 | | |
| | | | | | | | 11,10 | 15,73 | 174,60 |
| diE01DWM100 01.12 | ud APERT.HUECOS FACHADA LAD. C/V MEDIO MANUALES | | | | | | | | |
| | Apertura de huecos en fachada ladrillo cara vista, con medios manuales, con reposición de la piezas una vez realizado el paso de la bajante, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, | | | | | | | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | | | | | | | | |
| | Planta Baja | 1 | | 2,15 | 3,20 | | 6,88 | | |
| | Planta Primera | 1 | | 2,15 | 3,20 | | 6,88 | | |
| | Planta Segunda | 1 | | 2,15 | 3,20 | | 6,88 | | |
| | ACTUACIÓN 4 | 1 | 1,91 | | 2,10 | | 4,01 | | |
| | | | | | | | 24,65 | 167,51 | 4.129,12 |
| #DIE01DFM021 01.13 | m2 DEMOL.PANEL PREFAB.HORMIGON | | | | | | | | |
| | Demolición de cerramiento de fachada formado por paneles prefabricados de hormigón de hasta 20 cm de espesor, montados horizontalmente, con medios mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 5 | 3 | | 2,20 | 1,85 | | 12,21 | | |
| | | | | | | | 12,21 | 15,67 | 191,33 |
| #DIE01DKW032 01.015 | m2 RETIRADA VENTANA CARPINT. METÁLICA SIN RECUPERACIÓN | | | | | | | | |
| | Retirada de carpintería metálica y/o cerrajería, incluyendo marcos, bastidores, planchas, puertas, hojas y accesorios, con retirada del material para su posterior desecho, sin incluir transporte vertedero o punto de tratamiento de residuos. No incluye medios auxiliares de elevación, seguridad ni transporte. Conforme a NTE ADD-18. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 01 | | | | | | | | |
| | Planta Segunda | 1 | 1,60 | | 1,50 | | 2,40 | | |
| | ACTUACION 05 | | | | | | | | |
| | Planta Baja | 1 | 3,94 | | 1,50 | | 5,91 | | |
| | Planta Primera | 1 | 3,94 | | 1,50 | | 5,91 | | |
| | Planta Segunda | 1 | 3,94 | | 1,50 | | 5,91 | | |
| | | | | | | | 20,13 | 9,29 | 187,01 |
| diE01DKW030 01.16 | m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO | | | | | | | | |
| | Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | | 20,13 | | | | | 20,13 | | |
| | | | | | | | 20,13 | 7,38 | 148,56 |
| diE01DKA020 01.17 | m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO | | | | | | | | |
| | Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 01 | | | | | | | | |
| | Planta Primera | 1 | 0,90 | | 2,10 | | 1,89 | | |
| | | | | | | | 1,89 | 8,86 | 16,75 |
| diE01DKA030 01.18 | m2 DESM.ESCALERA EMERGENCIA METALICA | | | | | | | | |
| | Desmontaje de escalera metálica exterior, incluidos pilares, zancas, peldaños, mesetas y barandillas, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, acopio y traslado dentro de la obra, y posterior montaje. Incluso p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: m2 de zancas y mesetas. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 01 | | | | | | | | |
| | Escalera Existente | 1 | | | | 10,15 | 10,15 | | |
| | | | | | | | 10,15 | 112,41 | 1.140,96 |
| diU01D010 01.19 | m2 LIMPIEZA MAN. SUPERFICIE | | | | | | | | |
| | Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, incluso carga, sin transporte. | | | | | | | | |
| | FRENTE EDIFICIO AS1 | 1 | 16,15 | | 0,60 | | 9,69 | | |
| | FRENTE EDIFICIO AS2 | 1 | 18,65 | | 0,60 | | 11,19 | | |
| | | | | | | | 20,88 | 1,08 | 22,55 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| diU01D080 01.20 | m2 LIMPIEZA DE MANCHAS ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| | Limpieza de manchas específicas mediante cepillado mecánico y aplicación de disolventes (ácidos o decapantes) para aquellas especialmente adheridas. | | | | | | | | |
| | FRENTE EDIFICIO AS1 | 1 | 16,15 | | 0,60 | | 9,69 | | |
| | FRENTE EDIFICIO AS2 | 1 | 18,65 | | 0,60 | | 11,19 | | |
| | | | | | | | 20,88 | 9,12 | 190,43 |
| TOTAL CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | | | 11.174,94 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| diE02CA025 02.01 | m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS COMPACTOS <2 m A BORDES | | | | | | | | |
| | Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos 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. | | | | | | | | |
| | ACTUACIÓN 1 | | | | | | | | |
| | Foso Ascensor | 1 | 4,70 | 2,70 | 0,50 | | 6,35 | | |
| | Perimetro Drenaje | 1 | 15,95 | | | 0.75 | 11,96 | | |
| | ACTUACIÓN 5 | | | | | | | | |
| | Foso Ascensor | 1 | 4,70 | 2,70 | 0,50 | | 6,35 | | |
| | Perimetro Drenaje | 1 | 15,95 | | | 0.75 | 11,96 | | |
| | | | | | | | 36,62 | 37,88 | 1.387,17 |
| diE02CM025 02.02 | m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m | | | | | | | | |
| | Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 01 | | | | | | | | |
| | Cimentación Ascensor | 1 | 4,70 | 2,70 | 2,10 | | 26,65 | | |
| | Perimetro Drenaje | 1 | 15,95 | | | 0.75 | 11,96 | | |
| | ACTUACION 05 | | | | | | | | |
| | Cimentación Ascensor | 1 | 4,70 | 2,70 | 2,10 | | 26,65 | | |
| | Perimetro Drenaje | 1 | 15,95 | | | 0.75 | 11,96 | | |
| | | | | | | | 77,22 | 2,59 | 200,00 |
| diE02PM010 02.03 | m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.NO COHESIVOS | | | | | | | | |
| | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos no cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | CIMENTACION ESCALERA | | | | | | | | |
| | 70x125x80 | 1 | 0,70 | 1,25 | 0,80 | | 0,70 | | |
| | 195x125x80 | 1 | 1,95 | 1,25 | 0,80 | | 1,95 | | |
| | 195x195x80 | 1 | 1,95 | 1,95 | 0,80 | | 3,04 | | |
| | | | | | | | 5,69 | 5,75 | 32,72 |
| diE02PM030 02.04 | m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. | | | | | | | | |
| | Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | CIMENTACION ESCALERA | | | | | | | | |
| | HORMIGON DE LIMPIEZA | | | | | | | | |
| | 70x125x80 | 1 | 0,70 | 1,25 | 0,30 | | 0,26 | | |
| | 195x125x80 | 1 | 1,95 | 1,25 | 0,30 | | 0,73 | | |
| | 195x195x80 | 1 | 1,95 | 1,95 | 0,30 | | 1,14 | | |
| | | | | | | | 2,13 | 15,44 | 32,89 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| diE02EA020 02.05 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. SUSTITUCIÓN DRENAJES | | | | | | | | |
| | S01 | 1 | 32,95 | 0,70 | 1,20 | | 27,68 | | |
| | S02 | 1 | 19,20 | 0,70 | 1,20 | | 16,13 | | |
| | | | | | | | 43,81 | 33,37 | 1.461,94 |
| diE02EA030 02.06 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. SUSTITUCIÓN DRENAJES | | | | | | | | |
| | S01 | 1 | 32,95 | 0,70 | 0,30 | | 6,92 | | |
| | S02 | 1 | 19,20 | 0,70 | 0,30 | | 4,03 | | |
| | | | | | | | 10,95 | 39,69 | 434,61 |
| diE02AM010 02.07 | m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. ACTUACION 01 | | | | | 36,50 | 36,50 | | |
| | | | | | | | 36,50 | 0,66 | 24,09 |
| diE02SAA010 02.08 | m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. ACTUACIÓN 1 | | | | | | | | |
| | Cimentación Ascensor | 1 | 4,95 | 2,70 | 0,30 | | 4,01 | | |
| | Perimetro Drenaje | 1 | 15,95 | | | 0,75 | 11,96 | | |
| | ACTUACIÓN 5 | | | | | | | | |
| | Cimentación Ascensor | 1 | 4,95 | 2,70 | 0,30 | | 4,01 | | |
| | Perimetro Drenaje | 1 | 15,95 | | | 0,75 | 11,96 | | |
| | | | | | | | 31,94 | 1,69 | 53,98 |
| diE02CA070 02.09 | m3 REBAJE A MANO COTA SUELO ACTUAL Rebaje y cajeado manual de suelos para alojamiento de soleras y encachados, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares. *Excavacion Solera+Limpieza | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 1 | | | 0,10 | 56,00 | 5,60 | | |
| | ACTUACION 2 | 1 | | | 0,10 | 33,10 | 3,31 | | |
| | ACTUACION 3 | 1 | | | 0,10 | 13,85 | 1,39 | | |
| | ACTUACION 4 | 1 | | | 0,10 | 15,85 | 1,59 | | |
| | ACTUACION 5 | 1 | | | 0,10 | 5,85 | 0,59 | | |
| | ACTUACION 6 | 1 | | | 0,10 | 24,30 | 2,43 | | |
| | | | | | | | 14,91 | 70,27 | 1.047,73 |
| TOTAL CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | 4.675,13 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C03 CIMENTACIONES | | | | | | | | | |
| diE10IAW020 11.1.01 | m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT. | | | | | | | | |
| | Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras. | | | | | | | | |
| | ACTUACION S01 | 1 | 16,00 | | 1,00 | | 16,00 | | |
| | ACTUACION S04 | 1 | 18,71 | | 1,00 | | 18,71 | | |
| | | | | | | | 34,71 | 23,01 | 798,68 |
| #diE04CML0101 03.01 | m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 SR VERT. MANUAL | | | | | | | | |
| | Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente. 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. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 1 | | | 0,10 | 40.55 | 4,06 | | |
| | ACTUACION 2 | 1 | | | 0,10 | 33.10 | 3,31 | | |
| | ACTUACION 3 | 1 | | | 0,10 | 13.85 | 1,39 | | |
| | ACTUACION 4 | 1 | | | 0,10 | 15.85 | 1,59 | | |
| | ACTUACION 5 | 1 | | | 0,10 | 1.80 | 0,18 | | |
| | ACTUACION 6 | 1 | | | 0,10 | 24.30 | 2,43 | | |
| | ----- | | | | | | | | |
| | POZOS CIMENTACION | | | | | | | | |
| | ESCALERA ACT. 01 | | | | | | | | |
| | 195x125x65 | 1 | 1,95 | 1,25 | 1,05 | | 2,56 | | |
| | 195x195x65 | 1 | 1,95 | 1,95 | 1,05 | | 3,99 | | |
| | 70x125x65 | 1 | 0,70 | 1,25 | 1,05 | | 0,92 | | |
| | ASCENSOR PPAL | | | | | | | | |
| | | 1 | 4,95 | 2,70 | 0,80 | | 10,69 | | |
| | ASCENSOR RAMÓN Y CAJAL | | | | | | | | |
| | | 1 | 4,95 | 2,70 | 0,80 | | 10,69 | | |
| | | | | | | | 41,81 | 78,01 | 3.261,60 |
| diE04CA010 03.02 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL | | | | | | | | |
| | Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia blanda, T _{máx.} 20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | CIMENTACION | | | | | | | | |
| | ESCALERA ACT. 01 | | | | | | | | |
| | 195x125x65 | 1 | 1,95 | 1,25 | 0,80 | | 1,95 | | |
| | 195x195x65 | 1 | 1,95 | 1,95 | 0,80 | | 3,04 | | |
| | 70x125x65 | 1 | 0,70 | 1,25 | 0,80 | | 0,70 | | |
| | | | | | | | 5,69 | 151,71 | 863,23 |
| diE04LA015 03.03 | m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-25/F/20/XC2 + 75kg/m3 ACERO - V.MANUAL | | | | | | | | |
| | Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, T _{máx.} 20 mm., elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | Losa Foso Ascensor | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 1 | 4,95 | 2,70 | 0,65 | | 8,69 | | |
| | ACTUACION 5 | 1 | 2,58 | 2,70 | 0,65 | | 4,53 | | |
| | | | | | | | 13,22 | 194,88 | 2.576,31 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| diE04MA010 03.04 | m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. Muretes Foso Ascensor | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 1 | 9,96 | 0,25 | 1,55 | | 3,86 | | |
| | ACTUACION 5 | 1 | 9,96 | 0,25 | 1,55 | | 3,86 | | |
| | | | | | | | 7,72 | 297,92 | 2.299,94 |
| diE04SA050 03.05 | m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 1 | | | | 40.55 | 40,55 | | |
| | ACTUACION 2 | 1 | | | | 33.10 | 33,10 | | |
| | ACTUACION 3 | 1 | | | | 13.85 | 13,85 | | |
| | ACTUACION 4 | 1 | | | | 15.85 | 15,85 | | |
| | ACTUACION 5 | 1 | | | | 1.80 | 1,80 | | |
| | ACTUACION 6 | 1 | | | | 24.30 | 24,30 | | |
| | | | | | | | 129,45 | 21,89 | 2.833,66 |
| TOTAL CAPÍTULO C03 CIMENTACIONES | | | | | | | | | 12.633,42 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| #diE05HC0101 04.01 | m2 FOR.CHAPA COLAB. e=13cm/Chap.=1,00mm | | | | | | | | |
| | Forjado colaborante, canto 13 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, con hormigón aislante de densidad 650 kg/m ³ , con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m ³ /m ² , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080. | | | | | | | | |
| | Forjados Ascensores | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | | | | | | | | |
| | Forjado Planta Baja | 1 | | | | 4,65 | 4,65 | | |
| | Forjado Planta Primera | 1 | | | | 4,65 | 4,65 | | |
| | Forjado Planta Segunda | 1 | | | | 4,65 | 4,65 | | |
| | ACTUACIÓN 5 | | | | | | | | |
| | Forjado Planta Baja | 1 | | | | 1,80 | 1,80 | | |
| | Forjado Planta Primera | 1 | | | | 1,80 | 1,80 | | |
| | Forjado Planta Segunda | 1 | | | | 1,80 | 1,80 | | |
| | | | | | | | 19,35 | 142,94 | 2.765,89 |
| diE04AB020 04.02 | kg ACERO CORRUGADO B 500 S | | | | | | | | |
| | Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A. | | | | | | | | |
| | Estimación sobre el total de la obra | | | | | 100 | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 1,36 | 136,00 |
| diE05AAL010 04.03 | kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA | | | | | | | | |
| | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Estructura Ascensores | | | | | | | | |
| | ACTUACIÓN 1 | 1 | | | | 1394,75 | 1.394,75 | | |
| | ACTUACIÓN 5 | 1 | | | | 1055,60 | 1.055,60 | | |
| | Estructura Nueva Escalera | | | | | | | | |
| | Emergencia | | | | | | | | |
| | Pilares 2xUPN 200 | 4 | 2,15 | | | 270,20 | 2.323,72 | | |
| | Vigas 2xUPN 200 | | | | | 195,85 | 195,85 | | |
| | Zancas UPN 200 | 1 | | | | 579,40 | 579,40 | | |
| | | | | | | | 5.549,32 | 2,11 | 11.709,07 |
| diE05AAT010 04.04 | kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| | Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004. | | | | | | | | |
| | Estructura Ascensores | | | | | | | | |
| | ACTUACIÓN 1 | 1 | | | | 2122,85 | 2.122,85 | | |
| | ACTUACIÓN 5 | 1 | | | | 2112,70 | 2.112,70 | | |
| | | | | | | | 4.235,55 | 2,45 | 10.377,10 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-------------|----------|---------|--------|----------------|-------------------------|--------|------------------|
| #diE05AP0460 04.05 | ud PLACA APOYO S275 25x25x1,5cm. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. Estructura Ascensores ACTUACIÓN 1 ACTUACIÓN 5 | 6 6 | | | | | 6,00 6,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | 15,85 | 190,20 |
| #DIE05AP0950 04.06 | ud PLAC.ANCLAJE S275 45x40x2cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x40x2 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 65 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. Estructura Escalera | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 52,16 | 104,32 |
| #DIE05AP0960 04.07 | ud PLAC.ANCLAJE S275 35x20x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x20x1,5 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. Estructura Escalera | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 21,24 | 42,48 |
| diE27HA020 04.08 | m2 ANTIOXID.S/PLOMO S/ESTRUCT.METÁL Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante. Estructura Ascensores ACTUACIÓN 1 ACTUACIÓN 5 Estructura Nueva Escalera Emergencia | 1 1 1 | | | | 70 63 28 | 70,00 63,00 28,00 | | |
| | | | | | | | 161,00 | 3,72 | 598,92 |
| diE05AK130 04.09 | m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales Estructura Ascensores ACTUACIÓN 1 ACTUACIÓN 5 Estructura Nueva Escalera Emergencia | 1 1 1 | | | | 70 63 28 | 70,00 63,00 28,00 | | |
| | | | | | | | 161,00 | 14,63 | 2.355,43 |
| TOTAL CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA..... | | | | | | | | | 28.279,41 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C05 ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y TECHOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C05.1 ALBAÑILERÍA | | | | | | | | | |
| diE07WA010 05.2.01 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) | | | | | | | | |
| | Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,42 | 255,96 | 363,46 |
| diE07WA020 05.2.02 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) | | | | | | | | |
| | Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,42 | 127,48 | 181,02 |
| diE07WA060 05.2.03 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) | | | | | | | | |
| | Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,42 | 29,95 | 42,53 |
| #diE09CFC012 05.01.01 | m2 PLANO INCLINADO M-H+3 cm MORTERO ARMADO | | | | | | | | |
| | Formación del plano inclinado como soporte del peldañado a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. separados entre sí 50 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, doble 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 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 100 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 200 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según CTE. Medido en proyección en proyección horizontal. | | | | | | | | |
| | Nuevas Rampas y Recrecidos | | | | | | | | |
| | Accesos | | | | | | | | |
| | ACTUACION 2 | 1 | 3,88 | 2,10 | | | | 8,15 | |
| | ACTUACION 3 | 1 | 4,00 | 1,95 | | | | 7,80 | |
| | ACTUACION 4 | 1 | 4,00 | 2,21 | | | | 8,84 | |
| | ACTUACION 6 | 1 | | | | 18,35 | | 18,35 | |
| | | | | | | | 43,14 | 80,15 | 3.457,67 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|
| #DIE07WT031 05.01.02 | m2 Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 1 m y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 5 cm de hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Nuevas Rampas y Recrecidos Accesos ACTUACION 2 ACTUACION 3 ACTUACION 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | 18,70 7,50 7,50 | 18,70 7,50 7,50 | | |
| | | | | | | | 33,70 | 61,41 | 2.069,52 |
| diE07RE080 05.01.04 | m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 74,6 | 74,60 | |
| | | | | | | | 74,60 | 8,14 | 607,24 |
| diE07WP020 05.01.05 | m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. PELDAÑEADO ACTUACION 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9,50 | | |
| | | | | | | | 9,50 | 14,71 | 139,75 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.1 ALBAÑILERÍA | | | | | | | | | 6.861,19 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO C05.2 DIVISIONES | | | | | | | | | |
| #diE07TOC021 05.2.01 | m2 TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+48+48+(2x15A) MW | | | | | | | | |
| <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.</p> <p>T2-02 NUEVOS ASEOS PMR EDIFICIO PPAL</p> | | | | | | | | | |
| Planta Baja | | 1 | 10,40 | | 3,00 | | 31,20 | | |
| | | 1 | 5,20 | | 3,00 | | 15,60 | | |
| Planta Primera | | 1 | 4,75 | | 3,00 | | 14,25 | | |
| EDIFICIO RAMON Y CAJAL | | | | | | | | | |
| Planta Baja | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| Planta Primera | | 1 | 2,40 | | 3,00 | | 7,20 | | |
| Planta Segunda | | 1 | 2,40 | | 3,00 | | 7,20 | | |
| | | | | | | | 76,45 | 62,14 | 4.750,60 |
| #diE07TOC031 05.2.02 | m2 TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HID.(15H1+15A)+48+48+(15A+15H1) MW | | | | | | | | |
| <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.</p> <p>*T2-03 NUEVOS ASEOS PMR EDIFICIO PPAL</p> | | | | | | | | | |
| Planta Baja | | 1 | 2,95 | | 3,20 | | 9,44 | | |
| EDIFICIO RAMON Y CAJAL | | | | | | | | | |
| Planta Baja | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| Planta Primera | | 1 | 2,00 | | 3,40 | | 6,80 | | |
| Planta Segunda | | 1 | 2,00 | | 3,40 | | 6,80 | | |
| | | | | | | | 24,04 | 65,18 | 1.566,93 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| #diE07LP030 05.2.03 | m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de gan- chos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado. Perimetro Rampas y Recrecidos | | | | | | | | |
| | ACTUACION 2 | 1 | | | | 1.30 | 1,30 | | |
| | ACTUACIÓN 3 | 1 | | | | 3.55 | 3,55 | | |
| | ACTUACIÓN 4 | 1 | | | | 3.45 | 3,45 | | |
| | ACTUACION 5 | 2 | | | | 1.00 | 2,00 | | |
| | ACTUACIÓN 6 | 1 | | | | 9.70 | 9,70 | | |
| | | | | | | | 20,00 | 33,05 | 661,00 |
| #diE07TYO120B 05.2.04 | ud REFUERZO ELEMENTOS SUSPENDIDOS TABIQUERIA YESO LAMINADO Refuerzo de chapa de acero galvanizado sobre montantes separados entre si 40 cm(incluidos) forma- dos por de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 o 70 segun el tabique, atornillado. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas pa- ra juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado . ASEOS PMR | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 36,82 | 220,92 |
| #diE07RC070 05.2.05 | m2 RECIBIDO DE PRECERCO DE MADERA AL ENTRAMADO AUTOPORTANTE Colocación y fijación de precerco de madera de pino, simultáneas a la ejecución del tabique y con el pavimento colocado, mediante recibido al entramado autoportante con tornillería, para fijar posterior- mente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluso p/p de re- planteo, precerco, nivelación y aplomado. ASEOS PMR Puerta Corredera P.I.C | 6 | | 0,90 | 2,10 | | 11,34 | | |
| | | | | | | | 11,34 | 8,36 | 94,80 |
| diE07TAS120 05.2.06 | m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hi- drófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Ni- vel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido dedu- ciendo huecos mayores a 2 m2. MPI1.01 ///GIMNASIO/// Planta Baja Nucleo Baño | 1 | 3,00 | | 3,75 | | 11,25 | | |
| | | | | | | | 11,25 | 36,53 | 410,96 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------------------------|--------------|--------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------|
| diE07LP020 05.2.07 | m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. MPI1.01 ///GIMNASIO/// Planta Baja Núcleo Baño | 1 | 3,00 | | 3,75 | | 11,25 | | |
| | | | | | | | 11,25 | 22,03 | 247,84 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.2 DIVISIONES | | | | | | | | | 7.953,05 |
| SUBCAPÍTULO C05.3 FALSOS TECHOS | | | | | | | | | |
| diE08TAK020 05.3.01 | m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Descansillos Ascensores ACTUACION 1 ACTUACION 5 | 3 3 | 2,35 1,25 | 2,00 2,00 | | | 14,10 7,50 | | |
| | | | | | | | 21,60 | 23,07 | 498,31 |
| diE08TAK040 05.3.02 | m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NUEVOS ASEOS PMR EP-Planta Baja EP-Planta Primera ERC-Planta Baja ERC-Planta Primera ERC-Planta Segunda GYM-Planta Baja | 1 1 1 1 1 1 | | | | 11,00 4,75 4,10 4,10 5,90 | 11,00 4,75 4,10 4,10 5,90 | | |
| | | | | | | | 29,85 | 25,80 | 770,13 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| diE08TLL010 05.3.03 | m2 FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO LISA JUNTA ABIERTA Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta abierta entre lamas, con separación entre lamas, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Descansillos Ascensores ACTUACION 1 | 1 | 2,35 | 2,00 | | | 4,70 | | |
| | | | | | | | 4,70 | 50,34 | 236,60 |
| diE08THY050 05.3.04 | u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ASEOS PMR | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 83,08 | 498,48 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.3 FALSOS TECHOS | | | | | | | | | 2.003,52 |
| TOTAL CAPÍTULO C05 ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y TECHOS | | | | | | | | | 16.817,76 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C06 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C06.1 CARPINTERÍA EXTERIOR | | | | | | | | | |
| diE14ALQA010 06.1.01 | m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. | | | | | | | | |
| <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> | | | | | | | | | |
| Puertas de Paso Exteriores | | | | | | | | | |
| ACTUACION 1 | | 1 | 1,00 | | 2,27 | | 2,27 | | |
| ACTUACION 5 | | 1 | 1,00 | | 2,27 | | 2,27 | | |
| | | | | | | | 4,54 | 397,85 | 1.806,24 |
| diE14ALQA020 06.1.02 | m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT | | | | | | | | |
| <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> | | | | | | | | | |
| Puertas de Paso Exteriores | | | | | | | | | |
| ACTUACION 4 | | 1 | 1,84 | | 2,80 | | 5,15 | | |
| | | | | | | | 5,15 | 375,51 | 1.933,88 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| #diE14ALF0500 06.1.03 | m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. <4 m2 | | | | | | | | |
| | Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie, para acristalar, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL. | | | | | | | | |
| | Ascensores - Cerramiento | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | | | | | | | | |
| | Frente Caja Ascensor | 6 | 1,85 | | 1,52 | | | 16,87 | |
| | Laterales Caja Ascensor | 12 | 2,05 | | 1,52 | | | 37,39 | |
| | Laterales Descansillo | 6 | 2,05 | | 1,95 | | | 23,99 | |
| | Frente Puerta Evacuación | 1 | | | | 2,90 | | 2,90 | |
| | Remate Superior Caja | 1 | | | | 1,95 | | 1,95 | |
| | ACTUACION 5 | | | | | | | | |
| | Frente Caja Ascensor | 5 | 1,85 | | 1,52 | | | 14,06 | |
| | Laterales Caja Ascensor | 12 | 2,05 | | 1,52 | | | 37,39 | |
| | Laterales Descansillo | 12 | 1,30 | | 1,52 | | | 23,71 | |
| | Remate Superior Caja | 1 | | | | 6,02 | | 6,02 | |
| | | | | | | | 164,28 | 124,35 | 20.428,22 |
| diE15WW080 06.1.04 | ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS | | | | | | | | |
| | Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada. | | | | | | | | |
| | Puertas Exteriores | | | | | | | | |
| | diE14ALQA010 | 2 | | | | | | 2,00 | |
| | diE14ALQA020 | 1 | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 31,39 | 94,17 |
| diE15WW060 06.1.05 | ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS | | | | | | | | |
| | Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,00 | 4,01 | 12,03 |
| diE15CPF080 06.1.06 | ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | Puertas de Paso Exteriores | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 2 | | | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 112,93 | 225,86 |
| diE15CPF100 06.1.07 | ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada. | | | | | | | | |
| | Puertas de Paso Exteriores | | | | | | | | |
| | ACTUACION 4 | 1 | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 169,51 | 169,51 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| #diE14ALL020B 06.1.08 | m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >2m2<3m2 | | | | | | | | |
| | <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilaría provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> | | | | | | | | |
| | SUSTITUCION EXISTENTE | | | | | | | | |
| | ACTUACION 5 | 3 | 1,20 | | 1,50 | | 5,40 | | |
| | | | | | | | 5,40 | 315,98 | 1.706,29 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C06.1 CARPINTERÍA EXTERIOR..... | | | | | | | | | 26.376,20 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|---|--|--|---|--|--------|-----------|--|--------|-----------|--|
| SUBCAPÍTULO C06.2 CARPINTERÍA INTERIOR | | | | | | | | | | |
| diE13EZ105 06.2.01 | m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). ASEOS PMR Puerta Corredera P.I.C | 6 | | 0,90 | 2,10 | | | 11,34 | | |
| | | | | | | | 11,34 | 285,62 | 3.238,93 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C06.2 CARPINTERÍA INTERIOR..... | | | | | | | | | 3.238,93 | |
| SUBCAPÍTULO C06.3 VIDRIOS Y TRASLÚCIDOS | | | | | | | | | | |
| #diE16DA0166 06.3.01 | m2 VIDRIO LAMINAR SEGURIDAD 66.2 (Nivel 2B2) Vidrio exterior laminar de seguridad tipo STADIP 66.2 o similar, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,76 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte Ascensores - Cerramiento ACTUACION 1 Frente Caja Ascensor Laterales Caja Ascensor Laterales Descansillo Frente Puerta Evacuación Remate Superior Caja ACTUACION 5 Frente Caja Ascensor Laterales Caja Ascensor Laterales Descansillo Remate Superior Caja | 6 12 6 1 1 5 12 12 1 | 1,85 2,05 2,05 1 1 1,85 2,05 1,30 1 | 1,52 1,52 1,95 2,90 1,95 1,52 1,52 1,52 6,02 | | | 16,87 37,39 23,99 2,90 1,95 14,06 37,39 23,71 6,02 | | | |
| | | | | | | | 164,28 | 61,84 | 10.159,08 | |
| diE16EB100 06.3.02 | m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Puertas de Paso Exteriores ACTUACION 1 ACTUACION 5 Puertas de Paso Exteriores ACTUACION 4 | 1 1 1 | 1,00 1,00 1,84 | 2,27 2,27 2,80 | | | 2,27 2,27 5,15 | | | |
| | | | | | | | 9,69 | 101,46 | 983,15 | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---------------------------------|---|---------|--------|-----------|---|--------|------------------|
| diE21AAJ050 06.3.03 | ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4. ASEOS PMR | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 204,93 | 1.229,58 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C06.3 VIDRIOS Y TRASLÚCIDOS | | | | | | | | | 12.371,81 |
| #diE07WD080B 06.4.01 | m DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO Cargadero de chapa acero laminado de hasta 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x4 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 150x100x4 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado, incluso perforaciones necesarias, y un angular de 70x7 mm soldado a la viga y una pletina 30x4 mm cada 100cms, soldado al angular inferior. Colocada en huecos exteriores e interiores, según detalle constructivo adjunto en proyecto, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado. Puertas de Paso Exteriores ACTUACION 4 | 1 | 1,84 | | | | 1,84 | | |
| | | | | | | | 1,84 | 58,74 | 108,08 |
| #diE15DBP0201 06.4.02 | m DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Pasamanos Rampas ACTUACION 2 ACTUACION 3 ACTUACION 4 ACTUACION 6 ACTUACION 7 | 2 2 2 1 1 10 | 4,60 4,60 4,60 15,60 10,40 2,10 | | | | 9,20 9,20 9,20 15,60 10,40 21,00 | | |
| | | | | | | | 74,60 | 50,26 | 3.749,40 |
| #diE15WF0101 06.4.03 | m BARANDILLA ACERO INOX. RAMPA h=100 cm Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 100 cm de altura, de acero inoxidable AISI 316 acabado brillante, (similar a la existente en cuanto diseño) formada por: montantes verticales de tubo circular de 42 mm con una separación de 120 cm entre sí; entrepaño de 5 barrotes horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 42 mm, transición a montante con barrote de 16 mm, toda ella fijada mediante anclaje químico con varillas roscadas, doble pasamanos a 90 cm y 70 cm respectivamente anclado a los montantes verticales mediante redondo de acero inoxidable de 16 mm i/ pp de jabalcon de refuerzo formado por tubo circular de 40.10 mm y zócalo de doble tubo circular de 42 mm separados en su base 100 mm. Elaborada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Barandilla Rampas ACTUACION 2 ACTUACION 3 ACTUACION 4 ACTUACION 6 | 2 1 1 1 1 1 1 | 4,60 8,90 5,60 8,85 6,05 15,24 7,65 | | | | 9,20 8,90 5,60 8,85 6,05 15,24 7,65 | | |
| | | | | | | | 61,49 | 257,89 | 15.857,66 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|---|-------------|----------------|--------------|--------|--------------|-----------------------|--------|----------|
| diE15DBA055 06.4.04 | m BARAND.ACERO ESCALERA TUBO VERT. D=15mm h=90 cm DOBLE PASAMANOS Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con doble pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. Barandilla Escalera ACTUACION 1 Interior Exterior | 1 1 | 8,00 13,40 | | | | 8,00 13,40 | | |
| | | | | | | | 21,40 | 103,12 | 2.206,77 |
| #DIEAE120 06.4.05 | m2 CHAPA LAGRIMADA PARA PELDAÑEADO Y MESETA Peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, para una sobrecarga de uso de 500 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Peldaño Escalera ACTUACION 1 Mesetas Escalera ACTUACION 1 | 1 1 1 | 9,35 4,70 | 1,15 1,15 | | | 10,75 5,41 3,30 | | |
| | | | | | | 3,30 | 19,46 | 33,33 | 648,60 |
| diE15WF050 06.4.06 | m2 CHAPADO CHAPA ACERO Chapado de acero de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado. FRENTE PUERTAS ASCENSOR ACTUACION 1 ACTUACION 5 | 3 4 | | | | 3,15 3,15 | 9,45 12,60 | | |
| | | | | | | | 22,05 | 100,52 | 2.216,47 |
| diE09GSS087 06.4.07 | m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 60 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 60 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura. ACTUACION 1 ACTUACION 5 | 1 1 | | | | 9,30 6,20 | 9,30 6,20 | | |
| | | | | | | | 15,50 | 56,23 | 871,57 |
| diE09GRD070 06.4.08 | m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud. ACTUACION 1 ACTUACION 5 | 1 1 | 15,10 12,60 | | | | 15,10 12,60 | | |
| | | | | | | | 27,70 | 16,28 | 450,96 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|--------|--------------|---------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|
| diE09IMC250 06.4.09 | ml CANALON SIMPLE CHAPA LACADA DES.1000mm Suministro y colocación de canalón simple, en chapa de acero prelacada de 1,5 mm. de espesor y desarrollo máximo 1.000 mm.; incluso p.p. de soportes para el canalón, solapes, tapas de cierre, embocaduras de bajantes, sellado y elementos de agarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujección, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad . Medida la longitud en verdadera magnitud. Completamente instalado. s/ DB HS5 Remates contra fachada ACTUACION 1 ACTUACION 5 | 2 2 | 2,10 2,10 | | | | 4,20 4,20 | | |
| | | | | | | | 8,40 | 39,40 | 330,96 |
| diE09GRH150 06.4.10 | m REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM. Suministro y colocación de remate de chapa galvanizada de 40 cm. de desarrollo en cierre inferior de cubierta y remate contra paramento. Remates contra fachada ACTUACION 1 ACTUACION 5 | 3 3 | 2,10 2,10 | | | | 6,30 6,30 | | |
| | | | | | | | 12,60 | 22,88 | 288,29 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C06.4 CERRAJERÍAS | | | | | | | | | 26.728,76 |
| TOTAL CAPÍTULO C06 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS | | | | | | | | | 68.715,70 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|-------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|--|
| CAPÍTULO C07 ASCENSORES | | | | | | | | | | |
| diE25TA412 07.01 | ud ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 3 PAR. 8 PER. 630kg. Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico SIN CUARTO DE MAQUINAS de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Instalado con pruebas y ajustes s/ R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio). EDIFICIO PPAL | 1 | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 22.524,45 | 22.524,45 | |
| diE25TA414 07.02 | ud ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 4 PAR. 8 PER. 630kg. Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico SIN CUARTO DE MAQUINAS de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad. Instalado con pruebas y ajustes s/ R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio). EDIFICIO RAMÓN Y CAJAL | 1 | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 24.044,81 | 24.044,81 | |
| diE25TA430 07.03 | ud INCR. DOBLE EMBARQUE 180° ASC. ELEC. SIN CTO.MAQ. 8 PERS. Incremento por doble embarque a 180° a instalar en cabina de ascensor eléctrico sin cuarto de maquinas de 8 personas, capacidad 630 kg. EDIFICIO RAMÓN Y CAJAL | 1 | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.628,92 | 1.628,92 | |
| TOTAL CAPÍTULO C07 ASCENSORES | | | | | | | | | 48.198,18 | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C08.1 ALICATADOS | | | | | | | | | |
| #diE12AC060B 08.1.01 | m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo | | | | | | | | |
| Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes, perfil de aluminio en encuentro de esquina. Medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | | |
| NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 1 | 19,35 | | 2,40 | | 46,44 | | |
| | EP-Planta Primera | 1 | 8,85 | | 2,40 | | 21,24 | | |
| | ERC-Planta Baja | | | | | | | | |
| | ERC-Planta Primera | 1 | 8,95 | | 2,40 | | 21,48 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 1 | 8,95 | | 2,40 | | 21,48 | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | 9,90 | | 2,40 | | 23,76 | | |
| | | | | | | | 134,40 | 19,59 | 2.632,90 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C08.1 ALICATADOS | | | | | | | | | 2.632,90 |
| SUBCAPÍTULO C08.2 SOLADOS | | | | | | | | | |
| diE11EP020 08.2.01 | m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) | | | | | | | | |
| Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento | | | | | | | | | |
| NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 1 | | | | 11,00 | 11,00 | | |
| | EP-Planta Primera | 1 | | | | 4,75 | 4,75 | | |
| | ERC-Planta Primera | 1 | | | | 4,10 | 4,10 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 1 | | | | 4,10 | 4,10 | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | | | | 5,90 | 5,90 | | |
| | | | | | | | 29,85 | 33,13 | 988,93 |
| diE11EP010 08.2.02 | m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) | | | | | | | | |
| Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. | | | | | | | | | |
| Descansillos Ascensores | | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 3 | 2,35 | 2,00 | | | 14,10 | | |
| | ACTUACION 5 | 3 | 1,25 | 2,00 | | | 7,50 | | |
| | | | | | | | 21,60 | 33,77 | 729,43 |
| diE11W030 08.2.03 | m PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN | | | | | | | | |
| Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado. | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Descansillos Ascensores | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 3 | | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | ACTUACION 5 | 3 | | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | 33,84 | 406,08 |
| #diE11EP011 08.2.05 | m2 SOL.GRES PORCELÁNICO PODOTÁCTIL | | | | | | | | |
| | Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico podotáctil, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. | | | | | | | | |
| | Ascensores | | | | | | | | |
| | ACTUACION 1 | 3 | 0,80 | 1,10 | | | 2,64 | | |
| | ACTUACION 5 | 3 | 0,80 | 1,10 | | | 2,64 | | |
| | | | | | | | 5,28 | 35,07 | 185,17 |
| diE12AG110 08.2.06 | m MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA | | | | | | | | |
| | Moldura gres esmaltado media caña, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2, según EN-13888, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 1 | 19,35 | | | | 19,35 | | |
| | EP-Planta Primera | 1 | 8,85 | | | | 8,85 | | |
| | ERC-Planta Baja | | | | | | | | |
| | ERC-Planta Primera | 1 | 8,95 | | | | 8,95 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 1 | 8,95 | | | | 8,95 | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | 9,90 | | | | 9,90 | | |
| | | | | | | | 56,00 | 13,19 | 738,64 |
| diCPL020 08.2.07 | m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS | | | | | | | | |
| | Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | | |
| | Extremos Rampas Exteriores | | | | | | | | |
| | ACTUACION 2 | 2 | 4,75 | 0,80 | | | 7,60 | | |
| | | 2 | 1,20 | 1,20 | | | 2,88 | | |
| | ACTUACION 3 | 2 | 1,20 | 1,20 | | | 2,88 | | |
| | ACTUACION 4 | 2 | 1,20 | 1,20 | | | 2,88 | | |
| | ACTUACION 6 | 2 | 1,20 | 1,20 | | | 2,88 | | |
| | | | | | | | 19,12 | 31,95 | 610,88 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|
| diU06CT020 08.2.08 | m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO ARIDO LAVADO G.MEDIO Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. PAVIMENTACION ACTUACION 2 ACTUACION 3 ACTUACION 4 ACTUACION 6 | 1 1 1 1 | | | | 19,90 12,65 13,65 18,35 | 19,90 12,65 13,65 18,35 | | |
| | | | | | | | 64,55 | 14,52 | 937,27 |
| diE11ZP030 08.2.09 | m PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionado, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/CTE, NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud. Descansillos Ascensores ACTUACION 2 | 2 | 4,70 | | | | 9,40 | | |
| | | | | | | | 9,40 | 38,90 | 365,66 |
| diU06A110 08.2.11 | m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. BORDILLO IV ACTUACIÓN 1 ACTUACIÓN 6 | 1 1 | 21,70 7,60 | | | | 21,70 7,60 | | |
| | | | | | | | 29,30 | 9,68 | 283,62 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C08.2 SOLADOS..... | | | | | | | | | 5.245,68 |
| SUBCAPÍTULO C08.3 REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | |
| diE08PFE010 08.3.02 | m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. FRENTE LADRILLO RAMPAS ACTUACION 2 ACTUACION 3 ACTUACION 4 ACTUACION 6 ALBAÑILERIA MPI1.01 | 1 1 1 1 | 3,88 9,65 9,65 | | 0,25 0,25 0,25 | | 0,97 2,41 2,41 12,00 | | |
| | | | | | | =C05.2 diE07LP020 | 11,25 | | |
| | | | | | | | 29,04 | 17,80 | 516,91 |



| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---------------|----------|---------|--------|--------------------|----------------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO C08.4 PINTURAS | | | | | | | | | |
| diE27EPS020 08.4.01 | m2 PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert. Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada. ALBAÑILERIA | 82,44 | | | | | 82,44 | | |
| | | | | | | | 82,44 | 7,25 | 597,69 |
| diE27FP020 08.4.02 | m2 PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN Pintura lisa plástica blanca o pigmentada mate-seda, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. FALSOS TECHOS | 21,6 29,85 | | | | | 21,60 29,85 | | |
| | | | | | | | 51,45 | 7,85 | 403,88 |
| diE27HE010 08.4.03 | m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. BARANDILLA | 61,49 | | | | | 61,49 | | |
| | | | | | | | 61,49 | 11,99 | 737,27 |
| diE05AK155 08.4.04 | m2 ESMALTE SATINADO COMPATIBLE PINT.INTUMESCENTE Suministro y aplicación de pintura al esmalte satinado, compatible con pinturas intumescentes, calidad de referencia Promat® TOPCOAT-F. Ensayado para uso en entornos de interior o de exterior semiexpuesto (Tipo Y según ETAG 018). Aplicación con brocha, rodillo o por proyección (en este caso debe usarse una abertura de boquilla de 0,53 mm (0,021"); con ángulo de aplicación entre 65 y 80° y presión en la boquilla de 15 Mpa (150 kg/cm2). Terminado. ASCENSORES | 1 | | | | =C04 diE05AK130 | 161,00 | | |
| | | | | | | | 161,00 | 12,01 | 1.933,61 |
| #diE27HE060B 08.4.05 | m P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. Pintura al esmalte libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN. PASAMANOS | 74,6 | | | | | 74,60 | | |
| | | | | | | | 74,60 | 2,81 | 209,63 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C08.4 PINTURAS | | | | | | | | | 3.882,08 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO C08.5 VARIOS | | | | | | | | | |
| diE21M070 08.5.01 | ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. | | | | | | 6,00 | 39,04 | 234,24 |
| diE21M050 08.5.02 | ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. | | | | | | 6,00 | 19,72 | 118,32 |
| diCCV010 08.5.03 | u SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. | | | | | | 6,00 | 2,45 | 14,70 |
| diCCV060 08.5.04 | u SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003. | | | | | | 6,00 | 3,44 | 20,64 |
| diCCV080 08.5.05 | u SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS DE LLAMADA ACCESIBLE 120x120 mm Suministro y puesta en obra de señalización de puntos de llamada accesible de 120x120 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003. | | | | | | 6,00 | 4,36 | 26,16 |
| diCCV110 08.5.06 | u SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. | | | | | | 6,00 | 2,45 | 14,70 |
| diCCB060 08.5.07 | u SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm Suministro y puesta en obra de señalización en braille de aseo accesible, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación) | | | | | | 6,00 | 24,69 | 148,14 |
| diCCB070 08.5.08 | u SEÑALIZACIÓN BRAILLE LETRA O NÚMERO 150x150 mm Suministro y puesta en obra de señalización en braille de letra o número de planta, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación) | | | | | | 6,00 | 24,69 | 148,14 |
| diCCB100 08.5.09 | u SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA ACCESIBLE 150x300 mm Suministro y puesta en obra de señalización en braille de salida de emergencia accesible, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación) | | | | | | 6,00 | 32,84 | 197,04 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| diCCV030 08.5.11 | u SEÑALIZACIÓN ACCESO ASCENSOR ACCESIBLE 120x120 mm Suministro y puesta en obra de señalización de acceso a ascensor accesible, de dimensiones 120x120 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. | | | | | | 7,00 | 4,25 | 29,75 |
| #diP18CC0501 08.5.13 | ud PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | | | | | | 6,00 | 28,66 | 171,96 |
| #diE07WV090 08.5.14 | ud MOSTRADOR ACCESIBLE Suministro e instalacion de un MOSTRADO ACCESIBLE compuesto por mostrador recto de 120 cm de ancho y mostrador de movilidad reducida permite su instalación en la parte izquierda o derecha del mostrador recto) Fabricado en melamina de 25 mm de espesor La altura hasta la mesa del mostrador es de 73 cm y el espacio útil entre la mesa y el sobre mostrador es de 33, 9 cm Acabados de melamina en Blanco, frontal de un solo panel, montado sobre estructura de perfiles de aluminio en acabado gris ral-9006 Disponible sobre mostrador en melamina fijo o altura regulable Medidas con sobre mostrador fijo 200, 6x100x106, 9 cm caracterizado por: - Mesa altura de piso 0.85 - 0.90 mt. - Borde de la mesa 0.77 mt del piso para ?entrar las rodillas. - Profundidad 0.50 mt para entrar los pies. - Un mostrador accesible tendrá dos alturas o dos zonas distintas de atención al visitante: una parte a la altura usual (110cm) para atender a quienes prefieran permanecer de pie, y otra parte a una altura entre 75-85cm, accesible a usuarios de silla de ruedas. - Si el acercamiento al mostrador es frontal, esta parte accesible tendrá espacio libre para que la persona usuaria de silla de ruedas pueda acercarse al borde; para ello tiene que tener una altura libre de cómo mínimo 70cm, un ancho de 80cm y una profundidad de 60cm | | | | | | 1,00 | 760,33 | 760,33 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C08.5 VARIOS | | | | | | | | | 1.884,12 |
| TOTAL CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS | | | | | | | | | 18.935,34 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO C09 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C09.1 DISTRIBUCIÓN DE AGUA | | | | | | | | | |
| diE20TP030 09.1.01 | m TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | EP-Planta Primera | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | ERC-Planta Baja | | | | | | | | |
| | ERC-Planta Primera | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | GYM-Planta Baja | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 13,00 | 7,36 | 95,68 |
| diE20TP010 09.1.02 | m TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 4 | 1,50 | | | | 6,00 | | |
| | EP-Planta Primera | 2 | 1,50 | | | | 3,00 | | |
| | ERC-Planta Baja | | | | | | | | |
| | ERC-Planta Primera | 2 | 1,50 | | | | 3,00 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 2 | 1,50 | | | | 3,00 | | |
| | GYM-Planta Baja | 3 | 1,50 | | | | 4,50 | | |
| | | | | | | | 19,50 | 5,85 | 114,08 |
| diE20TP020 09.1.03 | m TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm | | | | | | | | |
| | Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 1 | 7,50 | | | | 7,50 | | |
| | EP-Planta Primera | 1 | 11,75 | | | | 11,75 | | |
| | ERC-Planta Primera | 1 | 4,50 | | | | 4,50 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 1 | 4,50 | | | | 4,50 | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | 3,95 | | | | 3,95 | | |
| | | | | | | | 32,20 | 6,18 | 199,00 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| #DIE20P01 09.1.04 | ud PUNTO DE AGUA FRIA DE CONSUMO DE AGUA | | | | | | | | |
| | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-158744 para la red de agua fría conextada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5, con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | EP-Planta Primera | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | ERC-Planta Baja | | | | | | | | |
| | ERC-Planta Primera | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | GYM-Planta Baja | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 13,00 | 34,15 | 443,95 |
| #DIE20P02 09.1.05 | ud PUNTO DE CONSUMO AF INODORO | | | | | | | | |
| | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría para un inodoro, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para red de agua fría , conectada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 110 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | EP-Planta Baja | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | EP-Planta Primera | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | ERC-Planta Baja | | | | | | | | |
| | ERC-Planta Primera | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | ERC-Planta Segunda | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 49,26 | 295,56 |
| #DIE20P06 09.1.06 | ud PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS DUCHA | | | | | | | | |
| | Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para ducha, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 50 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | | | | | | | | |
| | GYM-Planta Baja | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 53,03 | 53,03 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO C09.2 APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | |
| diE21AAL100 09.2.01 | ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9. | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 355,31 | 2.131,86 |
| diE21AAM010 09.2.02 | ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 136,40 | 136,40 |
| diE21AAB210 09.2.03 | ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 98,74 | 592,44 |
| diE21AAB110 09.2.04 | ud BARRA EN L SUELO-PARED FIJA ACERO INOX 800x850 mm Barra en L (ángulo a 90º) fija, de instalación en suelo y pared, de 800 mm de longitud de fondo y 850 mm de altura, fabricada en acero inoxidable. Totalmente instalada mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 58,29 | 349,74 |
| diE21ADS025 09.2.05 | ud FORM.DUCHA PVC IN SITU Formación de plato de ducha individual mediante recrido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilización con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ grifo de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumidero sifónico de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 337,51 | 337,51 |
| diE21M020 09.2.06 | ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 124,73 | 748,38 |
| diE21ANS100 09.2.07 | ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completa- | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | mente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de apara- to. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. | 6 | | | | | 6,00 | | |
| diE21G020 09.2.08 | ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye lati- gillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funciona- miento. | 6 | | | | | 6,00 | 310,34 | 1.862,04 |
| diE21G030 09.2.09 | ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cie- rre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente monta- da y perfecto funcionamiento. | 6 | | | | | 6,00 | 46,94 | 281,64 |
| diE21G040 09.2.10 | ud Grifo Monomando Cromado duchas Suministro y montaje Grifo de Bañera-Ducha monomando fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, difusor, aireador y latiguillos de cone- xión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento. | 1 | | | | | 1,00 | 76,13 | 456,78 |
| | | | | | | | 1,00 | 58,91 | 58,91 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C09.2 APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | 6.955,70 |
| #DIE03M0201 09.3.01 | SUBCAPÍTULO C09.3 EVACUACIÓN CONEXION A RED DE EVACUACION EXISTENTE Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento del edificio. Incluso comproba- ción del buen estado de la bajante existente, trabajos de conexión, , acoplamiento y recibido del tubo, empalme con junta flexible, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | EDIFICIO PPAL | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 2 | | | | | 2,00 | | |
| diE20WBA020 09.3.02 | m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., con sistema de unión me- diante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material ais- lante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. | 4 | 1,50 | | | | 6,00 | | |
| | EDIFICIO PPAL | 4 | 1,50 | | | | 6,00 | | |
| | EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 2 | 1,50 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 9,00 | 12,57 | 113,13 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|---------------------------|--|---------|--------|-----------|--|--------|---------|
| diE20WBA050 09.3.03 | m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. NUEVOS ASEOS PMR EP-Planta Baja EP-Planta Primera ERC-Planta Primera ERC-Planta Segunda GYM-Planta Baja | 1 1 1 1 1 | 4,50 2,50 1,50 1,50 3,50 | | | | 4,50 2,50 1,50 1,50 3,50 | | |
| | | | | | | | 13,50 | 24,59 | 331,97 |
| diE20WBV020 09.3.04 | m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 NUEVOS ASEOS PMR EP-Planta Baja EP-Planta Primera ERC-Planta Baja ERC-Planta Primera ERC-Planta Segunda GYM-Planta Baja | 2 1 1 1 1 | 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 | | | | 3,00 1,50 1,50 1,50 1,50 | | |
| | | | | | | | 9,00 | 3,83 | 34,47 |
| diE20WBV030 09.3.05 | m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5 NUEVOS ASEOS PMR EP-Planta Baja EP-Planta Primera ERC-Planta Baja ERC-Planta Primera ERC-Planta Segunda GYM-Planta Baja | 1 1 1 1 1 | 5,50 3,00 1,50 1,50 2,00 | | | | 5,50 3,00 1,50 1,50 2,00 | | |
| | | | | | | | 13,50 | 4,55 | 61,43 |
| diE20WGI015 09.3.06 | ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 PLANTA BAJA EDIFICIO PPAL | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,00 | 11,56 | 34,68 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| #DIE20WVB042 09.3.07 | ud VALVULA DE AIREACION 110 Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, pegada con adhesivo. | | | | | | | | |
| | EDIFICIO PPAL | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 30,11 | 180,66 |
| #diE20WNG0501 09.3.08 | m CANALÓN AC.GALV.CUAD.DES. >600mm. Canalón de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo mayor a 600 mm., fijado a subestructura de fachada, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. | | | | | | | | |
| | CUBIERTAS ASCENSORES | | | | | | | | |
| | Actuacion 01 | 1 | 4,20 | | | | 4,20 | | |
| | Actuacion 05 | 1 | 4,20 | | | | 4,20 | | |
| | | | | | | | 8,40 | 31,32 | 263,09 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C09.3 EVACUACIÓN | | | | | | | | | 1.076,25 |
| TOTAL CAPÍTULO C09 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | | | | | | | | | 9.539,19 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | | | |
| diE250080 10.01 | ud ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR | | | | | | | | |
| | Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lista para su conexión; i/p.p. de recibido de la tapa, pequeño material y medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | ASCENSORES | | | | | | | | |
| | Actuacion 01 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Actuacion 05 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 187,34 | 374,68 |
| diE17V050 10.02 | ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo | | | | | | | | |
| | Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. | | | | | | | | |
| | ASCENSORES | | | | | | | | |
| | Actuacion 01 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Actuacion 05 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 4,55 | 9,10 |
| diE250060 10.03 | ud CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR TRIFÁSICO | | | | | | | | |
| | Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación trifásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte omnipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/4P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multiconductor de hilos de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para conexión a armario de ascensor. Conforme a REBT. | | | | | | | | |
| | ASCENSORES | | | | | | | | |
| | Actuacion 01 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Actuacion 05 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 834,03 | 1.668,06 |
| diE17CIT320 10.04 | m Línea eléctrica 3x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de línea eléctrica 3x16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | | 1 | 100,00 | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 15,65 | 1.565,00 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|--|----------------------------------|----------|---------|--------|-----------|--|--------|---------|
| diE17MS140 10.05 | ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . ACTUACION 01 ACTUACION 05 NUEVOS ASEOS PMR EDIFICIO PPAL EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 1 1 4 2 | | | | | 1,00 1,00 4,00 2,00 | | |
| | | | | | | | 8,00 | 25,34 | 202,72 |
| diE17MS230 10.06 | ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. NUEVOS ASEOS PMR EDIFICIO PPAL EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 4 2 | | | | | 4,00 2,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 5,60 | 33,60 |
| diE17MS260 10.07 | ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. NUEVOS ASEOS PMR EDIFICIO PPAL EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 4 2 | | | | | 4,00 2,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 41,24 | 247,44 |
| diE25O050 10.08 | ud LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canaleta plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor. ASCENSORES Actuacion 01 Actuacion 05 | 1 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 261,14 | 522,28 |
| diE17V140 10.09 | ud Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. NUEVOS ASEOS PMR EDIFICIO PPAL EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 4 2 | | | | | 4,00 2,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 38,56 | 231,36 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| diE18G062 10.10 | ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio- nado. | | | | | | | | |
| | NUEVOS ASEOS PMR | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | EDIFICIO PPAL | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | EDIFICIO RAMON Y CAJAL | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | 50,05 | 600,60 |
| #diE17Y0101 10.11 | ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO | | | | | | | | |
| | Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma ópti- ca-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 338,11 | 2.028,66 |
| TOTAL CAPÍTULO C10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | | | 7.483,50 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO C11 URBANIZACIÓN | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C11.1 RED DE SANEAMIENTO | | | | | | | | | |
| diR03IS080 11.1.01 | m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm | | | | | | | | |
| | Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 08 - EDIFICIO PPAL. | 1 | 32,65 | | | | 32,65 | | |
| | ACTUACION 08 - GIMNASIO | 1 | 18,00 | | | | 18,00 | | |
| | | | | | | | 50,65 | 7,79 | 394,56 |
| diR03IS025 11.1.02 | m. LEVANTADO BAJANTE SIN RECUPERACIÓN | | | | | | | | |
| | Levantado de bajante sin recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. | | | | | | | | |
| | SUSTITUCION BAJANTES EXISTENTES | | | | | | | | |
| | ACTUACION 08 - EDIFICIO PPAL. | 1 | 11,50 | | | | 11,50 | | |
| | ACTUACION 08 - GIMNASIO | 1 | 7,00 | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | | 18,50 | 5,45 | 100,83 |
| #diE03M0202 11.1.03 | ud CONEXION CON RED SANEAMIENTO EXISTENTE | | | | | | | | |
| | Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento de la red de evacuación exterior. Incluso comprobación del buen estado de la bajante existente, trabajos de conexión, acoplamiento y recibido del tubo, empalme con junta flexible, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo existente. Totalmente montada, conexcionada y probada. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 08 - EDIFICIO PPAL. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | ACTUACION 08 - GIMNASIO | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 51,25 | 205,01 |
| diE03ODC080 11.1.04 | m TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=200 mm | | | | | | | | |
| | Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. | | | | | | | | |
| | ACTUACION 08 - EDIFICIO PPAL. | 1 | 32,65 | | | | 32,65 | | |
| | ACTUACION S04 | 1 | 18,00 | | | | 18,00 | | |
| | | | | | | | 50,65 | 27,43 | 1.389,33 |
| diE03ALA030 11.1.05 | u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm | | | | | | | | |
| | Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HL-20/P/20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. | | | | | | | | |
| | RESTITUCION ARQUETA GIMNASIO | | | | | | | | |
| | ACTUACION 08 - GIMNASIO | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 166,95 | 333,90 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO GR.1 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACION | | | | | | | | | |
| APARTADO GR.1.1 CARGA Y TRANSPORTE | | | | | | | | | |
| diG02A100 GR.1.1.01 | m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA | | | | | | | | |
| | Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon. | | | | | | | | |
| | VACIADO COMPACTOS | | | | | =C02 diE02CA025 | 36,62 | | |
| | VACIADO FLOJOS | | | | | =C02 diE02CM025 | 77,22 | | |
| | POZOS COMPACTO | | | | | =C02 diE02PM030 | 2,13 | | |
| | POZOS FLOJOS | | | | | =C02 diE02PM010 | 5,69 | | |
| | ZANJAS FLOJOS | | | | | =C02 diE02EA020 | 43,81 | | |
| | ZANJAS COMPACTOS | | | | | =C02 diE02EA030 | 10,95 | | |
| | DESBROCES | | | | | =C02 diE02AM010 | 36,50 | | |
| | | | | | | | 212,92 | 10,17 | 2.165,40 |
| | TOTAL APARTADO GR.1.1 CARGA Y TRANSPORTE | | | | | | | | 2.165,40 |
| APARTADO GR.1.2 CANON | | | | | | | | | |
| diG02B030 GR.1.2.01 | m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS | | | | | | | | |
| | Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). 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. | | | | | | | | |
| | VACIADO COMPACTOS | | | | | =C02 diE02CA025 | 36,62 | | |
| | VACIADO FLOJOS | | | | | =C02 diE02CM025 | 77,22 | | |
| | POZOS COMPACTO | | | | | =C02 diE02PM030 | 2,13 | | |
| | POZOS FLOJOS | | | | | =C02 diE02PM010 | 5,69 | | |
| | ZANJAS FLOJOS | | | | | =C02 diE02EA020 | 43,81 | | |
| | ZANJAS COMPACTOS | | | | | =C02 diE02EA030 | 10,95 | | |
| | | | | | | | 176,42 | 3,02 | 532,79 |
| diG02B010 GR.1.2.02 | m3 CANON VERTEDERO PARA TRATAMIENTO DE MATERIAL DE DESBROCES | | | | | | | | |
| | Canon de vertedero de materiales procedentes del desbroce del terreno. 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. | | | | | | | | |
| | DESBROCES | | | | | =C02 diE02AM010 | 36,50 | | |
| | | | | | | | 36,50 | 5,37 | 196,01 |
| | TOTAL APARTADO GR.1.2 CANON | | | | | | | | 728,80 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO GR.1 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y | | | | | | | | 2.894,20 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-------------|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO GR.2 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN | | | | | | | | | |
| APARTADO GR.2.1 CLASIFICACION RCD | | | | | | | | | |
| #diG03A010 GR.2.1.01 | T CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | |
| | Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. 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. | | | | | | | | |
| | REBAJE SUELO ACTUAL m3 | | | | | =C01 | 0,92 | | |
| | | | | | | diU01BB010 | | | |
| | SOLERAS A DEMOLER (m2) | | | | | =C01 | 101,85 | | |
| | | | | | | diE01DPS020 | | | |
| | CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| | Arena | 1 | | | | 10.69 | 10,69 | | |
| | Hormigón | 1 | | | | 6.41 | 6,41 | | |
| | Ladrillos | 1 | | | | 10.69 | 10,69 | | |
| | Asfalto | | | | | 2.14 | 2,14 | | |
| | Madera | | | | | 1.71 | 1,71 | | |
| | Metales(incluidas sus aleaciones) | | | | | 1.71 | 1,71 | | |
| | Papel | | | | | 0.43 | 0,43 | | |
| | Plástico | | | | | 0.43 | 0,43 | | |
| | Vidrio | | | | | 0.21 | 0,21 | | |
| | Yeso | | | | | 0.21 | 0,21 | | |
| | | | | | | | 137,40 | 18,04 | 2.478,70 |
| TOTAL APARTADO GR.2.1 CLASIFICACION RCD | | | | | | | | | 2.478,70 |
| APARTADO GR.2.2 RESIDUOS NATURALEZA PETREA | | | | | | | | | |
| diG03BA090 GR.2.2.01 | m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC | | | | | | | | |
| | Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | REBAJE SUELO ACTUAL m3 | | | | | =C01 | 0,92 | | |
| | | | | | | diU01BB010 | | | |
| | SOLERAS A DEMOLER (m2) | | | | | =C01 | 101,85 | | |
| | | | | | | diE01DPS020 | | | |
| | CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| | Arena | 1 | | | | 10.69 | 10,69 | | |
| | Hormigón | 1 | | | | 6.41 | 6,41 | | |
| | Ladrillos | 1 | | | | 10.69 | 10,69 | | |
| | | | | | | | 130,56 | 13,04 | 1.702,50 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------|--|-----|----------|---------|--------|---------------------|----------|--------|----------|
| diG03BB020 GR.2.2.02 | 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. REBAJE SUELO ACTUAL m3 SOLERAS A DEMOLER (m2) CONSTRUCCION Arena Hormigón Ladrillos Asfalto Madera Metales(incluidas sus aleaciones) Papel Plástico Vidrio Yeso | | | | | | | | |
| | | | | | | =C01 diU01BB010 | 0,92 | | |
| | | | | | | =C01 diE01DPS020 | 101,85 | | |
| | | 1 | | | | 10.69 | 10,69 | | |
| | | 1 | | | | 6.41 | 6,41 | | |
| | | 1 | | | | 10.69 | 10,69 | | |
| | | | | | | 2.14 | 2,14 | | |
| | | | | | | 1.71 | 1,71 | | |
| | | | | | | 1.71 | 1,71 | | |
| | | | | | | 0.43 | 0,43 | | |
| | | | | | | 0.43 | 0,43 | | |
| | | | | | | 0.21 | 0,21 | | |
| | | | | | | 0.21 | 0,21 | | |
| | | | | | | | 137,40 | 10,44 | 1.434,46 |

TOTAL APARTADO GR.2.2 RESIDUOS NATURALEZA PETREA 3.136,96

APARTADO GR.2.3 RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|--|--|------|--------|--------|
| #diG03CB075.1 GR.2.3.01 | ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 179,02 | 179,02 |
| #diG03CB105.1 GR.2.3.02 | ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 179,02 | 179,02 |
| #diG03CB045.1 GR.2.3.03 | ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIO 6 m3 Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 197,68 | 197,68 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| #diG03CB045.2 GR.2.3.04 | ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR FRACCIONES MINERALES 6 m3 Transporte de residuos inertes de fracciones minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | | | | 1,00 | 240,38 | 240,38 |
| #diG03CB015 GR.2.3.05 | ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | | | | 1,00 | 179,02 | 179,02 |
| #diG03CB045 GR.2.3.06 | ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon. | | | | | | 1,00 | 240,38 | 240,38 |
| #diG03CA011 GR.2.3.07 | m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA >20 km Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia >20 km, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | 4,20 | 10,12 | 42,50 |
| | | 1 | | | | 4,20 | 4,20 | | |
| TOTAL APARTADO GR.2.3 RESIDUOS NATURALEZA NO... | | | | | | | | | 1.258,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO GR.2 RCD NIVEL 2 RESIDUOS..... | | | | | | | | | 6.873,66 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO GR.3 RESIDUOS PELIGROSOS (RP) | | | | | | | | | |
| APARTADO GR.3.1 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS | | | | | | | | | |
| diG04A010 GR.3.1.01 | kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 30,72 | 30,72 |
| diG04A020 GR.3.1.02 | kg TRATAMIENTO RESTOS BARNICES Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 30,72 | 30,72 |
| diG04A030 GR.3.1.03 | kg TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 30,13 | 30,13 |
| diG04A040 GR.3.1.04 | kg TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 31,17 | 31,17 |
| diG04A050 GR.3.1.05 | kg TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 30,14 | 30,14 |
| diG04A090 GR.3.1.06 | kg TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| | sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 30,25 | 30,25 |
| diG04A100 GR.3.1.07 | kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOLES Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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. | 1 | | | | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 31,88 | 31,88 |
| TOTAL APARTADO GR.3.1 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS | | | | | | | | | |
| 215,01 | | | | | | | | | |
| diG04B040 GR.3.2.01 | u APARTADO GR.3.2 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 83,12 | 83,12 |
| TOTAL APARTADO GR.3.2 TRANSPORTE DE RESIDUOS ... | | | | | | | | | 83,12 |
| diG04B050 GR.3.3.01 | u APARTADO GR.3.3 CANON VERTIDO RESIDUOS PELIGROSOS u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 191,78 | 191,78 |
| diG04B060 GR.3.3.02 | u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 145,14 | 145,14 |
| diG04B070 GR.3.3.03 | u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 299,68 | 299,68 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| diG04B080 GR.3.3.04 | u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 136,63 | 136,63 |
| diG04B120 GR.3.3.05 | u CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 40,99 | 81,98 |
| TOTAL APARTADO GR.3.3 CANON VERTIDO RESIDUOS ... | | | | | | | | | 855,21 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO GR.3 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)..... | | | | | | | | | 1.153,34 |
| TOTAL CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS..... | | | | | | | | | 10.921,20 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | | | |
| APARTADO diS01A EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | | | | | | |
| diS01A010 SS.01.01.01 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO | | | | | | | | |
| | Casco de seguridad homologado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 5,16 | 56,76 |
| diS01A020 SS.01.01.02 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO | | | | | | | | |
| | Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 35,75 | 71,50 |
| diS01A030 SS.01.01.03 | ud MONO DE TRABAJO | | | | | | | | |
| | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 21,89 | 240,79 |
| diS01A070 SS.01.01.04 | ud MANDIL SOLDADURA | | | | | | | | |
| | Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 17,24 | 34,48 |
| diS01A080 SS.01.01.05 | ud CHALECO REFLECTANTE | | | | | | | | |
| | Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 14,31 | 157,41 |
| diS01A120 SS.01.03.03 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS | | | | | | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 14,19 | 156,09 |
| TOTAL APARTADO diS01A EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL ... | | | | | | | | | 717,03 |
| APARTADO diS01B PANTALLAS DE PROTECCION | | | | | | | | | |
| diS01B010 SS.01.02.01 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO | | | | | | | | |
| | Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 8,35 | 16,70 |
| diS01B060 SS.01.02.02 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD | | | | | | | | |
| | Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 10,32 | 113,52 |
| TOTAL APARTADO diS01B PANTALLAS DE PROTECCION | | | | | | | | | 130,22 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| APARTADO diS01C MASCARILLAS DE PROTECCION | | | | | | | | | |
| diS01C020 SS.01.03.01 | ud MASCARILLA SOLD.1 VALVULA | | | | | | | | |
| | Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 16,60 | 33,20 |
| diS01C070 SS.01.03.02 | ud MASCARILLA CELULOSA | | | | | | | | |
| | Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 2,31 | 25,41 |
| diS01A120 SS.01.03.03 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS | | | | | | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 14,19 | 156,09 |
| TOTAL APARTADO diS01C MASCARILLAS DE PROTECCION | | | | | | | | | |
| 214,70 | | | | | | | | | |
| APARTADO diS01D PROTECCIONES VISUALES | | | | | | | | | |
| diS01D040 SS.01.04.01 | ud GAFAS ACETATO VISOR VIDRIO | | | | | | | | |
| | Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores de vidrio neutro inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 18,58 | 204,38 |
| TOTAL APARTADO diS01D PROTECCIONES VISUALES..... | | | | | | | | | 204,38 |
| APARTADO diS01E PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | | | | | | |
| diS01E010 SS.01.05.01 | ud OREJERAS ANTIRUIDO | | | | | | | | |
| | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 12,63 | 25,26 |
| diS01E040 SS.01.05.02 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC | | | | | | | | |
| | Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 0,57 | 6,27 |
| TOTAL APARTADO diS01E PROTECCIONES AUDITIVAS.... | | | | | | | | | 31,53 |
| APARTADO diS01F CINTURONES DE SEGURIDAD | | | | | | | | | |
| diS01F010 SS.01.06.01 | ud CINTURÓN SEG.CAÍDA | | | | | | | | |
| | Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 39,43 | 118,29 |
| diS01F070 SS.01.06.02 | ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA | | | | | | | | |
| | Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | utilizaciones. | | | | | | | | |
| diS01F100 SS.01.06.03 | m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<25 m | | | | | | 3,00 | 28,51 | 85,53 |
| | Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. | | | | | | | | |
| diS01F060 SS.01.06.04 | ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO | | | | | | 15,00 | 8,95 | 134,25 |
| | Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 22,38 | 67,14 |
| TOTAL APARTADO diS01F CINTURONES DE SEGURIDAD. | | | | | | | | | 405,21 |
| diS01G010 SS.01.07.01 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO | | | | | | | | |
| | Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vi- nilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | | | | | | | | |
| diS01G070 SS.01.07.02 | ud PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS | | | | | | 11,00 | 5,14 | 56,54 |
| | Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con mulatón afelpado, ho- mologados. | | | | | | | | |
| diS01G080 SS.01.07.03 | ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. | | | | | | 5,00 | 4,29 | 21,45 |
| | Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologa- dos. | | | | | | | | |
| diS01G100 SS.01.07.04 | ud PAR MANGUITOS SOLDADURA | | | | | | 2,00 | 18,21 | 36,42 |
| | Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados. | | | | | | | | |
| diS01A130 SS.01.01.05 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO | | | | | | 2,00 | 5,75 | 11,50 |
| | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2,39 | 2,39 |
| TOTAL APARTADO diS01G GUANTES DE PROTECCION.... | | | | | | | | | 128,30 |
| diS01H010 SS.01.08.01 | ud PAR DE BOTAS GOMA | | | | | | | | |
| | Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de desliza- miento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 15,02 | 165,22 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| diS01H150 SS.01.08.03 | ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. | | | | | | 2,00 | 7,42 | 14,84 |
| diS01A140 SS.01.08.02 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| TOTAL APARTADO diS01H CALZADO DE PROTECCION | | | | | | | | | 193,51 |
| diS01SA020 SS.01.09.01 | APARTADO diS01S E.P.I. ANTICAÍDAS ud ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | 2,00 | 5,88 | 11,76 |
| diS01SB010 SS.01.09.02 | ud CINTURÓN DE AMARRE LATERAL Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | 2,00 | 9,86 | 19,72 |
| diS01SG010 SS.01.09.03 | m. LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. | | | | | | 20,00 | 11,84 | 236,80 |
| diS01SG020 SS.01.09.04 | m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. | | | | | | 20,00 | 14,10 | 282,00 |
| TOTAL APARTADO diS01S E.P.I. ANTICAÍDAS | | | | | | | | | 550,28 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | | | 2.575,16 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | | | |
| APARTADO diS02A SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| diS02A030 SS.02.01.01 | ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 9,89 | 19,78 |
| diS02A130 SS.02.01.02 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 5,72 | 11,44 |
| diS02A070 SS.02.01.03 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 22,09 | 44,18 |
| diS02A150 SS.02.01.04 | ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 5,72 | 11,44 |
| diS02A190 SS.02.01.05 | ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 8,69 | 17,38 |
| diS02A200 SS.02.01.06 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 6,42 | 160,50 |
| TOTAL APARTADO diS02A SEÑALIZACION..... | | | | | | | | | 264,72 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| APARTADO diS02B CERRAMIENTOS | | | | | | | | | |
| diS02B010 SS.02.02.01 | m VALLA METALICA | | | | | | | | |
| | Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | Ámbito Ampliación | 1 | 100,00 | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 1,61 | 161,00 |
| TOTAL APARTADO diS02B CERRAMIENTOS | | | | | | | | | 161,00 |
| APARTADO diS02C PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | | | | | | |
| diS02C010 SS.02.03.01 | m BAJANTE DE ESCOMBROS | | | | | | | | |
| | Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 29,14 | 203,98 |
| diS02C090 SS.02.03.03 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO | | | | | | | | |
| | Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 51,63 | 103,26 |
| TOTAL APARTADO diS02C PROTECCION CONTRA VERTIDOS..... | | | | | | | | | 307,24 |
| APARTADO diS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS | | | | | | | | | |
| diS02D060 SS.02.04.03 | m2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG. | | | | | | | | |
| | Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 2,25 | 36,00 |
| diS02D080 SS.02.04.05 | m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. | | | | | | | | |
| | Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablonos de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 6,72 | 134,40 |
| diS02D110 SS.02.04.07 | m BARAND.90 cm BORDE VACIADO | | | | | | | | |
| | Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablonos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 9,49 | 284,70 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| diS02D170 SS.02.04.08 | ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | 2,00 | 39,53 | 79,06 |

TOTAL APARTADO diS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS 534,16

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|------|-------|--------|
| APARTADO diS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | | |
| diS02F010 SS.02.05.01 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | 2,00 | 81,69 | 163,38 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|------|-------|-------|
| diS02F030 SS.02.05.02 | ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AEPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | 2,00 | 40,77 | 81,54 |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|------|-------|-------|

TOTAL APARTADO diS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS..... 244,92

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| APARTADO diS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | | |
| diS02G010 SS.02.06.01 | ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | | | | | | 2,00 | 277,51 | 555,02 |
| diS02G020 SS.02.06.02 | ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | | | | | | 2,00 | 19,91 | 39,82 |
| diS02G040 SS.02.06.03 | ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. | | | | | | 2,00 | 98,45 | 196,90 |
| diS02G050 SS.02.06.04 | ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | | | | | | 1,00 | 145,85 | 145,85 |
| diS02G060 SS.02.06.05 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | | | | | | 1,00 | 12,04 | 12,04 |
| TOTAL APARTADO diS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES | | | | | | | | | 949,63 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | | | 2.461,67 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | | | | | | |
| APARTADO diS03.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | | | | | | |
| diS03C310 SS.3.1.02 | m2 CASETA MODULOS <6 m | | | | | | | | |
| | m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | VESTUARIOS | 1 | | | | 13,20 | 13,20 | | |
| | ASEOS | 1 | | | | 8,25 | 8,25 | | |
| | COMEDOR | 1 | | | | 13,20 | 13,20 | | |
| | | | | | | | 34,65 | 47,00 | 1.628,55 |
| TOTAL APARTADO diS03.1 LOCALES PREFABRICADOS... | | | | | | | | | 1.628,55 |
| APARTADO diS03.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS. | | | | | | | | | |
| diS03D010 SS.03.02.01 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS | | | | | | | | |
| | Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8,25 | 9,81 | 80,93 |
| diS03D020 SS.03.02.02 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO | | | | | | | | |
| | Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 13,20 | 21,36 | 281,95 |
| diS03D030 SS.03.02.03 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR | | | | | | | | |
| | Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 13,20 | 8,10 | 106,92 |
| TOTAL APARTADO diS03.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES | | | | | | | | | 469,80 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| APARTADO diS03.3 VARIOS | | | | | | | | | |
| diS03E020 SS.03.03.01 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO | | | | | | | | |
| | ud Reconocimiento médico obligatorio. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 67,39 | 741,29 |
| diS03E010 SS.03.03.02 | ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS | | | | | | | | |
| | Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 174,59 | 174,59 |
| diS03E030 SS.03.03.03 | ud MATERIAL SANITARIO | | | | | | | | |
| | Material sanitario para curas y primeros auxilios. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 190,73 | 190,73 |
| diS03E050 SS.03.03.04 | ud HORA ASESOR TECNICO | | | | | | | | |
| | Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 20,66 | 41,32 |
| diS03E080 SS.03.03.05 | ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES | | | | | | | | |
| | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 18,04 | 90,20 |
| diS03E090 SS.03.03.06 | ud HORA SEÑALISTA | | | | | | | | |
| | Mano de obra de señalista (peón) | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 8,67 | 43,35 |
| TOTAL APARTADO diS03.3 VARIOS | | | | | | | | | 1.281,48 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR..... | | | | | | | | | 3.379,83 |
| TOTAL CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | 8.416,66 |
| TOTAL | | | | | | | | | 248.510,09 |

| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|--|---|------------|-------|
| C01 | ACTUACIONES PREVIAS | 11.174,94 | 4,50 |
| C02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 4.675,13 | 1,88 |
| C03 | CIMENTACIONES | 12.633,42 | 5,08 |
| C04 | ESTRUCTURA | 28.279,41 | 11,38 |
| C05 | ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y TECHOS | 16.817,76 | 6,77 |
| C06 | CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS | 68.715,70 | 27,65 |
| C07 | ASCENSORES | 48.198,18 | 19,39 |
| C08 | REVESTIMIENTOS Y ACABADOS | 18.935,34 | 7,62 |
| C09 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | 9.539,19 | 3,84 |
| C10 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | 7.483,50 | 3,01 |
| C11 | URBANIZACIÓN | 2.719,66 | 1,09 |
| GR | GESTION DE RESIDUOS | 10.921,20 | 4,39 |
| SS | SEGURIDAD Y SALUD | 8.416,66 | 3,39 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 248.510,09 | |
| 13,00 % Gastos generales | | 32.306,31 | |
| 6,00 % Beneficio industrial | | 14.910,61 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 47.216,92 | |
| TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA (PEC) | | 295.727,01 | |
| 21,00 % I.V.A. | | 62.102,67 | |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) | | 357.829,68 | |

Asciende el presupuesto base de licitación (PBL) a la expresada cantidad de:
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Madrid, NOVIEMBRE de 2024
Los Arquitectos

Fdo. Francisco Felipe MUÑOZ CARABIAS

Fdo. Juan ABELLEIRA FOLGAR

Fdo. Manuel RODRIGO GUTIÉRREZ DE LA CÁMARA



| | |
|-----------|--|
| PROYECTO | MEJORA DE LA INSTALACIÓN PCI, MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD Y OTRAS ACTUACIONES EN EL I.E.S. "MANUELA MALASAÑA" DE MÓSTOLES |
| DIRECCIÓN | Calle Desarrollo,50. Móstoles (Madrid) |
| DOCUMENTO | TOMO 5 – MEDICIONES Y PRESUPUESTO |
| FECHA | NOVIEMBRE 2024 |



RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|--|---|------------|-------|
| C01 | ACTUACIONES PREVIAS | 11.174,94 | 4,50 |
| C02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 4.675,13 | 1,88 |
| C03 | CIMENTACIONES | 12.633,42 | 5,08 |
| C04 | ESTRUCTURA | 28.279,41 | 11,38 |
| C05 | ALBAÑILERÍA, DIVISIONES Y TECHOS | 16.817,76 | 6,77 |
| -C05.1 | -ALBAÑILERÍA | 6.861,19 | |
| -C05.2 | -DIVISIONES | 7.953,05 | |
| -C05.3 | -FALSOS TECHOS | 2.003,52 | |
| C06 | CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS | 68.715,70 | 27,65 |
| -C06.1 | -CARPINTERÍA EXTERIOR | 26.376,20 | |
| -C06.2 | -CARPINTERÍA INTERIOR | 3.238,93 | |
| -C06.3 | -VIDRIOS Y TRASLÚCIDOS | 12.371,81 | |
| -C06.4 | -CERRAJERÍAS | 26.728,76 | |
| C07 | ASCENSORES | 48.198,18 | 19,39 |
| C08 | REVESTIMIENTOS Y ACABADOS | 18.935,34 | 7,62 |
| -C08.1 | -ALICATADOS | 2.632,90 | |
| -C08.2 | -SOLADOS | 5.245,68 | |
| -C08.3 | -REVESTIMIENTOS | 5.290,56 | |
| -C08.4 | -PINTURAS | 3.882,08 | |
| -C08.5 | -VARIOS | 1.884,12 | |
| C09 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO | 9.539,19 | 3,84 |
| -C09.1 | -DISTRIBUCIÓN DE AGUA | 1.507,24 | |
| -C09.2 | -APARATOS SANITARIOS | 6.955,70 | |
| -C09.3 | -EVACUACIÓN | 1.076,25 | |
| C10 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | 7.483,50 | 3,01 |
| C11 | URBANIZACIÓN | 2.719,66 | 1,09 |
| -C11.1 | -RED DE SANEAMIENTO | 2.719,66 | |
| GR | GESTION DE RESIDUOS | 10.921,20 | 4,39 |
| -GR.1 | -RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACION | 2.894,20 | |
| -GR.2 | -RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN | 6.873,66 | |
| -GR.3 | -RESIDUOS PELIGROSOS (RP) | 1.153,34 | |
| SS | SEGURIDAD Y SALUD | 8.416,66 | 3,39 |
| -diS01 | -PROTECCIONES INDIVIDUALES | 2.575,16 | |
| -diS02 | -PROTECCIONES COLECTIVAS | 2.461,67 | |
| -diS03 | -HIGIENE Y BIENESTAR | 3.379,83 | |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 248.510,09 | |
| 13,00 % Gastos generales | | 32.306,31 | |
| 6,00 % Beneficio industrial | | 14.910,61 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 47.216,92 | |
| TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA (PEC) | | 295.727,01 | |
| 21,00 % I.V.A. | | 62.102,67 | |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) | | 357.829,68 | |

Asciende el presupuesto base de licitación (PBL) a la expresada cantidad de:
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
Madrid, NOVIEMBRE de 2024

Los Arquitectos

Fdo. Francisco Felipe MUÑOZ CARABIAS

Fdo. Juan ABELLEIRA FOLGAR

Fdo. Manuel RODRIGO GUTIÉRREZ DE LA CÁMARA

