# PRESUPUESTO PARA PLACA HUELLA COLORADOS (33,5 ML) ANCHO 4.5 M

| CÓDIGO ITEM | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | **PISOS, CONCRETO Y MUROS** | | | | |
| | | BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo NT2, de gradacion BG | M3 | 15,08 | $ 125.168 | $ 1.886.907,60 |
| | | MEZCLA CONCRETO MR 36 | M3 | 7,54 | $ 440.426 | $ 3.319.710,98 |
| | | VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI | M3 | 2,93 | $ 907.112 | $ 2.653.302,60 |
| | | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P | M3 | 15,08 | $ 474.284 | $ 7.149.831,30 |
| | 2 | **ESTRUCTURA METALICA Y ACERO REFUERZO** | | | | |
| | | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa | KG | 462,05 | $ 5.668 | $ 2.618.888,06 |
| | | **SUBTOTAL OBRAS** | | | | **$ 17.628.640,54** |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | **$ 17.628.640,54** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | |
| ADMINISTRACIÓN | 13,50% | 2.379.866,47 |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | **$ 2.379.866,47** |
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO** | | **$ 20.008.507,00** |

CUANTIFICACION DE CONTRAPARTIDA DE ACTIVIDADES EN ESPECIE DE JAC COLORADOS:

| CÓDIGO ITEM | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 310105 | 1.02 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 150,75 | $ 1.023 | $ 154.217,25 |
| 060810 | 1.03 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 37,69 | $ 21.956 | $ 827.466,75 |
| 100628 | 1.05 | CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM. | M3 | 37,69 | $ 30.316 | $ 1.142.534,25 |
| | | | | | VALOR TOTAL APORTE JUNTA | **$ 2.124.218,25** |
| | | | | | VALOR TOTAL APORTE JUNTA % | 10,62% |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL CONVENIO (Presupuesto Entidad + Aporte JAC Colorados)** | **$ 22.132.725,25** |

| CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB | | | | | UNIDAD: M |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| GUADUA [TACO] 2.50-3M | UND | 1,5 | | 5.200,00 | 7.800,00 |
| TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M | M | 1 | | 3.700,00 | 3.700,00 |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 0,1 | | 4.695,00 | 469,50 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **11.969,50** |
| **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **PREST.** | **JORNAL + PS** | **RENDIM.** | **VR. UNIT** |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUD. + 1 OFIC. | 157.753 | 180% | 283.955 | 80,00 | 3.549,43 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **3.549,43** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | | 5% | | 3.549,43 | 177,47 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **177,47** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **15.696,00** |

| TUBO ESTRUCTURAL 100x100x6.3MM | | | | | UNIDAD: M |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| TUBO ESTRUC. 100 X 6.3MM X 6 M | UND | 0,17 | | 813.857,00 | 138.355,69 |
| DISOLVENTE | GLN | 0,1 | | 81.548,00 | 8.154,80 |
| ANTICORROSIVO ROJO | GLN | 0,05 | | 92.427,00 | 4.621,35 |
| SOLDADURA 6011 X 1/8" | KG | 0,05 | | 23.368,00 | 1.168,40 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **152.300,24** |
| **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **PREST.** | **JORNAL + PS** | **RENDIM.** | **VR. UNIT** |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUD. | 116.854 | 180% | 210.337 | 53,33 | 3.944,06 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. CARP.TALLER 1 AYUD. + 1 OFIC. | 173.528 | 180% | 312.350 | 11,42 | 27.351,13 |
| M.O. PINTURA 1 AYUD. + 1 OFIC. | 157.753 | 180% | 283.955 | 80,00 | 3.549,43 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **34.844,62** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| PULIDORA CON PIEDRA O DISCO | DIA | 0,03 | | 33.947,00 | 1.018,41 |
| SOLDADOR ELECTRICO | DIA | 0,05 | | 35.000,00 | 1.750,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | | 2% | | 34.844,62 | 696,89 |
| OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO) | DIA | 0,06 | | 31.416,00 | 1.884,96 |
| ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS | U/D | 0,4 | | 15.775,00 | 6.310,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **11.660,26** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | 198.805,12 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | - |
| | **COSTO DIRECTO** | | | | **198.805,00** |

| **RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTAD** | | | | **Unidad: M3** | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| GASOLINA CORRIENTE | GLN | 0,05 | | 15.930,00 | 796,50 |
| GRAVA TRITURADA 3/8 | M3 | 1,3 | | 107.623,00 | 139.909,90 |
| ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS | GLN | 0,01 | | 111.492,00 | 1.114,92 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **141.821,32** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,8 | | 35.494,38 | 28.395,50 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **28.395,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA | DIA | 0,09 | | 44.688,00 | 4.021,92 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,049 | | 2.089,00 | 102,36 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **4.124,28** |

| OTROS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 174.341,10 | **174.341,00** |

| **CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi** | | | | | **UNIDAD: M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| LISTON OTOBO 1" X 4" X 300 CM | UND | 0,335 | | 32.130,00 | 10.763,55 |
| PUNTILLA CON CABEZA 1-1/2" | LB | 0,05 | | 4.695,00 | 234,75 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa | M3 | 0,1 | | 377.403,00 | 37.740,30 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **48.738,60** |
| **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **PREST.** | **JORNAL + PS** | **RENDIM.** | **VR. UNIT** |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUD. + 1 OFIC. | 157.753 | 180% | 283.955 | 11,42 | 24.864,71 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **24.864,71** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | | 5% | | 24.864,71 | 1.243,23 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **1.243,23** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **74.847,00** |

DESCRIP
ITEM 250423

**G1**

| DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|
| **SANITARIO LINEA ECONOMICA** | | | **250423** | **JUEGO** | |
| **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / JUEGO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100053 | AGUA | LT | 1 | | 74,00 | 74,00 |
| 100557 | CEMENTO BLANCO | KG | 1 | | 1.873,00 | 1.873,00 |
| 103029 | MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX 40CM | UND | 1 | | 4.629,00 | 4.629,00 |
| 101597 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JUEGO | 1 | | 301.877,00 | 301.877,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **308.453,00** |
| ESP1 | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. JUEGO / DIA | VR. UNIT |
| 200021 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 13,33 | 25.562,56 |
| 200004 | M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 6,15 | 55.406,34 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **80.968,90** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G3** | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1% | 80.968,90 | 809,68 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **809,68** |
| ESP3 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **390.232,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM 250443 | **LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC** | **250443** | **JUEGO** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / JUEGO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 100053 | AGUA | LT | 0,5 | | 74,00 | 37,00 |
| 100557 | CEMENTO BLANCO | KG | 0,5 | | 1.873,00 | 936,50 |
| 103215 | LAVAMANOS COLG. PEDEST. LINEA ECON. | JUEGO | 1 | | 114.142,00 | 114.142,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **115.115,50** |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. JUEGO / DIA | VR. UNIT |
| 200021 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 13,33 | 25.562,56 |
| 200004 | M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 6,40 | 53.242,03 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **78.804,59** |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1% | 78.804,59 | 788,04 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **788,04** |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | **TRANSPORTES** | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **194.708,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM 180922 | **TEJA UPVC** | **180922** | **M2** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | **MATERIALES** | **UNIDAD** | **CANT. / M2** | **% DESPERD.** | **PRECIO UNIT.** | **VALOR UNITARIO** |
| 119201 | TEJA UPVC TRAPEZ. 2.5MM - 1.07X11.80M H:37MM | UND | 0,075 | 1 | 516.238,00 | 39.105,02 |
| 119099 | AMARRA TEJA TAPA PLASTICA | UND | 2 | | 521,00 | 1.042,00 |
| 119209 | SET FIJACION TEJA UPVC PLACA-TO | UND | 2,665 | 1 | 519,00 | 1.396,96 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **41.543,98** |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **F.PREST.** | **JORNAL+PS** | **REND. M2 / DIA** | **VR. UNIT** |
| 200009 | M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL | 235.834 | 180% | 424.501 | 26,66 | 15.922,76 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **15.922,76** |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | **EQUIPO** | **REF.** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 7% | 15.922,76 | 1.114,59 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **1.114,59** |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **58.581,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM 120301 | **VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI** | **120301** | **M3** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / M3 | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 101509 | PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 1 | | 4.939,00 | 4.939,00 |
| 101718 | TABLA OTOBO [2C] 1X10X300 CM | UND | 5,5 | | 17.379,00 | 95.584,50 |
| 102387 | VARETA 2"X2"X3M | UND | 2,67 | | 9.003,00 | 24.038,01 |
| ME0105 | MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa | M3 | 1,05 | | 440.848,00 | 462.890,40 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **587.451,91** |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M3 / DIA | VR. UNIT |
| 200009 | M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL | 235.834 | 180% | 424.501 | 1,35 | 314.445,18 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **314.445,18** |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1% | 314.445,18 | 3.144,45 |
| 300055 | VIBRADOR | | DIA | 0,05 | 41.406,00 | 2.070,30 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **5.214,75** |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | **TRANSPORTES** | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **907.112,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM 120101 | **ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa** | **120101** | **KG** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / KG | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 100076 | ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18 | KG | 0,04 | | 6.250,00 | 250,00 |
| 101605 | SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DDP | UND | 0,04 | 1 | 7.311,00 | 295,36 |
| 101008 | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA | KG | 1 | 3 | 4.250,00 | 4.377,50 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **4.922,86** |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. KG / DIA | VR. UNIT |
| 200006 | M.O. 1 AYUDANTE | 63.739 | 180% | 114.730 | 161,61 | 709,91 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **709,91** |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5% | 709,91 | 35,49 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | 35,49 |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | **TRANSPORTES** | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **5.668,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |

| ITEM 010215 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | | | 010215 | M2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / M2 | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 100053 | AGUA | LT | 0,35 | | 74,00 | 25,90 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | SUBTOTAL MATERIALES | 25,90 |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M2 / DIA | VR. UNIT |
| 200006 | M.O. 1 AYUDANTE | 63.739 | 180% | 114.730 | 402,01 | 285,39 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 285,39 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300034 | MOTONIVELADORA, POTENCIA 140 HP, ANCHO DE CUCHILLA 3,66 M, PESO 11 TON TIPO CAT-12-F | | H | 0,004 | 313.147,00 | 1.252,58 |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5% | 285,39 | 14,26 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 1.266,84 |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 1.578,00 |

| DESCRIP | DESCRIPCION | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 130801 | ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36 | 130801 | KG | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / KG | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 103244 | ESMALTE PINTUCOAT | GLN | 0,005 | | 254.479,00 | 1.272,39 |
| 101651 | SOLDADURA 6011 X 1/8" | KG | 0,05 | | 24.583,00 | 1.229,15 |
| 101362 | PINTURA ANTICORROSIVA | GLN | 0,004 | | 88.981,00 | 355,92 |
| 100013 | ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 | KG | 1 | 2 | 4.546,00 | 4.636,92 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **7.494,38** |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. KG / DIA | VR. UNIT |
| 200008 | M.O. 2 AYUDANTES | 127.478 | 180% | 229.460 | 400,00 | 573,65 |
| 200023 | M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 206.514 | 180% | 371.725 | 177,77 | 2.091,04 |
| 200026 | M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 172.095 | 180% | 309.771 | 400,00 | 774,42 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **3.439,11** |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300048 | SOLDADOR ELECTRICO | | DIA | 0,009 | 36.820,00 | 331,38 |
| 300039 | PLUMA GRUA 500 KILOS | | DIA | 0,02 | 49.035,00 | 980,70 |
| 309250 | EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADORA ARENA | | H | 0,017 | 91.533,00 | 1.556,06 |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1% | 3.439,11 | 34,39 |
| 300035 | EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14" | | H | 0,008 | 4.306,00 | 34,44 |
| 300002 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS | | U/D | 0,24 | 16.595,00 | 3.982,80 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **6.919,77** |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | **TRANSPORTES** | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 17.853,00 |

| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM 110303 | TUBERIA PVC 4" SANITARIA | | | 110303 | M | |
| | | | | | | |
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / M | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 101127 | LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS) | UND | 0,02 | 5 | 62.373,00 | 1.309,83 |
| 101658 | SOLDADURA PVC 1/4 GLN | UND | 0,02 | 5 | 117.092,00 | 2.458,93 |
| 102173 | TUBO SAN PVC 4" | ML | 1 | 3 | 33.394,00 | 34.395,82 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | SUBTOTAL MATERIALES | 38.164,58 |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M / DIA | VR. UNIT |
| 200021 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 53,33 | 6.389,44 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 6.389,44 |
| ESP2 | | | | | | |
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 44.554,00 |

| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM 150605 | **SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT** | | | **150605** | **UND** | |
| | | | | | | |
| **G1** | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / UND | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 108038 | SIST. SEPTICO CONIC. 4000L (2000L+2000L+105L) | UND | 1 | | 3.784.669,00 | 3.784.669,00 |
| 101658 | SOLDADURA PVC 1/4 GLN | UND | 0,01 | | 117.092,00 | 1.170,92 |
| 102173 | TUBO SAN PVC 4" | ML | 1,3 | | 33.394,00 | 43.412,20 |
| 101856 | TEE SANITARIA PVC SENCILLA 4" | UND | 2 | | 22.620,00 | 45.240,00 |
| 102250 | UNION SAN PVC 4" | UND | 2 | | 9.891,00 | 19.782,00 |
| 101128 | LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS) | UND | 0,01 | | 60.362,00 | 603,62 |
| 100967 | GRAVILLA RIO-GRAVA | M3 | 1,35 | | 58.879,00 | 79.486,65 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **3.974.364,39** |
| ESP1 | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. UND / DIA | VR. UNIT |
| 207000 | M.O. 4 AYUDANTES | 254.956 | 180% | 458.920 | 1,60 | 286.825,00 |
| 200021 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 4,00 | 85.187,25 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **372.012,25** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G3** | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5% | 372.012,25 | 18.600,61 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **18.600,61** |
| ESP3 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| STG4 | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | |
| C.D. | | COSTO DIRECTO | 4.364.977,00 |

| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM 150506 | **PUNTO SANITARIO PVC 4"** | | | **150506** | **PUNTO** | |
| **G1** | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / PUNTO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 100719 | CODO SAN PVC 90 CXC - 4" | UND | 1 | | 17.343,00 | 17.343,00 |
| 101658 | SOLDADURA PVC 1/4 GLN | UND | 0,006 | | 117.092,00 | 702,55 |
| 102173 | TUBO SAN PVC 4" | ML | 1 | | 33.394,00 | 33.394,00 |
| 101128 | LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS) | UND | 0,006 | | 60.362,00 | 362,17 |
| 102439 | GUAIPE | KG | 0,04 | | 9.097,00 | 363,88 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **52.165,60** |
| ESP1 | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. PUNTO / DIA | VR. UNIT |
| 200021 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 7,27 | 46.870,56 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **46.870,56** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G3** | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 2% | 46.870,56 | 937,41 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **937,41** |
| ESP3 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 99.974,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
| ITEM 160807 | PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2" | | | 160807 | PUNTO | |
| | | | | | | |
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / PUNTO | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 119090 | ADAPTADOR H PRS PVC 1-1/2" | UND | 2 | | 7.223,00 | 14.446,00 |
| 101658 | SOLDADURA PVC 1/4 GLN | UND | 0,08 | 5 | 117.092,00 | 9.835,72 |
| 102439 | GUAIPE | KG | 0,08 | | 9.097,00 | 727,76 |
| 101125 | LIMPIADOR PVC 1/32 GLN (120 GRMS) | UND | 0,04 | 5 | 14.281,00 | 599,80 |
| 101256 | NIPLE GALV. 1-1/2" X 30 CM | UND | 1 | | 36.294,00 | 36.294,00 |
| 117203 | TUBO PRS RDE-21 EL - 1-1/2" | M | 2,5 | 5 | 14.517,00 | 38.107,12 |
| 100618 | CODO GALV. 90 X 1-1/2" | UND | 1 | | 11.517,00 | 11.517,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | SUBTOTAL MATERIALES | 111.527,40 |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. PUNTO / DIA | VR. UNIT |
| 200021 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 5,33 | 63.930,39 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 63.930,39 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5% | 63.930,39 | 3.196,51 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 3.196,51 |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 178.654,00 |

| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM 250709 | LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO | | | 250709 | UND | |
| | | | | | | |
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / UND | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 100053 | AGUA | LT | 1 | 5 | 74,00 | 77,70 |
| 100557 | CEMENTO BLANCO | KG | 1 | | 1.873,00 | 1.873,00 |
| 105081 | LAVAPLATOS A.INOX. SENCI 50 X 60 CM | UND | 1 | | 147.280,00 | 147.280,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | SUBTOTAL MATERIALES | 149.230,70 |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. UND / DIA | VR. UNIT |
| 200005 | M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL | 259.417 | 180% | 466.950 | 10,66 | 43.803,93 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 43.803,93 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1% | 43.803,93 | 438,03 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 438,03 |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 193.473,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
| ITEM 140221 | MURO LADRILLO SOGA SUCIO (8x11x20) | | | 140221 | M | |
| | | | | | | |
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / M | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 101053 | LADRILLO SUCIO COMUN | UND | 30 | 2 | 700,00 | 21.420,00 |
| ME0202 | MORTERO 1:4 | M3 | 0,02 | | 351.850,00 | 7.037,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | SUBTOTAL MATERIALES | 28.457,00 |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M / DIA | VR. UNIT |
| 200007 | M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 172.095 | 180% | 309.771 | 26,66 | 11.619,31 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 11.619,31 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 2% | 11.619,31 | 232,38 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 232,38 |

ESP3

| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | **COSTO DIRECTO** | | **40.309,00** |

| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM 210163 | **NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 80-110CM-ECONOMICA** | | | **210163** | **UND** | |
| | | | | | | |
| **G1** | **MATERIALES** | UNIDAD | CANT. / UND | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 100201 | BISAGRA COBRIZADA 3"X1-1/4" | PAR | 3 | | 10.508,00 | 31.524,00 |
| 101495 | PUERTA MADERA 80-95X200 - 4MM | UND | 1 | | 210.220,00 | 210.220,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **241.744,00** |
| ESP1 | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. UND / DIA | VR. UNIT |
| 200017 | M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 189.305 | 180% | 340.749 | 10,00 | 34.074,90 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **34.074,90** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G3** | **EQUIPO** | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5% | 34.074,90 | 1.703,74 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **1.703,74** |
| ESP3 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G4 | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **277.523,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | | | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM 270201 | **CERRADURA YALE PASO REF.5312** | | | **270201** | **UND** | |
| | | | | | | |
| G1 | **MATERIALES** | **UNIDAD** | **CANT. / UND** | **% DESPERD.** | **PRECIO UNIT.** | **VALOR UNITARIO** |
| 100516 | CERRADURA SAFE PASO 1153 | UND | 1 | | 48.566,00 | 48.566,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **48.566,00** |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **F.PREST.** | **JORNAL+PS** | **REND. UND / DIA** | **VR. UNIT** |
| 200023 | M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 206.514 | 180% | 371.725 | 8,00 | 46.465,62 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **46.465,62** |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | **EQUIPO** | **REF.** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 6% | 46.465,62 | 2.787,93 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **2.787,93** |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 97.820,00 |

| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM 180101 | ESTRUCTURA METALICA | | | 180101 | KG | |
| | | | | | | |
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / KG | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VALOR UNITARIO |
| 101651 | SOLDADURA 6011 X 1/8" | KG | 0,05 | | 24.583,00 | 1.229,15 |
| 100107 | ANTICORROSIVO PHCL | GLN | 0,001 | | 82.395,00 | 82,39 |
| 101008 | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA | KG | 0,134 | | 4.250,00 | 569,50 |
| 100013 | ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 | KG | 1 | | 4.546,00 | 4.546,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | SUBTOTAL MATERIALES | 6.427,04 |
| ESP1 | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. KG / DIA | VR. UNIT |
| 200010 | M.O. 3 AYUDANTES | 191.217 | 180% | 344.190 | 400,00 | 860,47 |
| 200023 | M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 206.514 | 180% | 371.725 | 131,14 | 2.834,56 |
| 200026 | M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL | 172.095 | 180% | 309.771 | 800,00 | 387,21 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 4.082,24 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300048 | SOLDADOR ELECTRICO | | DIA | 0,012 | 36.820,00 | 441,84 |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 2% | 4.082,24 | 81,64 |
| 300035 | EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14" | | H | 0,04 | 4.306,00 | 172,24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300002 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS | | U/D | 0,3 | 16.595,00 | 4.978,50 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **5.674,22** |
| ESP3 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **16.184,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | | | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM ME0116 | **MEZCLA CONCRETO MR 36** | | | **ME0116** | **M3** | |
| **G1** | **MATERIALES** | **UNIDAD** | **CANT. / UND. ITEM** | **% DESPERD.** | **PRECIO UNIT.** | **VALOR UNITARIO** |
| 100053 | AGUA | LT | 190 | | 74,00 | 14.060,00 |
| 100123 | ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO | M3 | 0,56 | 3 | 52.278,00 | 30.153,95 |
| 100962 | GRAVA TRITURADA 3/4" | M3 | 0,84 | 3 | 87.600,00 | 75.791,52 |
| 100932 | GASOLINA CORRIENTE | GLN | 0,1 | | 16.758,00 | 1.675,80 |
| 100558 | CEMENTO GRIS PORTLAND | KG | 350 | 3 | 650,00 | 234.325,00 |
| 100011 | ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS | GLN | 0,006 | | 117.290,00 | 703,74 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **356.710,01** |
| ESP1 | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **F.PREST.** | **JORNAL+PS** | **REND. M3 / DIA** | **VR. UNIT** |
| 200010 | M.O. 3 AYUDANTES | 191.217 | 180% | 344.190 | 5,40 | 63.738,88 |
| 200100 | M.O. 1 OFICIAL | 108.356 | 180% | 195.040 | 16,00 | 12.190,00 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **75.928,88** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 308003 | MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS | | H | 0,48 | 5.151,00 | 2.472,48 |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 7% | 75.928,88 | 5.315,02 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 7.787,50 |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 440.426,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
| ITEM 083303 | **BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo NT2, de gradacion BG 38, clase B)** | | | | 083303 | M3 | |
| | | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VR. UNIT. |
| 301010 | CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES) | | H | 0,0533 | 118.000,00 | 6.289,40 |
| 340060 | MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON | | H | 0,0533 | 306.624,00 | 16.343,05 |
| 340080 | VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON | | H | 0,0533 | 145.557,00 | 7.758,18 |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1,0% | 1.529,73 | 15,29 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 30.405,92 |
| ESP3 | | | | | | |
| G1 | MATERIALES | UNIDAD | CANT. / M3 | % DESPERD. | PRECIO UNIT. | VR. UNIT. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140107 | MATERIAL DE BASE CLASE B (NT2) GRADACIÓN FINA BG 38 | M3 | 1,3 | | 65.550,00 | 85.215,00 |
| 100053 | AGUA | LT | 80 | | 74,00 | 5.920,00 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **91.135,00** |
| ESP1 | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | **JORNAL** | **PREST.** | **JORNAL+PS** | **REND. M3 / DIA** | **VR. UNIT.** |
| 200008 | M.O. 2 AYUDANTES | 127.478 | 180% | 229.460 | 150,00 | 1.529,73 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **1.529,73** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **CANT. X DIST.** | **TARIIFA** | **VR. UNIT.** |
| 440005 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE | 1,300 M3 | 1 Km. | 1,3 | 1.613,00 | 2.096,90 |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | 2.096,90 |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **125.168,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | **DESCRIPCION** | | | **ITEM** | **UND. ITEM** | **CANT. ITEM** |
| ITEM 120201 | **CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P** | | | **120201** | **M3** | |
| | | | | | | |
| **G1** | **MATERIALES** | **UNIDAD** | **CANT. / M3** | **% DESPERD.** | **PRECIO UNIT.** | **VALOR UNITARIO** |
| 101357 | PIEDRA RIO PARA CONCRETO CICLÓPEO | M3 | 0,4 | | 67.709,00 | 27.083,60 |
| ME0105 | MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa | M3 | 0,6 | 2 | 440.848,00 | 269.798,97 |
| | | | | | | |
| STG1 | | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **296.882,57** |
| ESP1 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M3 / DIA | VR. UNIT |
| 200011 | M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL | 299.573 | 180% | 539.231 | 3,07 | 175.645,27 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **175.645,27** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G3** | **EQUIPO** | **REF.** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 1% | 175.645,27 | 1.756,45 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **1.756,45** |
| ESP3 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | **COSTO DIRECTO** | | **474.284,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
| ITEM 310105 | **LIMPIEZA GENERAL** | | | **310105** | **M2** | |
| | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M2 / DIA | VR. UNIT |
| 200006 | M.O. 1 AYUDANTE | 63.739 | 180% | 114.730 | 120,00 | 956,08 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **956,08** |
| ESP2 | | | | | | |
| **G3** | **EQUIPO** | **REF.** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 7% | 956,08 | 66,92 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **66,92** |
| ESP3 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **1.023,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
| ITEM 060810 | **EXCAVACION TIERRA A MANO** | | | **060810** | **M3** | |
| | | | | | | |
| **G2** | **MANO DE OBRA** | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M3 / DIA | VR. UNIT |
| 200006 | M.O. 1 AYUDANTE | 63.739 | 180% | 114.730 | 5,33 | 21.525,32 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 21.525,32 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 2% | 21.525,32 | 430,50 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | SUBTOTAL EQUIPO | 430,50 |
| ESP3 | | | | | | |
| G4 | TRANSPORTES | Cantidad | Distancia | Cant. x Dist. | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | SUBTOTAL TRANSPORTES | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | COSTO DIRECTO | 21.956,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIP | DESCRIPCION | | | ITEM | UND. ITEM | CANT. ITEM |
| ITEM 100628 | CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM. | | | 100628 | M3 | |
| | | | | | | |
| G2 | MANO DE OBRA | JORNAL | F.PREST. | JORNAL+PS | REND. M3 / DIA | VR. UNIT |
| 200006 | M.O. 1 AYUDANTE | 63.739 | 180% | 114.730 | 30,00 | 3.824,33 |
| | | | | | | |
| STG2 | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 3.824,33 |
| ESP2 | | | | | | |
| G3 | EQUIPO | REF. | UNIDAD | CANTIDAD | TARIIFA | VALOR UNITARIO |
| 300026 | HERRAMIENTA MENOR | | % de MO | 5,0% | 3.824,33 | 191,21 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300065 | VOLQUETA O CAMION (ACARREO) | | M3 | 1 | 26.300,00 | 26.300,00 |
| | | | | | | |
| STG3 | | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **26.491,21** |
| ESP3 | | | | | | |
| **G4** | **TRANSPORTES** | **Cantidad** | **Distancia** | **Cant. x Dist.** | **TARIIFA** | **VALOR UNITARIO** |
| | | | | | | |
| STG4 | | | | | **SUBTOTAL TRANSPORTES** | - |
| ESP4 | | | | | | |
| C.D. | | | | | **COSTO DIRECTO** | **30.316,00** |

| DESCUENTOS (Contrato de convenios solidarios) | |
|---|---|
| **DESCRIPCION DE DESCUENTO** | **PORCENTAJE %** |
| ESTAMPILLA PRO HOSPITALES UNIVERSITARIOS | 1% |
| ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD DEL PACIFICO | 0.5% |
| TASA PRO DEPORTE MUNICIPAL | 1,50% |
| IMPUESTO DE GUERRA | 5% |
| **SUBTOTAL %** | 8% |
| **SUBTOTAL VALOR** | $ 1.322.148,04 |

| ÍTEM | | | MESES | | | 0,5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO** | | | | | | |
| 1.2 | Contador Público (CPS) | Mes | 0,25 | $ | 2.460.801,24 | $ | 615.200,31 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ | 615.200,31 |

| POLIZAS | |
|---|---|
| **CONCEPTO** | **PORCENTAJE %** |
| CUMPLIMIENTO | 0,5% |
| MANEJO DE ANTICIPO | 0,5% |
| R.CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 0,5% |
| ESTABILIDAD | 0,5% |
| SALARIOS Y PRESTACIONES | 1% |
| **SUBTOTAL %** | 3% |
| **SUBTOTAL VALOR** | $ 440.716,01 |

$ 617.002,42