# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 8

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.01

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 12 m - 1030 daN INCLUYE CIMENTACIÓN NORMALIZADA

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 4.718.096,08 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 427.997,87 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 750.622,49 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 172.417,00 |
| VL TOTAL: | $ | 6.069.133,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121030 | POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO CENTRIFUGADO 12 m - 1030 daN | u | $ 3.926.147,00 | 1,00 | 0% | $ 3.926.147,00 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 83,00 | 0% | $ 120.516,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 207,00 | 0% | $ 516.672,00 |
| 475847 | GRAVILLA | kg | $ 733,00 | 207,00 | 0% | $ 151.731,00 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 0,17 | 0% | $ 3.030,08 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 104.130,92 | 1,60 | $ 166.609,47 |
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,28 | $ 155.617,28 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,96 | $ 72.945,60 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,72 | $ 32.825,52 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 1,60 | $ 68.082,56 |
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 1,28 | $ 38.056,56 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 1,00 | $ 568.367,80 |
| E0805 | Mezcladora de 6 p3 c/op. | Hr | $ 118.930,57 | 0,64 | $ 76.115,56 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| E0900 | Tractomula tipo planchon para transp de postes | Vje | $ 3.914.894,88 | 0,0336 | $ 131.562,25 |
| M0605 | Camión para recogida y botada de escombros | Vje | $ 324.083,04 | 0,0670 | $ 21.713,56 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 132.924,87 | 0,1440 | $ 19.141,18 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.02

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 12 m - 735 daN INCLUYE CIMENTACIÓN NORMALIZADA

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 4.055.696,80 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 427.997,87 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 750.622,49 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 153.946,95 |
| VL TOTAL: | $ | 5.388.264,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120735 | POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO CENTRIFUGADO 12 m - 735 daN | u | $ 3.245.312,00 | 1,00 | 0% | $ 3.245.312,00 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 102,00 | 0% | $ 148.104,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 204,00 | 0% | $ 509.184,00 |
| 475847 | GRAVILLA | kg | $ 733,00 | 204,00 | 0% | $ 149.532,00 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 0,20 | 0% | $ 3.564,80 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 104.130,92 | 1,60 | $ 166.609,47 |
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,28 | $ 155.617,28 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,96 | $ 72.945,60 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,72 | $ 32.825,52 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 1,60 | $ 68.082,56 |
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 1,28 | $ 38.056,56 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 1,00 | $ 568.367,80 |
| E0805 | Mezcladora de 6 p3 c/op. | Hr | $ 118.930,57 | 0,64 | $ 76.115,56 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| E0900 | Tractomula tipo planchon para transp de postes | Vje | $ 3.914.894,88 | 0,0289 | $ 113.092,21 |
| M0605 | Camión para recogida y botada de escombros | Vje | $ 324.083,04 | 0,0670 | $ 21.713,56 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 132.924,87 | 0,1440 | $ 19.141,18 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.03

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 9 m - 1030 daN INCLUYE CIMENTACIÓN NORMALIZADA

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 3.293.161,80 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 427.997,87 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 750.622,49 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 132.684,53 |
| VL TOTAL: | $ | 4.604.467,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 191030 | POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO CENTRIFUGADO 9 m - 1030 daN | u | $ 2.482.777,00 | 1,00 | 0% | $ 2.482.777,00 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 102,00 | 0% | $ 148.104,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 204,00 | 0% | $ 509.184,00 |
| 475847 | GRAVILLA | kg | $ 733,00 | 204,00 | 0% | $ 149.532,00 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 0,20 | 0% | $ 3.564,80 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 104.130,92 | 1,60 | $ 166.609,47 |
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,28 | $ 155.617,28 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,96 | $ 72.945,60 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,72 | $ 32.825,52 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 1,60 | $ 68.082,56 |
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 1,28 | $ 38.056,56 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 1,00 | $ 568.367,80 |
| E0805 | Mezcladora de 6 p3 c/op. | Hr | $ 118.930,57 | 0,64 | $ 76.115,56 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| E0900 | Tractomula tipo planchon para transp de postes | Vje | $ 3.914.894,88 | 0,0235 | $ 91.829,79 |
| M0605 | Camión para recogida y botada de escombros | Vje | $ 324.083,04 | 0,0670 | $ 21.713,56 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 132.924,87 | 0,1440 | $ 19.141,18 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR**

**ÍTEM** 1.04

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFASICO FIN DE LINEA DISPOSICION BANDERA13.2 KV (131)

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 3.007.688,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 316.604,17 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 349.652,20 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 58.060,72 |
| VL TOTAL: | $ | 3.732.005,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | 2,00 | Desp | VL Total Mat | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 551282 | ESPÁRRAGO CON CUATRO TUERCAS 5/8" x 12" | u | $ 22.506,00 | 2,00 | 0% | $ 45.012,00 | 22506,12573 |
| 440944 | ARANDELA PLANA REDONDA ACERO INOXIDABLE DE 5/8" | u | $ 1.589,00 | 12,00 | 0% | $ 19.068,00 | 1588,6143 |
| 551418 | GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 kg | u | $ 35.258,00 | 3,00 | 0% | $ 105.774,00 | 35258,15966 |
| 810234 | AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSIÓN POLIMÉRICO 15 KV | u | $ 158.861,00 | 3,00 | 0% | $ 476.583,00 | 158861,43 |
| 437651 | TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12" | u | $ 16.204,00 | 2,00 | 0% | $ 32.408,00 | 16203,86586 |
| 551226 | CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 6" X 6" X 1/2" X 2,4 MT TIPO BANDERA | u | $ 487.932,00 | 2,00 | 0% | $ 975.864,00 | 487931,535 |
| 914726 | GRAPA DE RETENCIÓN RECTA AL 1/0 - 350 AWG | u | $ 197.630,00 | 3,00 | 0% | $ 592.890,00 | 197630,4273 |
| 464431 | BRAZO ANGULAR DE 7 PIES X 2 X 3/16" | U | $ 351.765,00 | 2,00 | 0% | $ 703.530,00 | 351764,595 |
| 464245 | ABRAZADERA DOBLE DE 180 MM (6 A 7") | u | $ 56.559,00 | 1,00 | 0% | $ 56.559,00 | 56559,20798 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 2,00 | $ 243.152,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,67 | $ 50.656,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,50 | $ 22.795,50 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 2,00 | $ 85.103,20 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frio | Hr | $ 264.549,00 | 1,00 | $ 264.549,00 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0321 | $ 45.903,12 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,1000 | $ 12.157,60 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.05

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFASICO ALINEACION Y ANGULO <5: DISPOSICIÓN BANDERA 13.2 KV (132)

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 3.081.422,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 237.453,13 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 262.239,15 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 56.146,65 |
| VL TOTAL: | $ | 3.637.261,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 440944 | ARANDELA PLANA REDONDA ACERO INOXIDABLE DE 5/8" | u | $ 1.589,00 | 12,00 | 0% | $ 19.068,00 |
| 437655 | PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4" x 3" | u | $ 22.694,00 | 3,00 | 0% | $ 68.082,00 |
| 707565 | AISLADOR DE SUSPENSIÓN POLIMERICO PARA 15KV | u | $ 465.986,00 | 3,00 | 0% | $ 1.397.958,00 |
| 808064 | RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL 57/1-3 | u | $ 48.736,00 | 3,00 | 0% | $ 146.208,00 |
| 551226 | CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 6" X 6" X 1/2" X 2,4 MT TIPO BANDERA | u | $ 487.932,00 | 1,00 | 0% | $ 487.932,00 |
| 437651 | TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12" | u | $ 16.204,00 | 2,00 | 0% | $ 32.408,00 |
| 464431 | BRAZO ANGULAR DE 7 PIES X 2 X 3/16" | U | $ 351.765,00 | 1,00 | 100% | $ 703.530,00 |
| 464245 | ABRAZADERA DOBLE DE 180 MM (6 A 7") | u | $ 56.559,00 | 1,00 | 300% | $ 226.236,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,50 | $ 182.364,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,50 | $ 37.992,50 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,38 | $ 17.096,63 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 1,50 | $ 63.827,40 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 264.549,00 | 0,75 | $ 198.411,75 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0329 | $ 47.028,45 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0750 | $ 9.118,20 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.06

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA PARA FIN DE LINEA EN BANDERA

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **1.746.576,00** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **316.604,17** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **217.377,70** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **38.813,42** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **2.319.371,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 434435 | CABLE ACERO GALVANIZADO P/RETENIDA 3/8" | u | $ 18.905,00 | 40,00 | 0% | $ 756.200,00 |
| 458467 | GUARDACABOS PARA RETENCION DE CABLE AC. GALV. 3/8" | u | $ 12.709,00 | 6,00 | 0% | $ 76.254,00 |
| 707561 | AISLADOR DE PORCELANA TIPO TENSOR ANSI 54-2 | u | $ 31.750,00 | 2,00 | 0% | $ 63.500,00 |
| 458466 | RETENCION PREFORMADA TERMINAL CABLE DE ACERO 3/8" | u | $ 102.125,00 | 6,00 | 0% | $ 612.750,00 |
| 440944 | ARANDELA PLANA REDONDA ACERO INOXIDABLE DE 5/8" | u | $ 1.589,00 | 2,00 | 0% | $ 3.178,00 |
| 441264 | ARANDELA CURVA CUADRADA GALVANIZADA DE 2-1/4" x 2-1/4" x 3/16" | u | $ 10.803,00 | 2,00 | 0% | $ 21.606,00 |
| 530875 | GRILLETE NORMAL RECTO 7/8" | u | $ 90.340,00 | 2,00 | 0% | $ 180.680,00 |
| 437651 | TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12" | u | $ 16.204,00 | 2,00 | 0% | $ 32.408,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 2,00 | $ 243.152,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,67 | $ 50.656,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,50 | $ 22.795,50 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 2,00 | $ 85.103,20 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 264.549,00 | 0,50 | $ 132.274,50 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0187 | $ 26.655,82 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,1000 | $ 12.157,60 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.07

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PAT MT EN POSTE PARA POSTE PRIMARIO 12m

| | |
|---|---|
| VL MATERIALES: | $ 499.279,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ 316.604,17 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ 217.377,70 |
| VL TRANSPORTE: | $ 19.777,57 |
| VL TOTAL: | $ 1.053.038,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 917012 | KIT PAT MT EN POSTE PARA POSTE PRIMARIO 12m | u | $ 499.279,00 | 1,00 | 0% | $ 499.279,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 2,00 | $ 243.152,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,67 | $ 50.656,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,50 | $ 22.795,50 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 2,00 | $ 85.103,20 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 264.549,00 | 0,50 | $ 132.274,50 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0053 | $ 7.619,97 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,1000 | $ 12.157,60 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR**

**ÍTEM** **1.08**

**UNIDADES:** **m**
**NOMBRE U.C.:** **SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR TRIFASICO DE 1/0 ACSR**

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **36.444,84** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **9.498,13** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **11.633,83** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **920,95** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **58.498,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 931233 | CONDUCTOR 1/0 ACSR (RAVEN) | m | $ 12.028,00 | 3,00 | 1% | $ 36.444,84 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,06 | $ 7.294,56 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.519,70 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,02 | $ 683,87 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,06 | $ 2.553,10 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 264.549,00 | 0,03 | $ 7.936,47 |
| E0817 | Malacate (5 Ton) | Hr | $ 38.142,00 | 0,03 | $ 1.144,26 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0004 | $ 556,22 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0030 | $ 364,73 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR

**ÍTEM** 1.09

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVACIÓN TRIF RÍGIDA 123,3 - 123,3

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **1.399.561,68** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **237.453,13** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **262.239,15** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **30.478,28** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **1.929.732,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 931233 | CONDUCTOR 1/0 ACSR (RAVEN) | m | $ 12.028,00 | 6,00 | 1% | $ 72.889,68 |
| 268480 | CONECTOR DE CUÑA AMPAC 1/0-1/0 / SERIE 600448 | u | $ 86.663,00 | 12,00 | 0% | $ 1.039.956,00 |
| 553000 | CARTUCHO AZUL POLVORA PARA CONECTOR AMPACT | u | $ 23.893,00 | 12,00 | 0% | $ 286.716,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,50 | $ 182.364,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,50 | $ 37.992,50 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,38 | $ 17.096,63 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 1,50 | $ 63.827,40 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 264.549,00 | 0,75 | $ 198.411,75 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0150 | $ 21.360,08 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0750 | $ 9.118,20 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR**

**ÍTEM** 1.10

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA DE TRES ELEMENTOS TIPO INTEMPERIE

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 35.850.000,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 1.266.416,67 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 1.803.883,90 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 1.132.147,67 |
| VL TOTAL: | $ | 40.052.448,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 630400 | EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EN POSTE | u | $ 35.850.000,00 | 1,00 | 0% | $ 35.850.000,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 8,00 | $ 972.608,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 2,67 | $ 202.626,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 2,00 | $ 91.182,00 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 8,00 | $ 340.412,80 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 294.821,80 | 4,00 | $ 1.179.287,20 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 0,50 | $ 284.183,90 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,7585 | $ 1.083.517,27 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,4000 | $ 48.630,40 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR**

**ÍTEM** 1.11

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE NN 13,2 kV/220-127 V - 112,5 KVA - INCLUYE PROTECCIONES

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 53.246.030,92 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 316.604,17 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 516.698,00 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 19.300,19 |
| VL TOTAL: | $ | 54.098.633,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 458594 | ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE DE PRESIÓN 1/2" | u | $ 731,00 | 6,00 | 0% | $ 4.386,00 | 730,762578 |
| 458595 | ARANDELA PLANA REDONDA ACERO INOXIDABLE DE 1/2" | u | $ 989,00 | 12,00 | 0% | $ 11.868,00 | 989,479764 |
| 440944 | ARANDELA PLANA REDONDA ACERO INOXIDABLE DE 5/8" | u | $ 1.589,00 | 18,00 | 0% | $ 28.602,00 | 1588,6143 |
| 529859 | CORTACIRCUITOS FUSIBLE DE 27 KV 100 A | u | $ 510.626,00 | 3,00 | 0% | $ 1.531.878,00 | 510626,025 |
| 525640 | BRIDA PLÁSTICA DE SUJECIÓN HASTA 300 mm | u | $ 2.524,00 | 8,00 | 1% | $ 20.393,92 | 2523,627288 |
| 930002 | CONDUCTOR COBRE No. 2 AWG DESNUDO | m | $ 40.396,00 | 6,00 | 0% | $ 242.376,00 | 40396,1922 |
| 525797 | CONECTOR AMPAC CON ESTRIBO 4/0 - 1/0 | u | $ 88.411,00 | 3,00 | 0% | $ 265.233,00 | 88410,92469 |
| 474075 | FUSIBLE DE EXPULSIÓN 5 A (VS) TIPO D | u | $ 35.403,00 | 3,00 | 0% | $ 106.209,00 | 35403,4044 |
| 809022 | BORNA DE PONCHAR DE OJO BIMÉTALICO PARA 2/0 AWG, 2 PERF. 1/4". B. | u | $ 27.356,00 | 3,00 | 0% | $ 82.068,00 | 27355,93825 |
| 810892 | ABRAZADERA DE 250 mm DE UNA SALIDA PARA TRANSFORMADOR | u | $ 56.559,00 | 2,00 | 0% | $ 113.118,00 | 56559,20798 |
| 458593 | TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 1/2" x 2" | u | $ 3.143,00 | 6,00 | 0% | $ 18.858,00 | 3143,186865 |
| 437651 | TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12" | u | $ 16.204,00 | 4,00 | 0% | $ 64.816,00 | 16203,86586 |
| 691359 | DPS DE ÓXIDO METÁLICO POLIMÉRICO 15 KV 10 KA | u | $ 335.878,00 | 3,00 | 0% | $ 1.007.634,00 | 335878,452 |
| 551224 | CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 6" X 6" X 1/2" X 2,4 MT | u | $ 501.548,00 | 1,00 | 0% | $ 501.548,00 | 501548,229 |
| 473112 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 kVA 13,2/0,220 – 0,127 kV | u | $ 49.247.043,00 | 1,00 | 0% | $ 49.247.043,00 | 49247043,3 |
| | | | $ - | | | $ - | 0 |
| | | | $ - | | | $ - | 0 |
| | | | $ - | | | $ - | 0 |
| | | | $ - | | | $ - | 0 |
| | | | $ - | | | $ - | 0 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 2,00 | $ 243.152,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,67 | $ 50.656,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,50 | $ 22.795,50 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 2,00 | $ 85.103,20 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 294.821,80 | 0,50 | $ 147.410,90 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 0,50 | $ 284.183,90 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0050 | $ 7.142,59 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,1000 | $ 12.157,60 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**RED DE M.T. Y TRANSFORMADOR**

**ÍTEM** 1.12

**UNIDADES:** día
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO DE CANASTA Y PROTECCIONES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | - |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 1.035.582,00 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 4.767.750,00 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 66.462,44 |
| VL TOTAL: | $ | 5.869.794,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100000 | NO TIENE MATERIAL | | | | | |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0909 | Cuadrilla Trabajo en TET (2 Ofic + 2 Ayud) | Día | $ 1.035.582,00 | 1,00 | $ 1.035.582,00 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| E0804 | Camion Canasta con OP y equipo para TET (sin cuadrilla) | Hr | $ 595.968,75 | 8,00 | $ 4.767.750,00 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 132.924,87 | 0,5000 | $ 66.462,44 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.01

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA B.T. EN TUBERÍA DE 3"

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 1.091.304,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 237.453,13 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 63.827,40 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 25.773,64 |
| VL TOTAL: | $ | 1.418.358,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240300 | CURVA PVC CONDUIT 3" | u | $ 24.964,00 | 1,00 | 0% | $ 24.964,00 |
| 521300 | TUBO IMC CONDUIT 3" x 3 m | u | $ 891.893,00 | 1,00 | 0% | $ 891.893,00 |
| 460094 | CAPACETE GALVANIZADO 3" | u | $ 107.127,00 | 1,00 | 0% | $ 107.127,00 |
| 475368 | CINTA DE ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4") | m | $ 13.319,00 | 4,00 | 0% | $ 53.276,00 |
| 704164 | HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4") | u | $ 3.511,00 | 4,00 | 0% | $ 14.044,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,50 | $ 182.364,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,50 | $ 37.992,50 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,38 | $ 17.096,63 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 1,50 | $ 63.827,40 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0117 | $ 16.655,44 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0750 | $ 9.118,20 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO**

**ÍTEM** 2.02

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE 1"

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **49.234,37** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **12.664,17** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **3.404,13** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **1.253,57** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **66.556,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 522010 | TUBO PVC CONDUIT 1" x 3 m | u | $ 31.005,00 | 0,34 | 0% | $ 10.541,70 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,01 | 0% | $ 544,67 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 15,00 | 0% | $ 37.440,00 |
| 260427 | CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES ANCHO 25 | m | $ 708,00 | 1,00 | 0% | $ 708,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,08 | $ 9.726,08 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,03 | $ 2.026,27 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,02 | $ 911,82 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,08 | $ 3.404,13 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0005 | $ 767,26 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0040 | $ 486,30 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.03

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE 1-1/2"

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **50.266,95** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **12.664,17** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **3.404,13** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **1.253,57** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **67.589,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 522015 | TUBO PVC CONDUIT 1-1/ 2" x 3 m | u | $ 34.042,00 | 0,34 | 0% | $ 11.574,28 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,01 | 0% | $ 544,67 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 15,00 | 0% | $ 37.440,00 |
| 260427 | CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES ANCHO 25 | m | $ 708,00 | 1,00 | 0% | $ 708,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,08 | $ 9.726,08 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,03 | $ 2.026,27 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,02 | $ 911,82 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,08 | $ 3.404,13 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0005 | $ 767,26 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0040 | $ 486,30 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.04

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE 2"

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **54.279,29** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **12.664,17** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **3.404,13** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **1.314,80** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **71.662,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 522200 | TUBO PVC CONDUIT 2" x 3 m | u | $ 45.843,00 | 0,34 | 0% | $ 15.586,62 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,01 | 0% | $ 544,67 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 15,00 | 0% | $ 37.440,00 |
| 260427 | CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES ANCHO 25 | m | $ 708,00 | 1,00 | 0% | $ 708,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,08 | $ 9.726,08 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,03 | $ 2.026,27 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,02 | $ 911,82 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,08 | $ 3.404,13 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0006 | $ 828,50 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0040 | $ 486,30 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.05

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE 3"

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **57.756,11** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **15.830,21** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **4.255,16** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **1.489,44** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **79.331,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 522300 | TUBO PVC CONDUIT 3" x 3 m | u | $ 79.431,00 | 0,24 | 0% | $ 19.063,44 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,01 | 0% | $ 544,67 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 15,00 | 0% | $ 37.440,00 |
| 260427 | CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES ANCHO 25 | m | $ 708,00 | 1,00 | 0% | $ 708,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,10 | $ 12.157,60 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,03 | $ 2.532,83 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,03 | $ 1.139,78 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,10 | $ 4.255,16 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0006 | $ 881,56 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0050 | $ 607,88 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.06

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO TIPO SB-325 BT

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **1.094.398,69** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **949.812,50** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **178.390,13** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **58.746,12** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **2.281.347,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240327 | PAÑETE CON MORTERO 1:4 DE RESANE ( 0,05 *0,20) | m3 | $ 841.927,00 | 0,05 | 0% | $ 39.289,93 |
| 240953 | TUBERÍA 4" DRENAJE | u | $ 30.876,00 | 0,03 | 0% | $ 936,57 |
| 920318 | ALAMBRE NEGRO NO.18 | kg | $ 14.350,00 | 0,58 | 0% | $ 8.370,83 |
| 241058 | MARCO METALICO CON ANGULO Y PLATINA | und | $ 313.965,00 | 0,44 | 0% | $ 137.725,98 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 280,00 | 0% | $ 406.560,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 0,22 | 0% | $ 547,46 |
| 920256 | VARILLA ACERO DE REFUERZO CORRUGADA 1/2" X 6 m | u | $ 50.196,00 | 2,33 | 0% | $ 117.124,00 |
| 241052 | LADRILLO MACIZO PERFORADO DE 6X11X23CMTS | und | $ 2.353,00 | 69,30 | 0% | $ 163.062,90 |
| 241056 | MARCO METALICO CON ÁNGULO 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16 | und | $ 737.571,00 | 0,29 | 0% | $ 215.124,88 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 0,32 | 0% | $ 5.656,15 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 6,00 | $ 729.456,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 2,00 | $ 151.970,00 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 1,50 | $ 68.386,50 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 6,00 | $ 178.390,13 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0156 | $ 22.273,32 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,3000 | $ 36.472,80 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** **2**

**UNIDADES:** **u**
**NOMBRE U.C.:** **CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO 40 X 40 AP**

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **766.079,08** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **474.906,25** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **89.195,07** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **33.827,73** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **1.364.008,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240327 | PAÑETE CON MORTERO 1:4 DE RESANE ( 0,05 *0,20) | m3 | $ 841.927,00 | 0,03 | 0% | $ 27.502,95 |
| 240953 | TUBERÍA 4" DRENAJE | u | $ 30.876,00 | 0,02 | 0% | $ 655,60 |
| 920318 | ALAMBRE NEGRO NO.18 | kg | $ 14.350,00 | 0,41 | 0% | $ 5.859,58 |
| 241058 | MARCO METALICO CON ANGULO Y PLATINA | und | $ 313.965,00 | 0,31 | 0% | $ 96.408,19 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 196,00 | 0% | $ 284.592,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 0,15 | 0% | $ 383,22 |
| 920256 | VARILLA ACERO DE REFUERZO CORRUGADA 1/2" X 6 m | u | $ 50.196,00 | 1,63 | 0% | $ 81.986,80 |
| 241052 | LADRILLO MACIZO PERFORADO DE 6X11X23CMTS | und | $ 2.353,00 | 48,51 | 0% | $ 114.144,03 |
| 241056 | MARCO METALICO CON ÁNGULO 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16 | und | $ 737.571,00 | 0,20 | 0% | $ 150.587,41 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 0,22 | 0% | $ 3.959,30 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 3,00 | $ 364.728,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 1,00 | $ 75.985,00 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,75 | $ 34.193,25 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 3,00 | $ 89.195,07 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0109 | $ 15.591,33 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,1500 | $ 18.236,40 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.08

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 3#350(F)+1X350(N)+1#1/0(T) AL S8000

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 207.921,38 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 38.309,10 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 12.765,48 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 3.104,56 |
| VL TOTAL: | $ | 262.101,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458350 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 250 MCM SERIE 8000 THHN | m | $ 44.987,00 | 4,00 | 3% | $ 185.346,44 |
| 458010 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 1/0 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 21.645,00 | 1,00 | 3% | $ 22.294,35 |
| 553100 | CINTA AISLANTE DE COLORES rollo x 20 m | u | $ 8.992,00 | 0,01 | 0% | $ 44,96 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,01 | 0% | $ 235,63 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,30 | $ 36.472,80 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,30 | $ 12.765,48 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0009 | $ 1.280,92 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0150 | $ 1.823,64 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.09

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 3#2/0(F)+1#4(T) AL S8000

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **116.003,15** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **26.151,50** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **8.510,32** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **1.648,64** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **152.314,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458040 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 2/0 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 26.099,00 | 4,00 | 3% | $ 107.527,88 |
| 458006 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 4 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 7.956,00 | 1,00 | 3% | $ 8.194,68 |
| 553100 | CINTA AISLANTE DE COLORES rollo x 20 m | u | $ 8.992,00 | 0,01 | 0% | $ 44,96 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,01 | 0% | $ 235,63 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,20 | $ 24.315,20 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,20 | $ 8.510,32 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0003 | $ 432,88 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0100 | $ 1.215,76 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.10

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 3#1/0(F)+1#6(T) AL S8000

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **72.811,13** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **20.072,70** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **6.382,74** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **1.139,57** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **100.406,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458010 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 1/0 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 21.645,00 | 3,00 | 3% | $ 66.883,05 |
| 458006 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 6 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 5.483,00 | 1,00 | 3% | $ 5.647,49 |
| 553100 | CINTA AISLANTE DE COLORES rollo x 20 m | u | $ 8.992,00 | 0,01 | 0% | $ 44,96 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,01 | 0% | $ 235,63 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,15 | $ 18.236,40 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,15 | $ 6.382,74 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0002 | $ 227,75 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0075 | $ 911,82 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.11

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 3#6(F)+1#6(T) AL S8000

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **22.870,55** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **7.915,10** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **2.127,58** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **369,65** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **33.283,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458006 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 6 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 5.483,00 | 4,00 | 3% | $ 22.589,96 |
| 553100 | CINTA AISLANTE DE COLORES rollo x 20 m | u | $ 8.992,00 | 0,01 | 0% | $ 44,96 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,01 | 0% | $ 235,63 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,05 | $ 6.078,80 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,05 | $ 2.127,58 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,00005 | $ 65,71 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0025 | $ 303,94 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.12

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 2#6(F)+1#6(N)+1#6(T) AL S8000

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **22.870,55** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **7.915,10** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **2.127,58** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **369,65** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **33.283,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458006 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 6 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 5.483,00 | 4,00 | 3% | $ 22.589,96 |
| 553100 | CINTA AISLANTE DE COLORES rollo x 20 m | u | $ 8.992,00 | 0,01 | 0% | $ 44,96 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,01 | 0% | $ 235,63 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,05 | $ 6.078,80 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,05 | $ 2.127,58 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,00005 | $ 65,71 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0025 | $ 303,94 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.13

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 2#6(F)+1#6(T) AL S8000

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **17.223,06** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **7.915,10** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **2.127,58** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **369,65** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **27.635,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458006 | CONDUCTOR ALUMINIO No. 6 AWG SERIE 8000 THHN | m | $ 5.483,00 | 3,00 | 3% | $ 16.942,47 |
| 553100 | CINTA AISLANTE DE COLORES rollo x 20 m | u | $ 8.992,00 | 0,01 | 0% | $ 44,96 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,01 | 0% | $ 235,63 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,05 | $ 6.078,80 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,05 | $ 2.127,58 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,00005 | $ 65,71 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0025 | $ 303,94 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### ACOMETIDA B.T. TABLERO Y CIRCUITOS DE ALUMBRADO

**ÍTEM** 2.14

**UNIDADES:** m
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL E ILUMINACIÓN DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR - INCLUYE BREAKERS Y DPS

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 14.751.419,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 974.444,30 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 340.412,80 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 104.914,23 |
| VL TOTAL: | $ | 16.171.190,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180324 | TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | u | $ 14.751.419,00 | 1,00 | 0% | $ 14.751.419,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 8,00 | $ 972.608,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 8,00 | $ 340.412,80 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0394 | $ 56.283,83 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,4000 | $ 48.630,40 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**MÁSTILES Y LUMINARIAS**

**ÍTEM** 3.01

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METÁLICO DE 22 m - INCLUYE CANASTA PARA FIJACIÓN DE LUMINARIAS Y CIMENTACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 111.578.150,80 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 4.786.545,39 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 4.381.448,39 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 2.156.461,98 |
| VL TOTAL: | $ | 122.902.607,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200022 | MASTIL METÁLICO CON CANASTILLA DE 22 m | u | $ 103.156.700,00 | 1,00 | 0% | $ 103.156.700,00 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 830,00 | 0% | $ 1.205.160,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 2.070,00 | 0% | $ 5.166.720,00 |
| 475847 | GRAVILLA | kg | $ 733,00 | 2.070,00 | 0% | $ 1.517.310,00 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 1,70 | 0% | $ 30.300,80 |
| 920256 | VARILLA ACERO DE REFUERZO CORRUGADA 1/2" X 6 m | u | $ 50.196,00 | 10,00 | 0% | $ 501.960,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 104.130,92 | 16,00 | $ 1.666.094,72 |
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 16,00 | $ 1.945.216,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 10,67 | $ 810.506,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 8,00 | $ 364.728,00 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 16,00 | $ 680.825,60 |
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 16,00 | $ 475.707,02 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 4,00 | $ 2.273.471,20 |
| E0805 | Mezcladora de 6 p3 c/op. | Hr | $ 118.930,57 | 8,00 | $ 951.444,56 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| E0900 | Tractomula tipo planchon para transp de postes | Vje | $ 3.914.894,88 | 0,4341 | $ 1.699.454,07 |
| M0605 | Camión para recogida y botada de escombros | Vje | $ 324.083,04 | 1,0000 | $ 324.083,04 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 132.924,87 | 1,0000 | $ 132.924,87 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### MÁSTILES Y LUMINARIAS

**ÍTEM** 3.02

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE A.P. DOS BRAZOS 6 m - INCLUYE CIMENTACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 2.934.845,08 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 1.055.779,34 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 1.052.810,50 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 497.927,06 |
| VL TOTAL: | $ | 5.541.362,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300042 | POSTE METALICO DE A.P. DOS BRAZOS 6 m | u | $ 2.042.504,00 | 1,00 | 0% | $ 2.042.504,00 |
| 475850 | CEMENTO GRIS | kg | $ 1.452,00 | 83,00 | 0% | $ 120.516,00 |
| 240931 | ARENA DE RÍO | kg | $ 2.496,00 | 207,00 | 0% | $ 516.672,00 |
| 475847 | GRAVILLA | kg | $ 733,00 | 207,00 | 0% | $ 151.731,00 |
| 920258 | AGUA NO TRATADA | m3 | $ 17.824,00 | 0,17 | 0% | $ 3.030,08 |
| 920256 | VARILLA ACERO DE REFUERZO CORRUGADA 1/2" X 6 m | u | $ 50.196,00 | 2,00 | 0% | $ 100.392,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 104.130,92 | 3,00 | $ 312.392,76 |
| P0113 | Cuadrilla Obra Civil (Ofic + 2 Ayud) tipo AA | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 4,00 | $ 486.304,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 2,33 | $ 177.298,33 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 1,75 | $ 79.784,25 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 3,00 | $ 127.654,80 |
| A0002 | Herramienta menor para obra civil | Hr | $ 29.731,69 | 4,00 | $ 118.926,76 |
| E0803 | Grúa hidráulica c/op. | Hr | $ 568.367,80 | 1,00 | $ 568.367,80 |
| E0805 | Mezcladora de 6 p3 c/op. | Hr | $ 118.930,57 | 2,00 | $ 237.861,14 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| E0900 | Tractomula tipo planchon para transp de postes | Vje | $ 3.914.894,88 | 0,0105 | $ 40.919,15 |
| M0605 | Camión para recogida y botada de escombros | Vje | $ 324.083,04 | 1,0000 | $ 324.083,04 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 132.924,87 | 1,0000 | $ 132.924,87 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### MÁSTILES Y LUMINARIAS

**ÍTEM** 3.03

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LEDVANCE FL MAX 1200W 757 SYM 10

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 7.515.497,23 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 110.811,46 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 29.786,12 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 78.203,46 |
| VL TOTAL: | $ | 7.734.298,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220100 | REFLECTOR LEDVANCE FLOODLIGHT HIGH POWER 1000W | u | $ 7.424.721,23 | 1,00 | 0% | $ 7.424.721,23 |
| 808490 | CONDUCTOR ENCAUCHETADO DE COBRE 3X #14 AWG | m | $ 22.694,00 | 4,00 | 0% | $ 90.776,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,70 | $ 85.103,20 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,23 | $ 17.729,83 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,18 | $ 7.978,43 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,70 | $ 29.786,12 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0518 | $ 73.948,30 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0350 | $ 4.255,16 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**MÁSTILES Y LUMINARIAS**

**ÍTEM** 3.04

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **1.539.794,00** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **110.811,46** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **108.489,45** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **10.130,24** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **1.769.225,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 502140 | LUMIN ALUMBRADO PÚBLICO ALURBAN-S 40W | u | $ 1.193.730,00 | 1,00 | 0% | $ 1.193.730,00 |
| 808490 | CONDUCTOR ENCAUCHETADO DE COBRE 3X #14 AWG | m | $ 22.694,00 | 8,00 | 0% | $ 181.552,00 |
| 810030 | EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC-MW ESPECIAL PARA ALUMBRADO | u | $ 82.256,00 | 2,00 | 0% | $ 164.512,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,70 | $ 85.103,20 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,23 | $ 17.729,83 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,18 | $ 7.978,43 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,70 | $ 29.786,12 |
| E0802 | Camion Canasta con OP para trabajo en frío | Hr | $ 449.733,30 | 0,18 | $ 78.703,33 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0041 | $ 5.875,08 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0350 | $ 4.255,16 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**MÁSTILES Y LUMINARIAS**

**ÍTEM** **3.05**

**UNIDADES:** **u**
**NOMBRE U.C.:** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES TIPO INTEMPERIE**

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **544.668,00** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **110.811,46** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **29.786,12** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **6.333,33** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **691.599,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240709 | CAJA DE CONEXIONES TIPO INTEMPERIE | u | $ 544.668,00 | 1,00 | 0% | $ 544.668,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,70 | $ 85.103,20 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,23 | $ 17.729,83 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,18 | $ 7.978,43 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 0,70 | $ 29.786,12 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0015 | $ 2.078,17 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0350 | $ 4.255,16 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### MÁSTILES Y LUMINARIAS

**ÍTEM** 3.06

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLIN

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **760.964,00** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **316.604,17** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **85.103,20** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **23.771,40** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **1.186.443,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 560050 | PUNTA CAPTADORA 5/8" x 1,20 m ALUMINIO CON UNION DE TRANSICIÓN A T | u | $ 354.261,00 | 1,00 | 0% | $ 354.261,00 |
| 521005 | TUBO IMC CONDUIT 1/2" x 3 m | u | $ 118.061,00 | 1,00 | 0% | $ 118.061,00 |
| 463554 | ABRAZADERA DE 250 mm DE UNA SALIDA CON PERNO CARRUAJE | u | $ 63.529,00 | 2,00 | 0% | $ 127.058,00 |
| 930002 | CONDUCTOR COBRE No. 2 AWG DESNUDO | m | $ 40.396,00 | 4,00 | 0% | $ 161.584,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 2,00 | $ 243.152,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,67 | $ 50.656,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,50 | $ 22.795,50 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0001 | Herramienta especializada de redes | Hr | $ 42.551,60 | 2,00 | $ 85.103,20 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0081 | $ 11.613,80 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,1000 | $ 12.157,60 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**MÁSTILES Y LUMINARIAS**

**ÍTEM** 3.07

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPERWELD 5/8" X 2,4 m

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 4.779.608,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 1.266.416,67 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 473.909,80 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 121.576,32 |
| VL TOTAL: | $ | 6.641.511,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 525657 | VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPERWELD 5/8" X 2,4 m | u | $ 375.628,00 | 4,00 | 0% | $ 1.502.512,00 |
| 930020 | CONDUCTOR COBRE No. 2/0 AWG DESNUDO | m | $ 87.374,00 | 34,00 | 0% | $ 2.970.716,00 |
| 202000 | SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 90 GR | u | $ 30.638,00 | 10,00 | 0% | $ 306.380,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 8,00 | $ 972.608,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 2,67 | $ 202.626,67 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 2,00 | $ 91.182,00 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 8,00 | $ 340.412,80 |
| E0950 | Juego de moldes y herramientas para soldadura exotérmica | u | $ 2.669.940,00 | 0,05 | $ 133.497,00 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0511 | $ 72.945,92 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,4000 | $ 48.630,40 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**MÁSTILES Y LUMINARIAS**

**ÍTEM** 3.08

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 AWG DE ANILLO PERIMETRAL DE PAT DEL APANTALLAMIENTO

| | |
|---|---|
| VL MATERIALES: | $ 55.602,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ 15.830,21 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ 4.255,16 |
| VL TRANSPORTE: | $ 1.456,47 |
| VL TOTAL: | $ 77.144,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 930010 | CONDUCTOR COBRE No. 1/0 AWG DESNUDO | m | $ 55.602,00 | 1,00 | 0% | $ 55.602,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,10 | $ 12.157,60 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,03 | $ 2.532,83 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,03 | $ 1.139,78 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,10 | $ 4.255,16 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0006 | $ 848,59 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0050 | $ 607,88 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### MÁSTILES Y LUMINARIAS

**ÍTEM** 3.09

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPERWELD 5/8" X 2,4 m

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 406.266,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 12.664,17 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 16.753,83 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 6.686,70 |
| VL TOTAL: | $ | 442.371,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 525657 | VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPERWELD 5/8" X 2,4 m | u | $ 375.628,00 | 1,00 | 0% | $ 375.628,00 |
| 202000 | SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 90 GR | u | $ 30.638,00 | 1,00 | 0% | $ 30.638,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0112 | Cuadrilla Redes en Frio (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,08 | $ 9.726,08 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,03 | $ 2.026,27 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,02 | $ 911,82 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,08 | $ 3.404,13 |
| E0950 | Juego de moldes y herramientas para soldadura exotérmica | u | $ 2.669.940,00 | 0,01 | $ 13.349,70 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0043 | $ 6.200,40 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0040 | $ 486,30 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.01

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS EMPOTRAR CON TAPA - INCLUYE PROTECCIONES DE ACUERDO AL DISEÑO ELÉCTRICO

| | |
|---|---|
| VL MATERIALES: | $ 363.856,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ 172.042,70 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ 59.572,24 |
| VL TRANSPORTE: | $ 9.898,60 |
| VL TOTAL: | $ 605.370,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180208 | TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS EMPOTRAR CON TAPA | u | $ 241.304,00 | 1,00 | 0% | $ 241.304,00 |
| 550250 | BREAKER ENCHUFABLE DE 1 X 20 A | u | $ 30.638,00 | 4,00 | 0% | $ 122.552,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,40 | $ 170.206,40 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 1,40 | $ 59.572,24 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0010 | $ 1.388,28 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0700 | $ 8.510,32 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS

**ÍTEM** 4.02

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO EN TUBERÍA EMT SOBREPUESTA EN PLACA O MURO DE 1/2"

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 178.195,28 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 123.412,30 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 42.551,60 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 6.758,70 |
| VL TOTAL: | $ | 350.918,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 530012 | ALAMBRE No.12 THHN DIFERENTES COLORES | m | $ 5.206,00 | 8,00 | 5% | $ 43.730,40 |
| 530014 | ALAMBRE No.14 THHN VERDE | m | $ 3.570,00 | 4,00 | 5% | $ 14.994,00 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,05 | 0% | $ 2.356,25 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |
| 107023 | CAJA OCTOGONAL PVC | u | $ 4.405,00 | 1,00 | 0% | $ 4.405,00 |
| 670100 | CURVA PARA TUBO EMT 1/2" | u | $ 5.674,00 | 1,00 | 0% | $ 5.674,00 |
| 630100 | ADAPTADOR TERMINAL PARA TUBO EMT 1/2" | u | $ 2.723,00 | 2,00 | 0% | $ 5.446,00 |
| 650100 | UNION PARA TUBO EMT 1/2" | u | $ 1.929,00 | 0,67 | 3% | $ 1.331,20 |
| 520005 | TUBO EMT 1/2" X 3 ML | u | $ 57.871,00 | 1,33 | 0% | $ 76.968,43 |
| 610100 | CLAVO PARA CONCRETO PISTOLA DE CLAVOS DE 1" | u | $ 1.816,00 | 1,00 | 0% | $ 1.816,00 |
| 610200 | FULMINANTE PARA PISTOLA DE CLAVOS | u | $ 2.723,00 | 1,00 | 0% | $ 2.723,00 |
| 610300 | SOPORTE FLEJE PARA TUBO DE 1/2" | u | $ 10.213,00 | 1,00 | 0% | $ 10.213,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,00 | $ 121.576,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 1,00 | $ 42.551,60 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0005 | $ 679,90 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0500 | $ 6.078,80 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS

**ÍTEM** 4.03

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADA EN PLACA O MURO EN TUBERÍA PVC DE 1/2"

| | |
|---|---|
| VL MATERIALES: | $ 94.253,84 |
| VL MANO DE OBRA: | $ 123.412,30 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ 42.551,60 |
| VL TRANSPORTE: | $ 6.438,42 |
| VL TOTAL: | $ 266.656,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 530012 | ALAMBRE No.12 THHN DIFERENTES COLORES | m | $ 5.206,00 | 8,00 | 3% | $ 42.897,44 |
| 530014 | ALAMBRE No.14 THHN VERDE | m | $ 3.570,00 | 4,00 | 3% | $ 14.708,40 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,05 | 0% | $ 2.356,25 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |
| 107023 | CAJA OCTOGONAL PVC | u | $ 4.405,00 | 1,00 | 0% | $ 4.405,00 |
| 240829 | CURVA PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 960,00 | 1,00 | 0% | $ 960,00 |
| 532856 | ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 572,00 | 2,00 | 0% | $ 1.144,00 |
| 522001 | TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 m | u | $ 12.936,00 | 1,33 | 1% | $ 17.429,19 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,02 | 0% | $ 1.815,56 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,00 | $ 121.576,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 1,00 | $ 42.551,60 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0003 | $ 359,62 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0500 | $ 6.078,80 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.04

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **77.525,52** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **74.781,90** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **25.530,96** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **3.943,07** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **181.781,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 530012 | ALAMBRE No.12 THHN DIFERENTES COLORES | m | $ 5.206,00 | 4,00 | 3% | $ 21.448,72 |
| 530014 | ALAMBRE No.14 THHN VERDE | m | $ 3.570,00 | 2,00 | 3% | $ 7.354,20 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,05 | 0% | $ 2.356,25 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |
| 107023 | CAJA OCTOGONAL PVC | u | $ 4.405,00 | 1,00 | 0% | $ 4.405,00 |
| 240829 | CURVA PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 960,00 | 1,00 | 0% | $ 960,00 |
| 532856 | ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 572,00 | 2,00 | 0% | $ 1.144,00 |
| 522001 | TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 m | u | $ 12.936,00 | 0,67 | 1% | $ 8.753,79 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,02 | 0% | $ 1.815,56 |
| 534010 | INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO | u | $ 20.750,00 | 1,00 | 0% | $ 20.750,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,60 | $ 72.945,60 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,60 | $ 25.530,96 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0002 | $ 295,79 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0300 | $ 3.647,28 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.05

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **84.520,88** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **99.097,10** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **34.041,28** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **5.185,53** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **222.845,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 530012 | ALAMBRE No.12 THHN DIFERENTES COLORES | m | $ 5.206,00 | 6,00 | 3% | $ 32.173,08 |
| 530014 | ALAMBRE No.14 THHN VERDE | m | $ 3.570,00 | 2,00 | 3% | $ 7.354,20 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,05 | 0% | $ 2.356,25 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |
| 107023 | CAJA OCTOGONAL PVC | u | $ 4.405,00 | 1,00 | 0% | $ 4.405,00 |
| 240829 | CURVA PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 960,00 | 1,00 | 0% | $ 960,00 |
| 532856 | ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 572,00 | 2,00 | 0% | $ 1.144,00 |
| 522001 | TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 m | u | $ 12.936,00 | 0,67 | 1% | $ 8.753,79 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,02 | 0% | $ 1.815,56 |
| 534012 | INTERRUPTOR DOBLE BLANCO | u | $ 17.021,00 | 1,00 | 0% | $ 17.021,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,80 | $ 97.260,80 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,80 | $ 34.041,28 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0002 | $ 322,49 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0400 | $ 4.863,04 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.06

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA COMÚN 120 V CON POLO A TIERRA

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 122.394,84 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 123.412,30 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 42.551,60 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 6.545,79 |
| VL TOTAL: | $ | 294.905,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 530012 | ALAMBRE No.12 THHN DIFERENTES COLORES | m | $ 5.206,00 | 8,00 | 3% | $ 42.897,44 |
| 530014 | ALAMBRE No.14 THHN VERDE | m | $ 3.570,00 | 4,00 | 3% | $ 14.708,40 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,05 | 0% | $ 2.356,25 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |
| 107023 | CAJA OCTOGONAL PVC | u | $ 4.405,00 | 1,00 | 0% | $ 4.405,00 |
| 240829 | CURVA PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 960,00 | 1,00 | 0% | $ 960,00 |
| 532856 | ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 572,00 | 2,00 | 0% | $ 1.144,00 |
| 522001 | TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 m | u | $ 12.936,00 | 1,33 | 1% | $ 17.429,19 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,02 | 0% | $ 1.815,56 |
| 525020 | TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120 V | u | $ 28.141,00 | 1,00 | 0% | $ 28.141,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,00 | $ 121.576,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 1,00 | $ 42.551,60 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0003 | $ 466,99 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0500 | $ 6.078,80 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.07

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA GFCI 120 V

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **182.864,53** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **123.412,30** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **42.551,60** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **6.776,51** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **355.605,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 530012 | ALAMBRE No.12 THHN DIFERENTES COLORES | m | $ 5.206,00 | 8,00 | 5% | $ 43.730,40 |
| 530014 | ALAMBRE No.14 THHN VERDE | m | $ 3.570,00 | 4,00 | 5% | $ 14.994,00 |
| 553200 | CINTA AISLANTE SCOCH 33 rollo x 20 m | u | $ 47.125,00 | 0,05 | 0% | $ 2.356,25 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |
| 107023 | CAJA OCTOGONAL PVC | u | $ 4.405,00 | 1,00 | 0% | $ 4.405,00 |
| 240829 | CURVA PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 960,00 | 1,00 | 0% | $ 960,00 |
| 532856 | ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1/2" | u | $ 572,00 | 2,00 | 0% | $ 1.144,00 |
| 522001 | TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 m | u | $ 12.936,00 | 1,33 | 3% | $ 17.774,32 |
| 203000 | SOLDADURA LIQUIDA Y LIMPIADOR PVC 1/4 GALON | gln | $ 90.778,00 | 0,02 | 0% | $ 1.815,56 |
| 525024 | TOMACORRIENTE GFCI 120 V | u | $ 87.147,00 | 1,00 | 0% | $ 87.147,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 1,00 | $ 121.576,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 1,00 | $ 42.551,60 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0005 | $ 697,71 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0500 | $ 6.078,80 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.08

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA TUBELED 2T5 1200 DE SOBREPONER

| | | |
|---|---|---|
| VL MATERIALES: | $ | 390.939,00 |
| VL MANO DE OBRA: | $ | 62.624,30 |
| VL EQUIPO Y HERRAM: | $ | 21.275,80 |
| VL TRANSPORTE: | $ | 4.531,03 |
| VL TOTAL: | $ | 479.370,00 |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 771100 | LÁMPARA HERMÉTICA TUBELED 2T5 1200 | u | $ 337.013,00 | 1,00 | 0% | $ 337.013,00 |
| 808490 | CONDUCTOR ENCAUCHETADO DE COBRE 3X #14 AWG | m | $ 22.694,00 | 2,00 | 0% | $ 45.388,00 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,50 | $ 60.788,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,50 | $ 21.275,80 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0010 | $ 1.491,63 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0250 | $ 3.039,40 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS**

**ÍTEM** 4.09

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED REDONDO

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **127.229,00** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **62.624,30** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **21.275,80** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **3.524,84** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **214.654,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 771700 | LÁMPARA PANEL LED 24W | u | $ 73.303,00 | 1,00 | 0% | $ 73.303,00 |
| 808490 | CONDUCTOR ENCAUCHETADO DE COBRE 3X #14 AWG | m | $ 22.694,00 | 2,00 | 0% | $ 45.388,00 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,50 | $ 60.788,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,50 | $ 21.275,80 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0003 | $ 485,44 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0250 | $ 3.039,40 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO
### INSTALACIONES ELECTRICAS GRADERIAS, CAMERINOS Y BAÑOS

**ÍTEM** 4.10

**UNIDADES:** u
**NOMBRE U.C.:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO MIKEY MOUSE

| | |
|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$ 237.297,00** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$ 62.624,30** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$ 21.275,80** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$ 3.944,81** |
| **VL TOTAL:** | **$ 325.142,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 771800 | LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO MICHEY MOUSE | u | $ 183.371,00 | 1,00 | 0% | $ 183.371,00 |
| 808490 | CONDUCTOR ENCAUCHETADO DE COBRE 3X #14 AWG | m | $ 22.694,00 | 2,00 | 0% | $ 45.388,00 |
| 110100 | CONECTOR DE RESORTE CALIBRES 18 A 8 AWG | u | $ 2.846,00 | 3,00 | 0% | $ 8.538,00 |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| P0111 | Cuadrilla Electrica (Ofic + 2 Ayud) | Hr-Hb | $ 121.576,00 | 0,50 | $ 60.788,00 |
| P0109 | Capataz de Dllo/Mtto TEF | Hr-Hb | $ 75.985,00 | 0,02 | $ 1.266,42 |
| Q0510 | SISO | Hr-Hb | $ 45.591,00 | 0,01 | $ 569,89 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| A0003 | Herramienta para electricidad | Hr | $ 42.551,60 | 0,50 | $ 21.275,80 |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| M0603 | Transportre Material en Camión de 3 Ton | Vje | $ 1.428.518,00 | 0,0006 | $ 905,41 |
| M0612 | Transporte de Personal | Vje | $ 121.576,00 | 0,0250 | $ 3.039,40 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**TRAMITES Y CERTIFICACIONES**

**ÍTEM** 5.01

**UNIDADES:** glb
**NOMBRE U.C.:** CERTIFICACIÓN RETIE

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **-** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **20.072.300,00** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **-** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **-** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **20.072.300,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100000 | NO TIENE MATERIAL | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| C0182 | Certificación RETIE | U | $ 20.072.300,00 | 1,00 | $ 20.072.300,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**TRAMITES Y CERTIFICACIONES**

**ÍTEM** 5.02

**UNIDADES:** glb
**NOMBRE U.C.:** CERTIFICACIÓN RETIILAP

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **-** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **23.619.400,00** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **-** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **-** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **23.619.400,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100000 | NO TIENE MATERIAL | | | | | |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| C0200 | Certificación RETILAP | U | $ 23.619.400,00 | 1,00 | $ 23.619.400,00 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTADIO INMACULADA CONCEPCIÓN - SAN JUAN NEPOMUCENO**
**#REF!**

**ÍTEM** 5.03

**UNIDADES:** glb
**NOMBRE U.C.:** GESTIONES ANTE AFINIA

| | | |
|---|---|---|
| **VL MATERIALES:** | **$** | **-** |
| **VL MANO DE OBRA:** | **$** | **10.288.800,00** |
| **VL EQUIPO Y HERRAM:** | **$** | **-** |
| **VL TRANSPORTE:** | **$** | **-** |
| **VL TOTAL:** | **$** | **10.288.800,00** |

**CANTIDAD DE MATERIAL**

| Cod Mat | Descripción Material | Unidad | VL Unitario Mat | Cantidad de Mat | Desp | VL Total Mat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100000 | NO TIENE MATERIAL | | | | | |

**MANO DE OBRA**

| Cod M. de Obra | Descripción Mano de Obra | Unidad | VL Unitario MdO | Cantidad de MdO | VL Total MdO |
|---|---|---|---|---|---|
| K1801 | Gestión de conexión ante Operador de Red | Glb | $ 10.288.800,00 | 1,00 | $ 10.288.800,00 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| Cod M. de Obra | Descripción Equipo y Herramienta | Unidad | VL Unitario EyH | Cantidad de EyH | VL Total EyH |
|---|---|---|---|---|---|

**TRANSPORTE**

| Cod M. de Obra | Descripción Transporte | Unidad | VL Unitario Trans | Cantidad de Trans | VL Total Trans |
|---|---|---|---|---|---|