| | |
|---|---|
| **MUNICIPIO** | MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI |
| **PLAZO** | 6 meses |
| **FECHA** | 1/10/2025 |
| **VALOR** | $1.299.729.202,50 |
| **ELABORO** | RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ |
| **ELABORO** | INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD |
| **APROBO** | DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ |
| **APROBO** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | |
|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1,00** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,01 | Localizacion y replanteo | m² | 527,85 | $ 7.794,00 | $ 4.114.063,00 |
| 1,02 | Desmonte de cubierta. Incluye estructura y teja de asbesto o similar. Incluye retiro | M2 | 76,79 | $ 56.987,00 | $ 4.376.032,00 |
| 1,03 | Demolicion de estructura monumeto virgen. Incluye retiro de material | UND | 1,00 | $ 1.497.540,00 | $ 1.497.540,00 |
| 1,04 | Demolicion de pisos, muros, vigas y columnas en concreto reforzado. Incluye retiro de material de demolicion. | M3 | 83,49 | $ 480.181,00 | $ 40.090.312,00 |
| 1,05 | Desmonte de ventanas y puertas. Incluye retiro | M2 | 7,00 | $ 79.277,00 | $ 554.939,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 50.632.886,00** |
| **2,00** | **MOVIMIENTO DE TIERRA** | | | | |
| 2,01 | Excavación manual en material común | m³ | 248,43 | $ 104.173,00 | $ 25.879.698,00 |
| 2,02 | Excavación mecanica en material común | m³ | 348,49 | $ 43.942,00 | $ 15.313.348,00 |
| 2,03 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | m³ | 112,02 | $ 95.406,00 | $ 10.687.380,00 |
| 2,04 | Retiro de material producto de excavaciones | m³ | 405,77 | $ 85.532,00 | $ 34.706.320,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 86.586.746,00** |
| **3,00** | **CASETA** | | | | |
| 3,01 | Excavación manual en material común | M3 | 3,63 | $ 104.173,00 | $ 378.148,00 |
| 3,02 | Solado de limpieza en concreto 2000 PSI, espesor e=0.05mts | M2 | 6,66 | $ 94.948,00 | $ 632.354,00 |
| 3,03 | Losa maciza en concreto de 3000 psi, e=0.08m, reforzada con malla electrosoldada ø=6mm | M2 | 6,65 | $ 240.037,00 | $ 1.596.246,00 |
| 3,04 | Suministro e instalación de acero de refuerzo | Kg | 166,24 | $ 13.136,00 | $ 2.183.729,00 |
| 3,05 | Refuerzo en malla electrosoldada 5mm @15cm para contrapiso. Incluye transporte con descarga, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | Kg | 13,83 | $ 18.190,00 | $ 251.568,00 |
| 3,06 | Concreto 3000 PSI para vigas de fundación, sección 0.30x0.30, acero se paga en ítem respectivo | ML | 26,49 | $ 205.196,00 | $ 5.435.642,00 |
| 3,07 | Mampostería en ladrillo H-10 | M2 | 23,74 | $ 127.109,00 | $ 3.017.568,00 |
| 3,08 | Placa superior en concreto de 3000 PSI, 0.1 m de espesor y 1.00 m; 1.15 m de ancho, acabado a la vista con refuerzo en barras de 3/8" pagadas en item de acero. Acabado pulido. | M2 | 5,62 | $ 244.870,00 | $ 1.376.169,00 |
| 3,09 | Concreto de 3000 psi para construccion de zapatas | M3 | 1,19 | $ 1.818.209,00 | $ 2.163.669,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 17.035.093,00** |
| **4,00** | **ACERO REFUERZO ESTRUCTURAS** | | | | |
| 4,01 | Acero de refuerzo figurado fy= 420 mpa-60000 psi, corrugado para elementos estructurales. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | KG | 6256,54 | $ 13.136,00 | $ 82.185.909,00 |
| 4,02 | Refuerzo en malla electrosoldada 5mm @15cm para contrapiso. Incluye transporte con descarga, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | KG | 654,56 | $ 18.190,00 | $ 11.906.446,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 94.092.355,00** |
| **5,00** | **MUROS CONTENEDORES Y BORDILLOS** | | | | |
| 5,01 | Solado de limpieza en concreto 2000 PSI, espesor e=0.05mts | M2 | 46,32 | $ 94.948,00 | $ 4.397.991,00 |
| 5,02 | Concreto de 3000 psi para vigas y columnetas. No incluye acero de refuerzo. | M3 | 10,05 | $ 2.201.329,00 | $ 22.123.356,00 |
| 5,03 | Concreto de 3000 psi para construccion de zapatas corridas 0,50x0,20 | M3 | 9,27 | $ 1.818.209,00 | $ 16.854.797,00 |
| 5,04 | Muros de contencion en mamposteria ladrillo tolete e=0,12m | M2 | 64,79 | $ 279.086,00 | $ 18.081.982,00 |
| 5,05 | Bordillo en concreto fundido dimensiones 0,50x0,20, en concreto de 3000 PSI. | ML | 49,16 | $ 165.704,00 | $ 8.146.009,00 |
| 5,06 | Bordillo en concreto dimensiones 0,40x0,15, en concreto de 3000 PSI. | ML | 2,00 | $ 134.550,00 | $ 269.100,00 |
| 5,07 | Construccion en concreto de 3000 PSI para Muro - Bordillo en concreto. No incluye acero de refuerzo. | M3 | 3,93 | $ 2.186.548,00 | $ 8.593.134,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 78.466.369,00** |
| **6,00** | **MUROS DE CONTENCION** | | | | |
| 6,01 | Muro de contencion #1 en concreto 3000 PSI, a borde de vía, fundido in situ. H=2,07 | M3 | 13,86 | $ 2.406.252,00 | $ 33.350.653,00 |
| 6,02 | Muro de contencion #2 en concreto 3000 PSI, Dimensiones según plano estructural. H=1,00m | M3 | 19,45 | $ 2.406.252,00 | $ 46.801.601,00 |
| 6,03 | Escaleras y rampas en concreto de 3000 PSI, reforzada con parrilla Ø= 6mm, pendiente 12%. (Incluye parrilla de refuerzo) | M2 | 142,49 | $ 246.331,00 | $ 35.099.704,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 115.251.958,00** |
| **7,00** | **ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES** | | | | |
| 7,01 | Mesón en concreto pulido de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo y bloque de concreto de soporte. | ML | 1,95 | $ 427.939,00 | $ 834.481,05 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 834.481,05** |
| **8,00** | **MUROS Y ACABADOS CASETA** | | | | |
| 8,01 | Recubrimiento para fachada en WPC | M2 | 23,74 | $ 283.740,00 | $ 6.735.987,60 |
| 8,02 | Friso liso 1:6, sobre superficie interna y externa de muros e= 1.5cm | M2 | 47,47 | $ 46.357,00 | $ 2.200.566,79 |
| 8,03 | Estuco plástico interior y exterior a dos manos | M2 | 47,47 | $ 42.015,00 | $ 1.994.452,05 |
| 8,04 | Vinilo tipo 1 a dos manos interior color blanco | M2 | 93,30 | $ 32.086,00 | $ 2.993.623,80 |
| 8,05 | Friso liso impermeabilizado 1:6 para exteriores. e= 1.5cm | M2 | 23,22 | $ 59.637,00 | $ 1.384.771,14 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 15.309.401,38** |
| **9,00** | **CARPINTERIA METALICA** | | | | |
| 9,01 | Ventana metalica cold rolled cal. 18 plegada Dimensiones 2,00x1,0m con marco metálico, acabado pintura anticorrosiva y esmalte. Incluye pasador metalico y bisagra en resorte. | M2 | 4,00 | $ 1.152.375,00 | $ 4.609.500,00 |
| 9,02 | Puerta metalica cold rolled cal. 18 plegada Dimensiones 1,00x2,20m con marco metálico, acabado pintura anticorrosiva y esmalte. Incluye pasador metalico y bisagra en resorte. | M2 | 2,20 | $ 1.007.475,00 | $ 2.216.445,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 6.825.945,00** |
| **10,00** | **PERGOLAS Y PARASOLES** | | | | |
| 10,01 | Suminsitro e instalacion de pergolas metalicas. Incluye instalacion de perfiles y soporte, perfiles borde, nervios auxiliares e interiores, según detalles etsructural. Incluye pedestal en concreto reforzado 40x40, platina A36 y pernos 5/8". Incluye instalación de SIKA grouunt 212 o similar. | UND | 2,00 | $ 15.325.572,00 | $ 30.651.144,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 30.651.144,00** |
| **11,00** | **MONUMENTO VIRGEN** | | | | |
| 11,01 | Placa de piso e=20 com. En concreto 3000 PSI | M2 | 2,47 | $ 383.819,00 | $ 948.032,93 |
| 11,02 | Zapatas corridas en concreto de 3000 psi 0.5mx0.3m reforzada con acero 3/8". No incluye acero de refuerzo | M3 | 1,29 | $ 1.818.209,00 | $ 2.345.489,61 |
| 11,03 | Columneta de cerramiento 0.10mx0.2m en concreto de 3000 psi reforzado con acero 3/8" y 1/4". No incluye acero de refuerzo | M3 | 0,24 | $ 1.550.725,00 | $ 372.174,00 |
| 11,04 | Placa de soporte e=10 cm. En concreto 3000 PSI | M2 | 1,05 | $ 242.865,00 | $ 255.008,25 |
| 11,05 | Muro en bloque de concreto 20x20x40 para cerramiento | ML | 11,40 | $ 169.910,00 | $ 1.936.974,00 |

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | |
|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11,06 | Viga de cerramiento 20x10cm en concreto de 3000 psi para corona de muro de cerramiento. No incluye acero de refuerzo | M3 | 0,83 | $ 1.723.677,00 | $ 1.430.651,91 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 7.288.330,70** |
| **12,00** | **URBANISMO** | | | | |
| 12,01 | Suministro e instalación de circuito Parque Infantil basico. Incluye instalacion de cimentacion en concreto según requerimiento. | UND | 1,00 | $ 20.587.715,00 | $ 20.587.715,00 |
| 12,03 | Suministro, extendido y compactación de Base granular compactada | M3 | 83,10 | $ 254.443,00 | $ 21.144.213,30 |
| 12,04 | Suminsitro de concreto de 3000 PSI para losa de contrapiso e= 0.08m, refrencia M-18. No incluye malla electrosoldada. | M2 | 349,21 | $ 200.566,00 | $ 70.039.652,86 |
| 12,05 | Piso Grama sintetica, decaorativa en polietileno 100%con tratamiento UV. Color según especificacion arquitetconica | M2 | 17,20 | $ 302.686,00 | $ 5.206.199,20 |
| 12,06 | Junta de dilatacion sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordon de espuma para fondo de junta de 10 mm. incluye corte de 6mm de ancho x 1.5 cms de profundidad. | ML | 127,52 | $ 35.271,00 | $ 4.497.757,92 |
| 12,07 | Suministro e instalacion de loseta guia 40x40. Incluye instalacion de arena de sello | M2 | 75,87 | $ 152.496,00 | $ 11.569.871,52 |
| 12,08 | Suministro e instalacion de loseta alerta 40x40. Incluye instalacion de arena de sello | M2 | 12,00 | $ 152.496,00 | $ 1.829.952,00 |
| 12,09 | Sumisnitro e instalacion de loseta amarilla 20x40. Incluye instalacion de arena de sello | M2 | 66,10 | $ 244.591,00 | $ 16.167.465,10 |
| 12,10 | Suministro e instalacion de sardinel prefabricado en concreto Dimensiones: 80x50x20cm | UND | 67,10 | $ 164.441,00 | $ 11.033.991,10 |
| 12,11 | Suministro e instalacion de Maceta Universal en concreto prefabricado, según detalle arquitetconico | UND | 8,00 | $ 901.426,00 | $ 7.211.408,00 |
| 12,12 | Suminsitro e instalacion de banca tipo S en concreto prefabricado, según detalle arquitetconico. | UND | 4,00 | $ 5.217.948,00 | $ 20.871.792,00 |
| 12,13 | Suministro e instalacion de baranda tipo pasamanos metalico, pintado con pintura anticorrosiva. | ML | 78,53 | $ 1.010.840,00 | $ 79.381.265,20 |
| 12,14 | Traslado y reinstalacion de virgen existente a centro de paruque. Incluye todos los elementos necesarios para su preservacion y reinstalación. | UND | 1,00 | $ 6.210.000,00 | $ 6.210.000,00 |
| 12,15 | Empradizacion de zonas verdes | M2 | 112,34 | $ 42.620,00 | $ 4.787.930,80 |
| 12,16 | Suministro e instalación de basurera en acero inoxidable. Incluye instalacion de soporte de cimentacion en concreto. | UND | 2,00 | $ 1.374.538,00 | $ 2.749.076,00 |
| 12,17 | Suminsitro de deck prefabricado color gris claro. Incluye bordillo de confinamiento. | M2 | 71,64 | $ 289.846,00 | $ 20.764.567,44 |
| 12,18 | Suminsitro de deck prefabricado color gris oscuro. Incluye bordillo de confinamiento. | M2 | 57,31 | $ 310.559,00 | $ 17.798.136,29 |
| 12,19 | Suminsitro de deck prefabricado color ocre. Incluye bordillo de confinamiento. | M2 | 51,50 | $ 336.756,00 | $ 17.342.934,00 |
| 12,20 | Suministro e instalacion de tuberias cerramiento en tubo 2" galvanizado, pintura con anticorrosivo y esmalte según detalle. | ML | 10,35 | $ 93.437,00 | $ 967.072,95 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 340.161.000,68** |
| **13,00** | **INSTALACIONES SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS** | | | | |
| | **INSTALACIONES PLUVIALES** | | | | |
| 13,01 | Excavación manual en material común | M3 | 12,10 | $ 104.173,00 | $ 1.260.493,30 |
| 13,02 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | M3 | 9,31 | $ 95.406,00 | $ 888.229,86 |
| 13,03 | Canal prefabricado perimetral en concreto 0,25X0,25 con tapa en rejilla. | ML | 30,00 | $ 506.635,00 | $ 15.199.050,00 |
| 13,04 | Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería | M3 | 0,60 | $ 301.610,00 | $ 180.966,00 |
| 13,05 | Suministro e instalación de tubería PVC de A.LL D= 4 Pulgadas | ML | 15,73 | $ 74.400,00 | $ 1.170.312,00 |
| 13,06 | Suministro e instalación de tubería PVC de A.LL D= 6 Pulgadas | ML | 11,98 | $ 99.977,00 | $ 1.197.724,46 |
| 13,07 | Suministro e instalación de relleno con material granular | M3 | 2,63 | $ 254.443,00 | $ 669.185,09 |
| 13,08 | Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo comun, placa concreto, ladrillo común. | UND | 4,00 | $ 1.081.745,00 | $ 4.326.980,00 |
| 13,09 | Demolicion de Pavimento Rigido existente | M2 | 5,00 | $ 480.181,00 | $ 2.400.905,00 |
| 13,10 | Instalacion de Concreto rigido para reposicion de pavimento | M2 | 2,50 | $ 363.477,00 | $ 908.692,50 |
| 13,11 | Remodelacion de pozos | UND | 2,00 | $ 880.325,00 | $ 1.760.650,00 |
| 13,12 | Retiro de material producto de demoliciones | M3 | 5,00 | $ 85.532,00 | $ 427.660,00 |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | |
| 13,13 | Demolicion de Pavimento Rigido existente | M2 | 1,50 | $ 480.181,00 | $ 720.271,50 |
| 13,14 | Excavación manual en material común | M3 | 4,41 | $ 104.173,00 | $ 459.402,93 |
| 13,15 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | M3 | 3,92 | $ 95.406,00 | $ 373.991,52 |
| 13,16 | Tubería PVC Presión acueducto D= 1/2" | ML | 9,80 | $ 29.594,00 | $ 290.021,20 |
| 13,17 | Acometida acueducto D= 1/2" | UN | 1,00 | $ 367.419,00 | $ 367.419,00 |
| 13,18 | Medidor de agua potable D= 1/2". Incluye caja, valvulas tuberia y conexión para su correcta entrega. | UN | 1,00 | $ 855.437,00 | $ 855.437,00 |
| 13,19 | Suministro e instalación de relleno con material granular | M3 | 0,88 | $ 254.443,00 | $ 223.909,84 |
| 13,20 | Instalacion de Concreto rigido para reposicion de pavimento | M2 | 1,50 | $ 363.477,00 | $ 545.215,50 |
| 13,21 | Retiro de material producto de demoliciones | M3 | 0,64 | $ 85.532,00 | $ 54.740,48 |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | |
| 13,22 | Demolicion de Pavimento Rigido existente | M2 | 2,50 | $ 480.181,00 | $ 1.200.452,50 |
| 13,23 | Excavación manual en material común | M3 | 3,27 | $ 104.173,00 | $ 340.645,71 |
| 13,24 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | M3 | 2,86 | $ 95.406,00 | $ 272.861,16 |
| 13,25 | Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería | M3 | 0,41 | $ 301.610,00 | $ 123.660,10 |
| 13,26 | Suministro e instalación de tubería PVC para dreanje sanitario D= 2" | ML | 4,00 | $ 50.497,00 | $ 201.988,00 |
| 13,27 | Suministro e instalación de tubería PVC para dreanje sanitario D= 4" | ML | 4,18 | $ 74.400,00 | $ 310.992,00 |
| 13,28 | Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo comun, placa concreto, ladrillo común. | UND | 1,00 | $ 1.081.745,00 | $ 1.081.745,00 |
| 13,29 | Acometida sanitaria 4" | UND | 1,00 | $ 594.813,00 | $ 594.813,00 |
| 13,30 | Suministro e instalación de relleno con material granular | M3 | 1,28 | $ 254.443,00 | $ 325.687,04 |
| 13,31 | Instalacion de Concreto rigido para reposicion de pavimento | M2 | 1,50 | $ 363.477,00 | $ 545.215,50 |
| 13,32 | Retiro de material producto de demoliciones | M3 | 0,75 | $ 85.532,00 | $ 64.149,00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 39.343.466,19** |
| 14,00 | **RED ALUMBRADO** | | | | |
| 14,01 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público. | UND | 5,00 | $ 50.222,00 | $ 251.110,00 |
| 14,02 | Retiro y transporte a bodega del municipio de poste de concreto de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros. | UND | 3,00 | $ 302.718,00 | $ 908.154,00 |
| 14,03 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de acometidas aérea /subterránea en cualquier calibre. | ML | 300,00 | $ 17.323,00 | $ 5.196.900,00 |
| 14,04 | Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 2" x 6 m con capacete galvanizado de 2", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios. | UND | 2,00 | $ 799.157,00 | $ 1.598.314,00 |
| 14,05 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | ML | 5,00 | $ 72.329,00 | $ 361.645,00 |

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | |
|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14,06 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 8x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 5,00 | $ 149.032,00 | $ 745.160,00 |
| 14,07 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 7x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 7,00 | $ 127.716,00 | $ 894.012,00 |
| 14,08 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 5x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 4,00 | $ 101.917,00 | $ 407.668,00 |
| 14,09 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 4x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 18,00 | $ 86.761,00 | $ 1.561.698,00 |
| 14,10 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 15,00 | $ 72.428,00 | $ 1.086.420,00 |
| 14,11 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 2x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 6,00 | $ 54.458,00 | $ 326.748,00 |
| 14,12 | Suministro, transporte e instalación de ducto 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final. | ML | 84,00 | $ 28.853,00 | $ 2.423.652,00 |
| 14,13 | Suministro, transporte e instalación de ducto IMC 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación. | ML | 7,00 | $ 73.478,00 | $ 514.346,00 |
| 14,14 | Suministro, transporte e instalación de red Cu 2x8+8 XLPE/PVC antifraude con neutro concéntrico. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE. | ML | 16,00 | $ 55.148,00 | $ 882.368,00 |
| 14,15 | Red eléctrica Bifasica en 2x6(F) + 1x6(T) cable de AL-8000, para iluminacion perimetral | ML | 219,60 | $ 18.463,00 | $ 4.054.474,80 |
| 14,16 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V. | ML | 109,20 | $ 19.183,00 | $ 2.094.783,60 |
| 14,17 | Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra. | UND | 6,00 | $ 515.465,00 | $ 3.092.790,00 |
| 14,18 | Suministro, transporte e instalación de malla de puesta a tierra de 2x2 m. Incluye: cable de cobre #2/0 desnudo, electrodos tipo varilla cooperwell de 2,4mx5/8", cemento conductivo, soldadura exotérmica y demás accesorios de instalación. | UND | 1,00 | $ 5.405.994,00 | $ 5.405.994,00 |
| 14,19 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 600x600x880 mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo metalico tapa completa en lamina 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos, | UND | 10,00 | $ 1.175.643,00 | $ 11.756.430,00 |
| 14,20 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de poste de fibra de vidrio L premium 5 m x150 kg de empotramiento,longitud total 6.22m/long empotramiento 1.22m - diametro de cima 60mm. Incluye cimentación, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño. | UND | 14,00 | $ 3.449.289,00 | $ 48.290.046,00 |
| 14,21 | Construcción de obra civil en ladrillo a la vista para empotrar módulo de medida, protección y control. | UND | 1,00 | $ 1.401.376,00 | $ 1.401.376,00 |
| 14,22 | Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 120x90x40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, frente muerto removible, acabado en pintura electrostática. Incluye: acrilicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, riel omega, acrilicos de seguridad, cableado, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla para cada puerta, llavero en acrilico negro letras blancas 2x4 cm y demás accesorios. | UND | 1,00 | $ 8.845.930,00 | $ 8.845.930,00 |
| 14,23 | Suministro, transporte e Instalación de Medidor Bifásico Trifilar, 2F3H, 2X5(100A), 2X120/208VAC, CL 1 energía activa, CL 2 energía reactiva, con perfil de carga, bidireccional, puerto óptico y RS485, doble tarifa (Red/Planta), protocolo DLMS, calibrado en calibrado CUATRO CUADRANTES A+-, Q+-. Mod D2000. | UND | 1,00 | $ 2.253.039,00 | $ 2.253.039,00 |
| 14,24 | Suministro, transporte e instalación de dispositivo de protección contra sobre tensiones DPS . Incluye 1 protección 2X40A 10KA, DPS tipo II Imax 40KA/ Icc 10KA 220V 2P+N, cableado y demás accesorios de instalación y señalización. | UND | 1,00 | $ 1.527.427,00 | $ 1.527.427,00 |
| 14,25 | Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 2x40 A, 240-440V, 25-6,5 KA. Incluye señalización RETIE | UND | 1,00 | $ 454.148,00 | $ 454.148,00 |
| 14,26 | Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 2x20 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 8,00 | $ 58.778,00 | $ 470.224,00 |
| 14,27 | Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x15 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 1,00 | $ 32.328,00 | $ 32.328,00 |
| 14,28 | Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 1,00 | $ 40.092,00 | $ 40.092,00 |
| 14,29 | Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión tipo WM o similar. | UND | 1,00 | $ 6.646.080,00 | $ 6.646.080,00 |
| 14,30 | Suministro, transporte instalación de controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 A/240 V o similar con comunicación RS-485. | UND | 15,00 | $ 1.392.933,00 | $ 20.893.995,00 |
| 14,31 | Suministro, transporte instalación de UPS 500 VA/220V. Incluye: accesorios de instalación y señalización RETIE. | UND | 1,00 | $ 650.892,00 | $ 650.892,00 |
| 14,32 | Juego de 3 empalmes de derivacion en gel (para cajas subterranas - antihumedad) | JGO | 21,00 | $ 159.092,00 | $ 3.340.932,00 |
| 14,33 | Suministro,transporte e instalación de luminaria ref: TWILIGHT COPENHAGEN - LUM LED EXTERIOR DIMENSIONES Ø460X76MM DE POSTE 27,1W 3680LM OPTICA ST1.2 3000K 70CRI 220-240V GRIS IK08 IP66, Incluye ADPATADOR NECESRIO PARA INSTLACION EN POSTE A PEDIR JUNTO CON EL CUERPO OPTICO DE Ø42 a Ø60MM, REDUCTOR DE POSTE DE ø 102 A 76, CONECTOR DE 5 POLOS IP68. Optica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP SAN VICENTE DE CHUCURÍ . Incluye sistema antirobo, brazo, stikers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 10,00 | $ 5.575.292,00 | $ 55.752.920,00 |

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | |
|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14,34 | Suministro,transporte e instalación de luminaria ref: TWILIGHT COPENHAGEN - LUM LED EXTERIOR DIMENSIONES Ø460X76MM DE POSTE 39,9W 5060LM OPTICA SMC 3000K 70CRI 220-240V GRIS IK08 IP66, Incluye ADPATADOR NECESRIO PARA INSTLACION EN POSTE A PEDIR JUNTO CON EL CUERPO OPTICO DE Ø42 a Ø60MM, REDUCTOR DE POSTE DE ø 102 A 76, CONECTOR DE 5 POLOS IP68. Optica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP SAN VICENTE DE CHUCURÍ . Incluye sistema antirobo, brazo, stikers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 2,00 | $ 5.575.292,00 | $ 11.150.584,00 |
| 14,35 | Suministro, transporte e instalación de TWILIGHT COPENHAGEN - LUM LED EXTERIOR DIMENSIONES Ø460X76MM DE POSTE 26,2W 3410LM OPTICA SMC 3000K 70CRI 220-240V GRIS IK08 IP66, Incluye ADPATADOR NECESRIO PARA INSTLACION EN POSTE A PEDIR JUNTO CON EL CUERPO OPTICO DE Ø42 a Ø60MM, REDUCTOR DE POSTE DE ø 102 A 76, CONECTOR DE 5 POLOS IP68, cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 2,00 | $ 5.394.241,00 | $ 10.788.482,00 |
| 14,36 | Suministro, transporte e instalación de Luminaria PALCO INOUT Ø30mm - LUM TIPO SPOT LED EXTERIOR/INTERIOR DIMENSIONES Ø30x72x53MM DE SOBREPONER 2,5W 176LM OPTICA MEDIUM 24° 3000K 80CRI L80 B10 56000Hrs GRIS IK07 IP66 REQUIERE DRIVER, Incluye PIQUETE PARA APLICACIONES DE SUELO JARDIN, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONSTANTE DALI IP20 15W - VIN = 220-240VAC 50/60HZ IOUT = 850MA DIMENSIONES: 119X53X30, FUENTE DE ALIMENTACIÓN ON-OFF IP20 - 20W, CONECTOR DE UNIÓN DE 2 VÍAS IP68, CONECTOR DE UNIÓN DE 4 VÍAS IP68, CAJA PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP67 - DIM. 280X190X130H (10PG) cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 10,00 | $ 3.575.519,00 | $ 35.755.190,00 |
| 14,37 | Suministro, transporte e instalación de luminaria marca ref. WALKY - LUM TIPO APLIQUE LED EXTERIOR/INTERIOR DIMENSIONES 38,5X45X45MM DE EMPOTRAR EN PARED 1,5W 32LM OPTICA AL 3000K 80CRI L80 B10 77000Hrs GRIS IK09 IP66 REQUIERE DRIVER Incluye: CAJA DE EMPOTRAMIENTO DE MATERIAL PLÁSTICO - CUADRADA, FUENTE DE TENSIÓN CONSTANTE NON DIMM. 80 W - VIN =90-305VAC 50/60HZ VOUT = 24V IMAX = 3,4A DIMENSIONES:195,6X61,5X38,8, CAJA PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP67 - DIM. 280X190X130H (10PG), marcación y demás accesorios de instalación. | UND | 11,00 | $ 2.512.209,00 | $ 27.634.299,00 |
| 14,38 | Suministro, transporte e instalación de ducto IMC 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación. | ML | 3,00 | $ 70.145,00 | $ 210.435,00 |
| 14,39 | Suministro, transporte e instalación de manguera metalica flexible 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación. | ML | 3,00 | $ 29.043,00 | $ 87.129,00 |
| 14,40 | Suministro, transporte e instalación de Acometida canalizada en cable Cu 2x10 F + 10 N + 10 T AWG LSHF - T4 Incluye accesorios de instalación, conectores y señalización RETIE. | ML | 10,00 | $ 35.692,00 | $ 356.920,00 |
| 14,41 | Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución Bifásico TPT-6-2F adosable 6 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización. | UND | 1,00 | $ 334.099,00 | $ 334.099,00 |
| 14,42 | Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 2x10A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE. | UND | 1,00 | $ 349.106,00 | $ 349.106,00 |
| 14,43 | Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 2,00 | $ 28.694,00 | $ 57.388,00 |
| 14,44 | Suministro, transporte e instalación de LUMINARIA HERMETICA - LUM TIPO HERMETICA LED EXTERIOR/INTERIOR DIMENSIONES 1200MM DE SOBREPONER DESCOLGAR EN CIELO 29W 3600LM OPTICA GENERAL 4000K L70 50000Hrs GRIS IP66 110-277V, Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 1,00 | $ 518.957,00 | $ 518.957,00 |
| 14,45 | Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA DEDICADA (#12 LSHF - EMT) por techo o pared. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto EMT 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación. | UND | 1,00 | $ 448.993,00 | $ 448.993,00 |
| 14,46 | Suministro, transporte e instalación de salida TOMA (#12 LSHF - PVC) de pared o techo. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto PVC 3/4", caja PVC rectangular o cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación. | UND | 2,00 | $ 158.334,00 | $ 316.668,00 |
| 14,47 | Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA GFCI (#12 LSHF - PVC) por techo o pared. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto PVC 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación. | UND | 1,00 | $ 203.488,00 | $ 203.488,00 |
| 14,48 | Reubicacion de transformador 75kva de estructura en H a poste unico MT | UND | 1,00 | $ 29.354.440,00 | $ 29.354.440,00 |
| | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 311.728.274,40** |
| | **TOTAL COSTO DIRECTO (obra) + AIU** | | | | **$ 1.194.207.450,00** |
| | **ADMINISTRACION** | | | 32,00% | $ 276.917.670,00 |
| | **IMPREVISTOS** | | | 1,00% | $ 8.653.677,00 |
| | **UTILIDAD** | | | 5,00% | $ 43.268.386,00 |
| | **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | | | | $ 11.203.460,00 |
| | **RETIE Y RETILAP** | | | | $ 7.067.332,00 |
| | **LEGALIZACION DEL SERVICIO** | | | | $ 424.373,00 |
| | **TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA + PMA+TRAMITES Y LEGALIZACIONES** | | | | **$ 1.212.902.615,00** |
| | INTERVENTORIA | | | | $ 86.826.587,50 |
| | **COSTO TOTAL PROYECTO** | | | | **$ 1.299.729.202,50** |

**ELABORÓ:**

**RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ**
**INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD**

**APROBÓ:**

**DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

# ANALISIS DE GASTOS DE ADMINISTRACION

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD:** | MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI |
| **PROYECTO:** | REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI |
| **DURACION:** | 6,00 MESES |

| **RECURSOS HUMANOS** | | | | | **$** | | **36.630.000,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL ITEM** | **CANT** | **UND** | **TIEMPO** | **%DEC** | **VR. UNITARIO** | **PRESTACIONES** | **VR. PARCIAL** |
| | | | | | | | $ - |
| Director Residente de obra | 1 | mes | 6,00 | 100% | $ 2.900.000,00 | 85% | $ 32.190.000,00 |
| | | | | | | | $ - |
| SISO | 1 | mes | 6,00 | 20% | $ 2.000.000,00 | 85% | $ 4.440.000,00 |

| **GASTOS OPERACIONALES** | | | **$** | **3.225.000,00** |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL ITEM** | **UND** | **CANT** | **VR. UNITARIO** | **VR. PARCIAL** |
| Edición de Informes ( fotografías; papelería, cds, fotocopias) | mes | 3,00 | $ 580.000,00 | $ 1.740.000,00 |
| Comunicaciones (teléfono, fax correo, celular, socializaciones, videos) | mes | 6,00 | $ 165.000,00 | $ 990.000,00 |
| Ensayos resistencia a la compresion simple incluye transporte ( 4 Cilindros ) | mes | 3,00 | $ 165.000,00 | $ 495.000,00 |

| **GASTOS MATERIALES** | | | **$** | **1.941.861,00** |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL ITEM** | **UND** | **CAN** | **VR. UNITARIO** | **VR. PARCIAL** |
| Valla informativa de 2.00x3.00 m en estructura metalica | und | 1,00 | $ 1.941.861,00 | $ 1.941.861,00 |

| **GASTOS DE LEGALIZACION** | | | **$** | **235.120.809,00** |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL ITEM** | **%** | **VALOR BASE** | | **VR. PARCIAL** |
| | | $ 1.212.902.615,00 | | |
| **Estampillas Nacional** | | | | |
| Seguridad y Vigilancia | 5,00% | | | $ 43.268.386,00 |
| **Estampillas Departamentales** | | | | |
| Pro Universidad Publica | 2,00% | | | $ 17.307.354,00 |
| Pro Hospital | 2,00% | | | $ 17.307.354,00 |
| **Estampillas Municipales** | | | | |
| Pro Deporte | 1,50% | | | $ 18.193.539,00 |
| Pro Cultura | 2,00% | | | $ 24.258.052,00 |
| Pro Bienestar del Adulto Mayor | 4,00% | | | $ 48.516.105,00 |
| Pro Desarrollo | 3,00% | | | $ 36.387.078,00 |
| Comisaria de familia | 2,00% | | | $ 24.258.052,00 |
| **Pólizas** | | | | |
| Salarios, Estabilidad, Calidad y/o Servicio | 0,20% | | | $ 1.730.735,00 |
| Responsabilidad civil contractual | 0,20% | | | $ 1.730.735,00 |
| Fic Sena | 0,25% | | | $ 2.163.419,00 |
| **ADMINISTRACION** | | **32%** | **$** | **276.917.670,00** |
| IMPREVISTOS | | 1% | $ | 8.780.937,00 |
| UTILIDAD | | 5% | $ | 43.904.686,00 |
| **TOTAL A.I.U.** | | **38%** | **$** | **329.603.293,00** |

**ELABORÓ:**

**RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ**
**INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD**

**APROBÓ:**

**DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Topógrafo | día | $ 179.025 |
| Cadenero de topografía | día | $ 81.176 |
| Teodolito estación total | dia | $ 140.000 |
| Trípode para teodolito | dia | $ 4.800 |
| Nivel óptico | dia | $ 30.000 |
| Dispositivo GPS | díaxdia | $ 3.600 |
| Regla graduada para nivelación | dia | $ 330 |
| Cuerda de nylon de 0.80 mm | m | $ 220 |
| Estaca en madera 5x5x60 cm | und | $ 3.800 |
| Transporte terrestre en camioneta x volumen | m³ | $ 1.200 |
| Puntillas en acero negro de 2" | Kg | $ 13.000 |
| Transporte terrestre en camioneta x peso | Kg | $ 7 |
| Oficial eléctrico | día | $ 146.485 |
| Ayudante eléctrico | día | $ 94.500 |
| Ingeniero electricista | día | $ 171.908 |
| Oficial fontanero | día | $ 124.775 |
| Ayudante fontanero | día | $ 80.500 |
| Andamios con cruceta | dia | $ 8.000 |
| Oficial carpintero | día | $ 141.050 |
| Ayudante carpintero | día | $ 91.000 |
| Ayudante de obra | día | $ 70.000 |
| Martillo demoledor hidráulico | dia | $ 640.000 |
| Compresor hidráulico a gasolina | dia | $ 640.000 |
| Operador de maquinaria | día | $ 87.000 |
| Retroexcavadora diésel de 100HP | dia | $ 1.615.808 |
| Pulidora eléctrica | dia | $ 10.100 |
| Cincel para martillo demoledor de 1½" | und | $ 395.000 |
| Disco adiamantado para corte de 4½" | und | $ 39.000 |
| Guadañadora a gasolina | dia | $ 48.000 |
| Sierra a gasolina | dia | $ 45.000 |
| Tijeras para jardinería | dia | $ 1.700 |
| Carretilla | dia | $ 4.500 |
| Compactador por vibración a gasolina | dia | $ 500.000 |
| Agua para aplicación general | L | $ 70 |
| Tierra para terraplén o rellenos ≤ 3" CBR ≥ 10% | m³ | $ 58.500 |
| Transporte terrestre en volqueta x volumen | m³ | $ 1.350 |
| Arena gruesa entre #8 a #4 | m³ | $ 85.000 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Oficial de obra | día | $ 94.705 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Camión cisterna | dia | $ 261.000 |
| Compactador de suelos diésel | dia | $ 1.734.000 |
| Niveladora diésel | dia | $ 4.077.000 |
| Base granular entre ½" a 1" CBR ≥ 80% | m³ | $ 60.095 |
| Derechos de disposición de residuos | m³ | $ 6.500 |
| Vibrador para concreto a gasolina | dia | $ 90.000 |
| Concreto de 3000 psi en obra | m³ | $ 972.772 |
| Curador de concreto y mortero base agua | Kg | $ 33.300 |
| Formaleta metálica plana | m²xdia | $ 5.300 |
| Cimbras, cerchas y parales | m²xdia | $ 4.000 |
| Acero de refuerzo | Kg | $ 5.500 |
| Alambre en acero negro | Kg | $ 5.500 |
| Disco abrasivo para corte de 4½"x⅛" | und | $ 5.500 |
| Malla electrosoldada | Kg | $ 10.400 |
| Oficial de acabados | día | $ 87.000 |
| Ayudante de acabados | día | $ 58.000 |
| Oficial de metalisteria | día | $ 182.000 |
| Ayudante de metalisteria | día | $ 141.050 |
| Cemento Portland gris | Kg | $ 648 |
| Agua para concreto | L | $ 70 |
| Arena fina entre #16 a #8 | m³ | $ 85.000 |
| Cal hidratada | Kg | $ 2.200 |
| Escalera | dia | $ 20.000 |
| Pintura acrílica T1 | galón | $ 142.000 |
| Papel lija de agua de 20x30 cm #240 a #600 | und | $ 2.000 |
| Formaleta metálica en riel | m²xdia | $ 7.900 |
| Regla vibrante para concreto a gasolina | dia | $ 180.000 |
| Cortadora de concreto a gasolina | dia | $ 26.300 |
| Malla electrosoldada XX-188 | m² | $ 23.700 |
| Mortero de cemento de 1:3 en obra | m³ | $ 671.840 |
| Cortadora para baldosas | dia | $ 95.000 |
| Baldosa cerámica Trafico pesado para exterior 110x25 cm | m² | $ 128.000 |
| Pegante de baldosas cementico | Kg | $ 4.000 |
| Boquilla cementica | Kg | $ 6.500 |
| Limpiador y desmanchador de cerámicas base acido | galón | $ 28.600 |
| Mezcladora de concreto de 1 bultos a gasolina | dia | $ 150.000 |
| Pavimento caucho EPDM | Kg | $ 30.100 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Pavimento caucho SBR | Kg | $ 30.100 |
| Adhesivo en base de resina epoxica para PVC | L | $ 170.000 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Cinta metálica en acero inoxidable de ½" + hebillas | m | $ 3.900 |
| Formaleta de madera | m²xdia | $ 3.700 |
| Cepillo texturizador para concreto | dia | $ 30.100 |
| Malla electrosoldada 5 mm | m² | $ 10.794 |
| Loseta en cemento vibro prensado de 40x40x6 cm | und | $ 15.600 |
| Adoquín macizo cerámico de 5x10x20 cm | und | $ 2.100 |
| Bordillo anden en concreto de 20x50x80 cm | und | $ 49.800 |
| Subbase granular entre 1" a 1½" CBR ≥ 30% | m³ | $ 110.000 |
| Bordillo rampa en concreto de 20x35x80 cm | und | $ 52.600 |
| Bordillo transición en concreto de 20x50 a 35x80 cm | und | $ 40.300 |
| Bolardo en hierro de 65x13 cm | und | $ 325.000 |
| Tronzadora eléctrica | díaxdia | $ 45.000 |
| Taladro percutor eléctrico | dia | $ 120.000 |
| Soldadora de electrodo eléctrica | dia | $ 65.000 |
| Perfil redondo en acero inoxidable de 2"x1.90 mm | m | $ 101.200 |
| Perfil redondo en acero inoxidable de 1"x1.20 mm | m | $ 91.000 |
| Perfil redondo en acero inoxidable de ⅝"x1.20 mm | m | $ 75.000 |
| Perno de anclaje en acero de ¼"x2¼" | und | $ 9.800 |
| Pernos y/o tuercas en acero inoxidable | Kg | $ 41.300 |
| Disco abrasivo para corte de 14"x3/32" | und | $ 29.900 |
| Disco abrasivo para desbaste de 4½"x¼" | und | $ 10.900 |
| Electrodos celulósicos E70 de ⅛" | Kg | $ 35.100 |
| Cortadora de plasma eléctrica | díaxdia | $ 195.000 |
| Compresor de aire eléctrico | dia | $ 132.000 |
| Lamina en acero inoxidable de 0.75 mm | m² | $ 147.000 |
| Lamina en acero inoxidable de 3.00 mm | m² | $ 764.000 |
| Perfil rectangular en acero muebles de 1½"x1½"x1.10 mm | m | $ 7.900 |
| Vidrio templado de 10 mm | m² | $ 306.000 |
| Chazo expansivo acero galvanizado | und | $ 3.900 |
| Bisagra en acero inoxidable | und | $ 12.200 |
| Caneca de basura en malla de metal desplegado de 30x40 cm | und | $ 903.000 |
| Parque infantil para 15 usuarios | und | $ 63.470.000 |
| Jardinero | día | $ 67.646 |
| Cultivadora a gasolina | dia | $ 19.800 |
| prado para parques | m2 | $ 8.500 |
| Tierra vegetal abonada | m³ | $ 43.500 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Perforador de tierra a gasolina | dia | $ 20.000 |
| Árbol de guayacan | und | $ 105.700 |
| Herbicida Glifosato 480 SL | L | $ 23.800 |
| Fertilizante orgánico | Kg | $ 5.600 |
| Barras en acero corrugado de ⅜" | m | $ 3.200 |
| Aditivo para concreto fluido | Kg | $ - |
| Tubería en PVC-S de 6" | m | $ 34.500 |
| Unión en PVC-S de 4" | und | $ 5.600 |
| Yee en PVC-S de 4" | und | $ 36.900 |
| Cemento solvente para PVC | ¼ gal | $ 113.050 |
| Limpiador removedor para PVC | ¼ gal | $ 53.550 |
| Cortadora de ladrillos eléctrica | dia | $ 51.000 |
| Ladrillo cerámico T1 | und | $ 1.400 |
| Barras en acero corrugado de ½" | m | $ 6.500 |
| Mortero impermeabilizante de tanques en concreto | Kg | $ 10.700 |
| Disco adiamantado para corte de 14" | und | $ 619.000 |
| Aditivo reductor de agua para concreto | Kg | $ 23.100 |
| Aditivo acelerador para concreto | Kg | $ 26.300 |
| Rejilla para alcantarillado en HF | Kg | $ 19.500 |
| Tubería en PVC-E de ¾" | m | $ 6.500 |
| Curva CxE en PVC-E de ¾" | und | $ 3.400 |
| Ladrillo en concreto H14 | und | $ 6.900 |
| Gravilla drenante entre ½" a 1" | m³ | $ 95.000 |
| Tapa-marco para caja eléctrica 60x60 cm | und | $ 65.000 |
| Supervisor eléctrico | día | $ 102.000 |
| Tubería EMT de ¾" | m | $ 44.321 |
| Curva 90° EMT de ¾" | und | $ 3.000 |
| Adaptador terminal EMT de ¾" | und | $ 1.400 |
| Caja rectangular en acero EMT de ½" | und | $ 5.500 |
| Cable aislado LSZH de cobre #12 | m | $ 4.800 |
| Terminales para cable desnudo | und | $ 560 |
| Tubería IMC de ¾" | m | $ 32.500 |
| Unión IMC de ¾" | und | $ 2.300 |
| Curva 90° IMC de ¾" | und | $ 7.800 |
| Grapa Ω en acero galvanizado cal. 20 de ½" a 1" | und | $ 1.200 |
| Chazo estriado plástico ⅜" con tornillo de ½" | und | $ 2.200 |
| Tubería IMC de 1" | m | $ 32.500 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Unión IMC de 1" | und | $ 2.500 |
| Curva 90° IMC de 1" | und | $ 6.900 |
| Cable aislado LSZH de cobre #10 | m | $ 10.300 |
| Cable aislado LSZH de cobre #6 | m | $ 15.800 |
| Cable antifraude 2*8+8 | m | $ 48.700 |
| Grapa de tornillo de perforación de aislamiento #6 a 4/0 a #6 a #8 | und | $ 8.800 |
| Tensor de cable en acero galvanizado con cuerpo aislante de 19 mm | und | $ 3.200 |
| Molde para soldadura exotérmica eléctrica | dia | $ 700 |
| Chispero para soldadura exotérmica | dia | $ 190 |
| Varilla de cobre de ⅝"x2.40 m | und | $ 310.000 |
| Conector de varilla de cobre ⅝" | und | $ 9.900 |
| Material para soldadura exotérmica | Kg | $ 40.000 |
| Módulo para medidor monfasico tipo intemperie en lámina cold rolled, incluye temporizador de encendido, contactor , barraje, tomacorrientes de mantenimiento y servico,taco de corte, marcación, breaker tipo riel | und | $ 3.800.000 |
| Medidor de energía electrónico IP55 monofásico | und | $ 89.000 |
| Legalización del medidor ante la entidad suministradora del servicio de energía | und | $ 195.000 |
| Luminaria para sobreponer tipo tortuga LED 12W IP65 | und | $ 134.000 |
| Cable encauchetado de cobre 3x12 | m | $ 13.100 |
| Suministro, montaje e instalación de luminaria LED decorativa para pisos exteriores de 3.5 w -IP 65 | und | $ 146.000 |
| Suministro, izaje e instalación de luminaria LED tipo aplique proyector de 13 W, IP 65, 3000K | und | $ 316.000 |
| Collarín de 1 salida en acero galvanizado de 120 mm | und | $ 20.000 |
| Tapa-marco para caja eléctrica 30*30 cm | und | $ 100.000 |
| Camion grúa de 3 toneladas | dia | $ 1.700.000 |
| Perfil redondo en acero galvanizado de 4"x4.00 mm | m | $ 115.000 |
| Cable desnudo concéntrico de cobre #8 | m | $ 7.200 |
| Placas en acero estructural | Kg | $ 36.400 |
| Pernos y/o tuercas en acero estructural | Kg | $ 47.300 |
| Prensa cable en ABS de ¾" | und | $ 1.400 |
| Poste en acero galvanizado conico de 8 m 3.00 mm | und | $ 2.548.000 |
| Brazo para poste en acero galvanizado de 1.50 m x1½"x3 mm, con deflexión en los últimos 0.20 m de 20° y rosca de 0.12 m | und | $ 150.000 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Luminaria para poste tipo proyector LED 60W IP65 | und | $ 488.000 |
| Fotocelda para alumbrado ANSI C136.10 IP65 | und | $ 35.900 |
| Cable encauchetado de cobre 3x14 | m | $ 9.200 |
| luminaria tipo antorcha de 50.1 w, grado de protección IP 65, 4000 K , 3 metros de altura * 4 1/2" | und | $ 2.714.000 |
| Cinta luminica LED 5W/m IP65 | m | $ 26.000 |
| Grava entre ½" a 1½" | m³ | $ 100.000 |
| Rejilla en concreto para canal | m | $ 110.000 |
| Equipo de soldadura | Día | $ 75.932 |
| Pulidora eléctrica, careta con visor, extensión eléctrica | Un | $ 1.049.899 |
| Disco pulir metal 9" | Un | $ 22.575 |
| Malacate tirfor 1,600 kg con cable de acero | Un | $ 1.223.078 |
| Llave expansión 12" | Un | $ 79.590 |
| Kit arnés para alturas | Un | $ 712.395 |
| Andamio tubular con tijera 1.50x1.50 m | Día | $ 4.827 |
| Equipo para pintura | Día | $ 85.733 |
| Acero para estructura metálica | Kg | $ 10.440 |
| Soldadura eléctrica | Kg | $ 25.823 |
| Guantes de vinilo | Par | $ 845 |
| Disolvente | Gal | $ 57.658 |
| Pintura anticorrosiva alquídica | Gal | $ 95.229 |
| Suministro e instalación aviso publicitario en acero inoxidable y vidrio templado | und | $ 12.450.000 |
| Caja rawilt 5800 de 3/4" | und | $ 19.000 |
| Accesorios varios electricos | und | $ 1.650 |
| pegante para superficies | und | $ 103.000 |
| Pintura esmalte pintulux | Gal | $ 109.011 |
| luminaria tipo antorcha de 50.1 w, grado de protección IP 65, 4000 K , 3 metros de altura * 4 1/2" | und | $ 2.614.000 |
| Base luminaria | und | $ 90.000 |
| Luminaria led de 50w, con poste ornamental 8 metros* 4", brazo de luminaria y base | und | $ 2.900.000 |
| base de luminaria | und | $ 90.000 |
| Abrazadera de caucho | und | $ 600 |
| Cinta led de 4000k, IP 65 | und | $ 26.000 |
| fuente controlador 12 v | und | $ 97.000 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Caja vacia 15*15*10 cm | und | $ 45.000 |
| Losa de concreto 0,40 x 0,40 | m2 | $ 69.700 |
| Losa guia tactil de concreto 0,40 x 0,40 | m2 | $ 49.800 |
| Losa de demarcación visual | m2 | $ 130.000 |
| Andamio tubular con tijera | Día | $ 16.000 |
| equipo oxicorte | Dia | $ 500.000 |
| viga ipe 240 | m | $ 226.000 |
| viga ipe 200 | m | $ 165.000 |
| viga ipe 140 | m | $ 94.900 |
| viga ipe 100 | m | $ 60.900 |
| viga no prismatica | m | $ 390.000 |
| soportes tubo rectangular 2*1 | m | $ 15.000 |
| Listones Madera Plastica 0,03*0,05mts | m | $ 17.100 |
| Listones Madera Plastica 0,15*0,05mts | m | $ 62.000 |
| Pintura esmalte pintulux | gl | $ 109.011 |
| Pintura anticorrosiva alquídica | gl | $ 95.229 |
| Platinas ancale | und | $ 20.000 |
| varilla roscada con tuerca y arandela | und | $ 30.000 |
| soldadura | kg | $ 25.823 |
| Listones wpc 0,03*0,05mts | m | $ 17.100 |
| elementos de fijacion | und | $ 5.000 |
| wallpanel ext wpc 0,22 | m² | $ 142.969 |
| Ladrillo en Arcilla H10 | Und | $ 1.750 |
| Baldosa cerámica gran formato para exterior | m² | $ 150.000 |
| Pegante ceramico para exterior | Kg | $ 5.400 |
| Pernos Ø 5/8 A-193 Gr B7 L=300 mm | und | $ 15.900 |
| vibro de rodillo | dia | $ 400.000 |
| ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS | GLN | $ 131.600 |
| ACERO ESTRUCT. ASTM 572 G50 | KLS | $ 8.967 |
| AGUA | LTS | $ 100 |
| ALAMBRE GALVANIZADO # 18 U | KG | $ 15.400 |
| ALAMBRE NEGRO # 17 | KLS | $ 9.200 |
| ARENA FINA | M3 | $ 54.740 |
| ARENA GRUESA | M3 | $ 72.500 |
| PINTURA ESMALTE EXTERIOR | GLN | $ 99.900 |
| Cerradura 987 Derecha 70mm Sobreponer.Yale o similar | UN | $ 189.900 |
| ESTUCO PLASTICO | KG | $ 3.930 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| ESTACAS E HILOS | M2 | $ 300 |
| GASOLINA CORRIENTE | GLN | $ 15.862 |
| GRAVA TRITURADA DE 3/4 | M3 | $ 92.225 |
| HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA | KLS | $ 5.500 |
| Ladrillo Bloque liso H:10 | M2 | $ 1.750 |
| LIMPIADOR PVC 760 GRMS | UND | $ 49.900 |
| Malla M-188 electrosoldada en ambos sentidos, 5mm@15cm | KLS | $ 7.243 |
| Puerta metalica. Incluye marco metalico y acabados en pintura esmalte. Según diseño arquitectonico | M2 | $ 477.900 |
| SOLDADURA 6011 x 1/8 0.12 VARILLA - ELECTRICA | KLS | $ 23.900 |
| SOLDADURA CPVC 1/ 4 GLN | UND | $ 99.900 |
| SOLDADURA PVC 1/ 2 GLN | UND | $ 135.200 |
| TABLA 1X10x3M [2C] | UND | $ 67.000 |
| TUBO SANIT PVC 4" | ML | $ 15.183 |
| CODO 90° SANIT PVC 4" | UND | $ 6.200 |
| TUBO SANIT PVC 6" | ML | $ 33.633 |
| TUBO NOVAFORT PVC 10" | ML | $ 75.725 |
| Codo PVC sanitario 2x90° | UND | $ 2.000 |
| Tee sanitaria de 2" | UND | $ 6.900 |
| TUB. PVC RDE21 1_1/2" PRES. | ml | $ 11.817 |
| TUB. PVC RDE21 1_1/4" PRES. | ml | $ 9.150 |
| SOLDADURA 7018 x 1/8" | Kg | $ 26.900 |
| Loseta de cemento guia tactil 40x40x6cms | Und | $ 7.968 |
| Mineral Negro/Amarillo/Rojo/Verde | LBS | $ 9.900 |
| Abono Tierra Negra | kg | $ 2.100 |
| Prado | m2 | $ 14.200 |
| BORDILLO PREFABRICADO 80X20X50 | UND | $ 35.000 |
| LADRILLO TOELETE | UND | $ 1.400 |
| CANALETA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.25X0.25.INCLUYE TAPA EN REJILLA. | ML | $ 265.900 |
| LECHO FILTRANTE SIN FINOS - TRITURADO 4 A 7 CM | M3 | $ 82.600 |
| Sellante elastico poliuretano | galon | $ 365.878 |
| Cordon 3/8 para juntas | ML | $ 696 |
| TUBERIA METALICA CERRAMIENTO NEGRO 2" | ML | $ 15.984 |
| PISO EN CESPED SINSTETICO COLOR | M2 | $ 158.800 |
| CIRCUITO MULTIFUNCIONAL PARQUE BASICO METALICO O MATERIAL DE EXTERIORES | UND | $ 12.590.000 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| JUEGOS TIPO BALANCIN REF: SF001 o similar | UND | $ 1.606.500 |
| JUEGO MUELLE CARRO CAPOTADO REF IMRJI06 o similar | UND | $ 1.904.000 |
| Bloque perforacion vertical 15x20x40 | UND | $ 3.500 |
| Banca prefabricada en concreto TIPO S | UND | $ 2.614.430 |
| Vinilo tipo 1 para interiores | GAL | $ 75.180 |
| RECEBO COMUN | M3 | $ 75.000 |
| Lamina Alveolar 10 mm 2.95x1.05 m Cristal | M2 | $ 82.492 |
| Listones en WPC Nuez o similar | M2 | $ 142.969 |
| Loseta amarilla 20X40 | UND | $ 10.400 |
| Sardinel Prefabricado 30X50X80 | UND | $ 39.900 |
| MACETA PREBARICADA EN CONCRETO 50X40X100 | UND | $ 476.000 |
| Contrato para Desmonte, traslado y reinstalacion dentro del parque de Virgen existente. Incluye todos los implementos necesarios para su correcta instalación | UND | $ 1.500.000 |
| Basurera en acero inoxidable | UND | $ 1.850.000 |
| Loseta tipo deck x 1m COLOR GRIS CLARO | UND | $ 18.429 |
| Loseta tipo deck x 1m COLOR GRIS OSCURO | UND | $ 20.714 |
| Loseta tipo deck x 1m COLOR OCRE | UND | $ 23.429 |
| Sika impermeabilizante morteros | KG | $ 19.245 |
| Ventana marco metalico y reja. Incuye vidrio 4 mm | M2 | $ 472.850 |
| Sucontrato para traslado virgen | UND | $ 4.500.000 |
| Subcontrato pintura mural posterior según detalle | UND | $ 18.025.000 |
| Grua canasta hidraulica | DIA | $ 392.500 |
| Luminaria ref: KAZU - Led quantity & max current : 16L_1000mA_HP2_STD; Color Temperature : NW (4000K CRI70) Photometry type : 5117AS Protector 1 : Flat PC Incluye conector IP68, Nominal Voltage & electrical class : 230V CLI; Software setup : No Dimming | UND | $ 1.894.480 |
| Conector de perforación principal 6-4/0 derivación 14-6 AWG | UND | $ 10.092 |
| Base para fotocontrol | UND | $ 14.210 |
| Fotocontrol electrónico | UND | $ 110.971 |
| Cable cobre No 3x14 encauchetado PVC 90°/600V | ML | $ 6.990 |
| Accesorios Varios 1 | GLB | $ 18.074 |
| Accesorios (Sctiker BAXXXXX y Sctiker Potencia) | UND | $ 4.835 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| LUMINARIA VALINTA GROOVE MIDI 1D -Led quantity & max current: 20L_750mA_HP2_STD_LF4; Color Temperature: NW (4000K CRI70) | UND | $ 2.319.832 |
| LUMINARIA VALINTA GROOVE MINI 1M- Led quantity & max current: 16L_750mA_HP2_STD; Color Temperature: WW (3000K CRI80) Photometry type: 6663SY; Protector 1: Flat Glass Nominal Voltage & electrical class: 230V CLI | UND | $ 2.599.670 |
| LUMINARIA VALINTA GROOVE MINI 1M- Led quantity & max current: 16L_750mA_HP2_STD; Color Temperature: WW (2700K CRI80) Photometry type: 6663SY; Protector 1: Flat Glass | UND | $ 2.600.000 |
| luminaria marca ref. BLOCO LED; Configuración : BLOS00015PTS Dimming : - Color : AKZO200BS; BLOCO-R 8.0 W 9 lm 1.1 lm/W DIRECT 6181 6 XP-EWHT@350mA; NW 740 230V. | UND | $ 654.500 |
| LUMINARIA INDU LINE GEN4 2 -Power : 32 W; LED quantity : 217; Typical Lumen Output : 5.4 klm; Color Temperature : 4000K Color Rendering Index : 80+; Photometry and Protector : 6951 - PMMA, Opal; Voltage : | UND | $ 623.327 |
| Soldadura PVC 1/4 galon | UND | $ 72.100 |
| Cinta amarilla de señalizacion | M | $ 62 |
| Tubo PVC conduit tipo pesado 1,1/2" x 3 m | M | $ 28.265 |
| Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 1/2" | UND | $ 1.680 |
| Tubo PVC conduit tipo pesado 3/4" x 3 m | M | $ 10.706 |
| Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x3mts | UND | $ 44.955 |
| Tubo Conduit metalico galvanizado tipo pesado 2"x3m | UND | $ 203.672 |
| Capacete conduit metalico galvanizado tipo pesado 2" | UND | $ 11.569 |
| concector de perforacion principal 4-3/0 deiracion 10-2 AWG | UND | $ 11.598 |
| Cinta band it 3/4 | ML | $ 4.116 |
| Hebilla para band 3/4" | UND | $ 980 |
| Cable cobre No 2x8+8 antifraude XLPE-PVC 90°/600V neutro concéntrico | ML | $ 26.462 |
| Cable cobre No 8 THHN 75°/600V | ML | $ 6.610 |
| Cable aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000 | ML | $ 2.752 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Cable cobre No 3x12 encauchetado PVC 90°/600V (LHSF) | ML | $ 10.832 |
| Varilla de cobre ⅝" x 2,4 m | UND | $ 248.331 |
| Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8 No 2-4 | ML | $ 18.697 |
| Hidrosolta x 15 Kg | UND | $ 86.252 |
| Caja en concreto para foso de puesta tierra con marco metálico y tapa en concreto | UND | $ 82.644 |
| Cable cobre No. 2/0 desnudo | ML | $ 28.132 |
| Poste de fibra de vidrio L premium 5 m x150 kg de empotramiento,longitud total 6.22m/long empotramiento 1.22m - diametro de cima 60mm. | UND | $ 2.156.280 |
| Gabinete metálico de 120x90x40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, frente muerto removible, acabado en pintura electrostática Incluye | UND | $ 5.444.982 |
| Medidor Bifásico Trifilar, 2F3H, 2X5(100A), 2X120/208VAC,CL 1 energía activa, CL 2 energía reactiv | UND | $ 1.443.699 |
| DPS V 25 B+C 2P 120-240V tipo riel PSM2-20/227T CIPROTEC | | $ 944.874 |
| Interruptor automático de riel 2x40 A 220-440V 20-6 KA | | $ 42.732 |
| Cable cobre No 8 THHN 75°/600V | ML | $ 6.608 |
| Riel omega | ML | $ 4.127 |
| Totalizador industrial 2 x 40 A 240-440V 25-6,5KA. | UND | $ 39.100 |
| Cable cobre No 1/0 THHN 75°/600V | ML | $ 40.028 |
| Borna terminal bimetálico 1/0 AWG | UND | $ 22.935 |
| Interruptor automático de riel 2x15/20 A 220-440V 20-6 KA | UND | $ 31.691 |
| Interruptor automático de riel 1x10-15 A 220V 6 KA | UND | $ 12.524 |
| Interruptor automático de riel 1x20-30 A 120V-20 KA | UND | $ 18.150 |
| Camioneta pick up equipada | DIA | $ 184.904 |
| Punto de soldadura exotermica | GBL | $ 71.092 |
| Unión PVC Conduit tipo pesado 3/4" | UND | $ 452 |
| Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 3/4" | UND | $ 377 |
| Curva PVC conduit tipo pesado 3/4" | UND | $ 753 |
| Caja rectangular PVC | UND | $ 1.569 |
| Caja cuadrada PVC | UND | $ 2.033 |
| Suplemento caja cuadrada PVC 4"x4" | UND | $ 72.102 |
| Cable cobre No 12 LSHF 75°/600V | ML | $ 3.125 |
| Toma corriente doble monofásico 15 A 120V | UND | $ 4.939 |
| Toma GFCI doble | UND | $ 37.900 |
| Caja octagonal salidas 3/4"-12" | UND | $ 6.778 |

# LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

| DESCRIPCION | UND | VALOR |
|---|---|---|
| Soporte SWL tubo 23 gris- referencia SWL23G - (para EMT 3/4") | UND | $ 1.990 |
| Manguera metalica flexible 3/4" | ML | $ 7.143 |
| Cable cobre No 10 LSHF 75°/600V | ML | $ 4.850 |
| Tablero Bifasico con Puerta y Espacio para Totalizador de 6 Circuitos (TPT-6-2F) | UND | $ 63.100 |
| Interruptor automático enchufable 1x15/20 A 120-240V 6 KA | UND | $ 10.618 |
| Modem WM | UND | $ 391.520 |
| Controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 Amp | UND | $ 1.120.447 |
| Concentrador WM | UND | $ 1.630.609 |
| Control manual WM | UND | $ 290.881 |
| Sensor de apertura de tablero WM | UND | $ 97.882 |
| Fuente de alimentación WM | UND | $ 293.639 |
| Cable UTP CAT 6E tipo exterior | UND | $ 901 |
| Ups 500 Va /110 V | UND | $ 388.530 |
| Conector de derivación tipo gel calibres 6-2 / 14-8AWG | UND | $ 34.400 |
| Tubería en PVC-S de 2" | m | $ 6.983 |
| Unión en PVC-S de 2" | und | $ 5.600 |
| Yee en PVC-S de 2" | und | $ 36.900 |
| Tubo galvanizado 2" x 1.5 mm | ml | $ 14.350 |
| TUB. PVC RDE9 1/2" PRES. | ml | $ 5.725 |
| Medidor de agua potable 1/2". Incluye acoples plasticos | und | $ 165.900 |
| Union PV P 1/2" | und | $ 606 |
| Tubo redondo acero inoxidable 2" | m | $ 143.000 |
| Tubo redondo acero inoxidable 1" | m | $ 99.500 |
| Tubo redondo acero inoxidable 3/4" | m | $ 70.500 |
| Roseta metalica 2" | und | $ 25.690 |
| Bordillo anden en concreto de 15x40x80 | und | $ 32.600 |
| Caja para medidor de agua | und | $ 110.900 |
| Valvula bola metalica 1/2" grival | und | $ 45.000 |
| Tuberia PEAD 1/2" | ml | $ 4.500 |
| Accesorios hidraulicos | % | 10% |
| | | |

| LISTA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA | | |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | | |
| **DESCRIPCION** | **UND** | **VALOR** |

**ELABORÓ:**

**RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ**
**INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD**

**APROBO:**

**DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

# ESTUDIO DEL MERCADO

**ENTIDAD:** MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

**PROYECTO:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO EN EL BARRIO LA POLA, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Cemento Portland gris | Kg | 1,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ALDIA | 890.208.890-2 | https://aldiaferreteria.com/cemen | Bucaramanga | 70 | 30/09/2024 | ARGOS | $ 900 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 490 | $ 1.390 |
| | EASY CENCOSUD | 900.155.107-1 | https://www.easy.com.co/cement | Floridablanca | 77 | 30/09/2024 | ARGOS | $ 700 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 539 | $ 1.239 |
| | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 30/09/2024 | CEMEX | $ 630 | 0% | $ - | 20% | $ 126 | $ 490 | $ 1.246 |
| | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 30/09/2024 | TOPEX | $ 570 | 0% | $ - | 40% | $ 228 | $ 490 | $ 1.288 |
| | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 30/09/2024 | SAN MARCOS | $ 680 | 0% | $ - | 60% | $ 408 | $ 490 | $ 1.578 |
| | | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | $ 630 | x 1.30 | | VALOR ESCOGIDO = | $ 819 |
| | | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | $ 820 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Base granular entre ½" a 1" CBR ≥ 80% | m³ | 1,00 | m³ | $ 2.600,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | LOS PINOS | 900.309.138-0 | COT 2024 | El Pescadero (Piedecuesta) | 101 | 12/07/2024 | | $ 54.750 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 262.600 | $ 317.350 |
| | MONIQUIRA | | | Moniquirá | 251 | 06/05/2024 | | $ 71.400 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 652.600 | $ 724.000 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | $ 54.750 | x 1.30 | | VALOR ESCOGIDO = | $ 71.175 |
| | | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | $ 71.200 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Alambre en acero negro | Kg | 1,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | G&J | 800.130.426-3 | https://gyj.com.co/bogota_65/alar | Barrancabermeja | 22 | 15/01/2025 | | $ 7.350 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 154 | $ 7.504 |
| | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 15/01/2025 | | $ 5.700 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 490 | $ 6.190 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | $ 5.700 | x 1.30 | | VALOR ESCOGIDO = | $ 7.410 |
| | | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | $ 7.400 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Baldosa cerámica residencial de 110x25 cm | m² | 14,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | CORONA | 860.500.480-8 | https://corona.co/productos/reves | Bucaramanga | 70 | 22/02/2025 | CORONA RANCH | $ 106.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 6.860 | $ 112.860 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | $ 106.000 | x 1.30 | | VALOR ESCOGIDO = | $ 137.800 |
| | | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | $ 138.000 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Pegante de baldosas cementico | Kg | 1,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 15/01/2025 | CORONA PEGACORE | $ 1.400 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 490 | $ 1.890 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | $ 1.400 | x 1.30 | | VALOR ESCOGIDO = | $ 1.820 |
| | | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | $ 1.800 |

# ESTUDIO DEL MERCADO

**ENTIDAD:** MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

**PROYECTO:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO EN EL BARRIO LA POLA, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

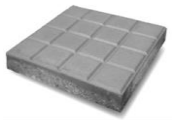
| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Pavimento caucho SBR | Kg | | | |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | HUELLA URBANA | 901.002.339 | https://www.huellaurbana.com/pr | La Punta (Tenjo) | 430 | 23/02/2025 | | $ 13.300 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ - | $ 13.300 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 13.300 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 17.290 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 17.300 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Adhesivo en base de resina epoxica para PVC | L | 2,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | PAVCO | 860.005.050-1 | https://pavcowavin.com.co/lista-d | Bucaramanga | 70 | 24/02/2025 | PAVCO NOVAFORT | $ 131.100 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 980 | $ 132.080 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 131.100 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 170.430 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 170.000 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Loseta en cemento vibro prensado de 40x40x6 cm | und | 0,01 | m³ | $ 2.600,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 22/02/2025 | | $ 12.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 1.747 | $ 13.747 |
| | PREPENIEL | 79.211.886-1 | https://www.prepeniel.com/loseta | Mosquera | 467 | 22/02/2025 | | $ 8.900 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 11.656 | $ 20.556 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 12.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 15.600 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 15.600 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Adoquín macizo cerámico de 5x10x20 cm | und | 2,65 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | CAMILO ROJAS INVERSIO | 901.116.697 | https://camilorojas.com.co/produ | Bogotá | 465 | 23/02/2025 | | $ 1.600 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 8.626 | $ 10.226 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 1.600 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 2.080 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 2.100 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Bordillo anden en concreto de 20x50x80 cm | und | 0,08 | m³ | $ 2.600,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | PREPENIEL | 79.211.886-1 | https://www.prepeniel.com/sardin | Mosquera | 467 | 23/02/2025 | | $ 36.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 97.136 | $ 133.136 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 36.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 46.800 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 46.800 |

# ESTUDIO DEL MERCADO

**ENTIDAD:** MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

**PROYECTO:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO EN EL BARRIO LA POLA, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Bolardo en hierro de 65x13 cm | und | 68,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | POSTES MEDINA | 901.453.092-1 | https://www.homecenter.com.co/ | Girón | 60 | 23/02/2025 | | $ 230.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 28.560 | $ 258.560 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 230.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 299.000 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 299.000 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Electrodos celulósicos E70 de ⅛" | Kg | 1,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | HOMECENTER | 800.242.106-2 | https://www.homecenter.com.co/ | Bucaramanga | 70 | 15/01/2025 | BAUKER | $ 27.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 490 | $ 27.490 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 27.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 35.100 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 35.100 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Caneca de basura en malla de metal desplegado de 30x40 cm | und | 0,14 | m³ | $ 1.200,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | CJS | 900.309.238-9 | https://www.canecas.com.co/can | Bogotá | 465 | 22/02/2025 | | $ 842.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 80.352 | $ 922.352 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 842.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 1.094.600 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 1.095.000 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Parque infantil para 15 usuarios | und | 4,00 | m³ | $ 1.200,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | PARQUES MAGICOS | 901.145.243-8 | https://parquesmagicos.com.co/p | Cajicá | 396 | 23/02/2025 | | $ 43.440.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 1.900.800 | $ 45.340.800 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 43.440.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 56.472.000 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 56.470.000 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Gabinete para intemperie IP65 en acero cal. 16 120x80x30 cm | und | 53,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | DAGA STORE | 860.516.314-3 | https://www.daga-store.com/gab | Bucaramanga | 70 | 24/02/2025 | QUEST NEMA 4 | $ 5.389.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 25.970 | $ 5.414.970 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 5.389.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 7.005.700 |
| | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | | | $ 7.006.000 |

## ESTUDIO DEL MERCADO

**ENTIDAD:** MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI

**PROYECTO:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO EN EL BARRIO LA POLA, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Perfil redondo en acero galvanizado de 4"x4.00 mm | m | 11,04 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | G&J | 800.130.426-3 | https://gyj.com.co/bogota_6 | Barrancabermeja | 22 | 24/02/2025 | | $ 256.994 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 1.700 | $ 258.694 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 256.994 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 334.092 |
| | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Poste en acero galvanizado conico de 8 m 3.00 mm | und | 252,00 | Kg | $ 7,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | INTERELECTRICAS | 830.113.629-9 | https://interelectricas.com.co/pro | Gachancipá | 410 | 22/02/2025 | TEQUENDAMA | $ 1.960.200 | 0% | $ - | 20% | $ 392.040 | $ 723.240 | $ 3.075.480 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 1.960.200 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 2.548.260 |
| | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | $ 2.548.000 |

| DESCRIPCION | UND | TAMAÑO | UNDT | VALOR TRANS |
|---|---|---|---|---|
| Luminaria para poste tipo farola LED 60W IP66 | und | 0,15 | m³ | $ 1.200,00 |

| IMAGEN | PROVEEDOR | IDENTIFICACION | SOPORTE | UBICACION | KM | FECHA | MARCA | VALOR | FACTOR | INFLACION | FACTOR | CALIDAD | TRANSPORTE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | AUTO SOLAR | 901.401.526-1 | https://interelectricas.com.co/lum | Chía | 405 | 24/02/2025 | SYLVANIA SPRING | $ 1.170.000 | 0% | $ - | 0% | $ - | $ 70.956 | $ 1.240.956 |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | | | $ - | | $ - | $ - | $ - |
| | | | | | | | | VALOR COTIZADO ESCOGIDO = | | $ 1.170.000 | x 1.30 | VALOR ESCOGIDO = | | $ 1.521.000 |
| | | | | | | | | | | | | VALOR REDONDEADO PARA EL PRESUPUESTO = | | $ 1.521.000 |

**ELABORÓ:**

**RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ**
**INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD**

**APROBÓ:**

**DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | |
|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | | CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES |
| 1,00 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,01 | Localizacion y replanteo | m² | 527,85 | $ 7.794,00 | $ 4.114.063,00 | | | | | $ 4.114.063,00 | | | | | | | | | |
| 1,02 | Desmonte de cubierta. Incluye estructura y teja de asbesto o similar. Incluye retiro | M2 | 76,79 | $ 56.987,00 | $ 4.376.032,00 | | | | | $ 4.376.032,00 | | | | | | | | | |
| 1,03 | Demolicion de estructura monumeto virgen. Incluye retiro de material | UND | 1,00 | $ 1.497.540,00 | $ 1.497.540,00 | | | | | $ 1.497.540,00 | | | | | | | | | |
| 1,04 | Demolicion de pisos, muros, vigas y columnas en concreto reforzado. Incluye retiro de material de demolicion. | M3 | 83,49 | $ 480.181,00 | $ 40.090.312,00 | | | | | $ 40.090.312,00 | | | | | | | | | |
| 1,05 | Desmonte de ventanas y puertas. Incluye retiro | M2 | 7,00 | $ 79.277,00 | $ 554.939,00 | | | | | $ 554.939,00 | | | | | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 50.632.886,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,00 | **MOVIMIENTO DE TIERRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,01 | Excavación manual en material común | m³ | 248,43 | $ 104.173,00 | $ 25.879.698,00 | | | | | $ 12.939.849,00 | $ 12.939.849,00 | | | | | | | | |
| 2,02 | Excavación mecanica en material común | m³ | 348,49 | $ 43.942,00 | $ 15.313.348,00 | | | | | $ 7.656.674,00 | $ 7.656.674,00 | | | | | | | | |
| 2,03 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | m³ | 112,02 | $ 95.406,00 | $ 10.687.380,00 | | | | | | $ 10.687.380,00 | | | | | | | | |
| 2,04 | Retiro de material producto de excavaciones | m³ | 405,77 | $ 85.532,00 | $ 34.706.320,00 | | | | | | $ 17.353.160,00 | $ 17.353.160,00 | | | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 86.586.746,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,00 | **CASETA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,01 | Excavación manual en material común | M3 | 3,63 | $ 104.173,00 | $ 378.148,00 | | | | | | | $ 378.148,00 | | | | | | | |
| 3,02 | Solado de limpieza en concreto 2000 PSI, espesor e=0.05mts | M2 | 6,66 | $ 94.948,00 | $ 632.354,00 | | | | | | | $ 632.354,00 | | | | | | | |
| 3,03 | Losa maciza en concreto de 3000 psi, e=0.08m, reforzada con malla electrosoldada ø=6mm | M2 | 6,65 | $ 240.037,00 | $ 1.596.246,00 | | | | | | | | $ 1.596.246,00 | | | | | | |
| 3,04 | Suministro e instalación de acero de refuerzo | Kg | 166,24 | $ 13.136,00 | $ 2.183.729,00 | | | | | | | $ 1.091.864,50 | $ 1.091.864,50 | | | | | | |
| 3,05 | Refuerzo en malla electrosoldada 5mm @15cm para contrapiso. Incluye transporte con descarga, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | Kg | 13,83 | $ 18.190,00 | $ 251.568,00 | | | | | | | | $ 251.568,00 | | | | | | |
| 3,06 | Concreto 3000 PSI para vigas de fundación, sección 0.30x0.30, acero se paga en ítem respectivo | ML | 26,49 | $ 205.196,00 | $ 5.435.642,00 | | | | | | | $ 5.435.642,00 | | | | | | | |
| 3,07 | Mampostería en ladrillo H-10 | M2 | 23,74 | $ 127.109,00 | $ 3.017.568,00 | | | | | | | | $ 3.017.568,00 | | | | | | |
| 3,08 | Placa superior en concreto de 3000 PSI, 0.1 m de espesor y 1.00 m; 1.15 m de ancho, acabado a la vista con refuerzo en barras de 3/8" pagadas en item de acero. Acabado pulido. | M2 | 5,62 | $ 244.870,00 | $ 1.376.169,00 | | | | | | | | $ 1.376.169,00 | | | | | | |
| 3,09 | Concreto de 3000 psi para construccion de zapatas | M3 | 1,19 | $ 1.818.209,00 | $ 2.163.669,00 | | | | | | | $ 2.163.669,00 | | | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 17.035.093,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,00 | **ACERO REFUERZO ESTRUCTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,01 | Acero de refuerzo figurado fy= 420 mpa-60000 psi, corrugado para elementos estructurales. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | KG | 6256,54 | $ 13.136,00 | $ 82.185.909,00 | | | | | | $ 20.546.477,25 | $ 20.546.477,25 | $ 20.546.477,25 | $ 20.546.477,25 | | | | | |
| 4,02 | Refuerzo en malla electrosoldada 5mm @15cm para contrapiso. Incluye transporte con descarga, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | KG | 654,56 | $ 18.190,00 | $ 11.906.446,00 | | | | | | $ 2.976.611,50 | $ 2.976.611,50 | $ 2.976.611,50 | $ 2.976.611,50 | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 94.092.355,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,00 | **MUROS CONTENEDORES Y BORDILLOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,01 | Solado de limpieza en concreto 2000 PSI, espesor e=0.05mts | M2 | 46,32 | $ 94.948,00 | $ 4.397.991,00 | | | | | | | $ 1.465.997,00 | $ 1.465.997,00 | $ 1.465.997,00 | | | | | |
| 5,02 | Concreto de 3000 psi para vigas y columnetas. No incluye acero de refuerzo. | M3 | 10,05 | $ 2.201.329,00 | $ 22.123.356,00 | | | | | | | $ 7.374.452,00 | $ 7.374.452,00 | $ 7.374.452,00 | | | | | |
| 5,03 | Concreto de 3000 psi para construccion de zapatas corridas 0,50x0,20 | M3 | 9,27 | $ 1.818.209,00 | $ 16.854.797,00 | | | | | | | $ 5.618.265,67 | $ 5.618.265,67 | $ 5.618.265,67 | | | | | |
| 5,04 | Muros de contencion en mamposteria ladrillo tolete e=0,12m | M2 | 64,79 | $ 279.086,00 | $ 18.081.982,00 | | | | | | | $ 6.027.327,33 | $ 6.027.327,33 | $ 6.027.327,33 | | | | | |
| 5,05 | Bordillo en concreto fundido dimensiones 0,50x0,20, en concreto de 3000 PSI. | ML | 49,16 | $ 165.704,00 | $ 8.146.009,00 | | | | | | | $ 2.715.336,33 | $ 2.715.336,33 | $ 2.715.336,33 | | | | | |
| 5,06 | Bordillo en concreto dimensiones 0,40x0,15, en concreto de 3000 PSI. | ML | 2,00 | $ 134.550,00 | $ 269.100,00 | | | | | | | $ 89.700,00 | $ 89.700,00 | $ 89.700,00 | | | | | |
| 5,07 | Construccion en concreto de 3000 PSI para Muro - Bordillo en concreto. No incluye acero de refuerzo. | M3 | 3,93 | $ 2.186.548,00 | $ 8.593.134,00 | | | | | | | $ 2.864.378,00 | $ 2.864.378,00 | $ 2.864.378,00 | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 78.466.369,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,00 | **MUROS DE CONTENCION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,01 | Muro de contencion #1 en concreto 3000 PSI, a borde de vía, fundido in situ. H=2,07 | M3 | 13,86 | $ 2.406.252,00 | $ 33.350.653,00 | | | | | | | $ 11.116.884,33 | $ 11.116.884,33 | $ 11.116.884,33 | | | | | |
| 6,02 | Muro de contencion #2 en concreto 3000 PSI, Dimensiones según plano estructural. H=1,00m | M3 | 19,45 | $ 2.406.252,00 | $ 46.801.601,00 | | | | | | | $ 15.600.533,67 | $ 15.600.533,67 | $ 15.600.533,67 | | | | | |
| 6,04 | Escaleras y rampas en concreto de 3000 PSI, reforzada con parrilla Ø= 6mm, pendiente 12%. (Incluye parrilla de refuerzo) | M2 | 142,49 | $ 246.331,00 | $ 35.099.704,00 | | | | | | | $ 11.699.901,33 | $ 11.699.901,33 | $ 11.699.901,33 | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 115.251.958,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,00 | **ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,01 | Mesón en concreto pulido de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo y bloque de concreto de soporte. | ML | 1,95 | $ 427.939,00 | $ 834.481,05 | | | | | | | | | $ 834.481,05 | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 834.481,05** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | **MUROS Y ACABADOS CASETA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,01 | Recubrimiento para fachada en WPC | M2 | 23,74 | $ 283.740,00 | $ 6.735.987,60 | | | | | | | | | $ 3.367.993,80 | $ 3.367.993,80 | | | | |
| 8,02 | Friso liso 1:6, sobre superficie interna y externa de muros e= 1.5cm | M2 | 47,47 | $ 46.357,00 | $ 2.200.566,79 | | | | | | | | | $ 1.100.283,40 | $ 1.100.283,40 | | | | |
| 8,03 | Estuco plástico interior y exterior a dos manos | M2 | 47,47 | $ 42.015,00 | $ 1.994.452,05 | | | | | | | | | $ 997.226,03 | $ 997.226,03 | | | | |
| 8,04 | Vinilo tipo 1 a dos manos interior color blanco | M2 | 93,30 | $ 32.086,00 | $ 2.993.623,80 | | | | | | | | | $ 1.496.811,90 | $ 1.496.811,90 | | | | |
| 8,05 | Friso liso impermeabilizado 1:6 para exteriores. e= 1.5cm | M2 | 23,22 | $ 59.637,00 | $ 1.384.771,14 | | | | | | | | | $ 692.385,57 | $ 692.385,57 | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 15.309.401,38** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,00 | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,01 | Ventana metalica cold rolled cal. 18 plegada Dimensiones 2,00x1,0m con marco metálico, acabado pintura anticorrosiva y esmalte. Incluye pasador metalico y bisagra en resorte. | M2 | 4,00 | $ 1.152.375,00 | $ 4.609.500,00 | | | | | | | | | | $ 4.609.500,00 | | | | |
| 9,02 | Puerta metalica cold rolled cal. 18 plegada Dimensiones 1,00x2,20m con marco metálico, acabado pintura anticorrosiva y esmalte. Incluye pasador metalico y bisagra en resorte. | M2 | 2,20 | $ 1.007.475,00 | $ 2.216.445,00 | | | | | | | | | | $ 2.216.445,00 | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 6.825.945,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,00 | **PERGOLAS Y PARASOLES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,01 | Suministro e instalacion de pergolas metalicas. Incluye instalacion de perfiles y soporte, perfiles borde, nervios auxiliares e interiores, según detalles etsructural. Incluye pedestal en concreto reforzado 40x40, platina A36 y pernos 5/8". Incluye instalación de SIKA grouunt 212 o similar. | UND | 2,00 | $ 15.325.572,00 | $ 30.651.144,00 | | | | | | | | $ 10.217.048,00 | $ 10.217.048,00 | $ 10.217.048,00 | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 30.651.144,00** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,00 | **MONUMENTO VIRGEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,01 | Placa de piso e=20 com. En concreto 3000 PSI | M2 | 2,47 | $ 383.819,00 | $ 948.032,93 | | | | | | | | $ 474.016,47 | $ 474.016,47 | | | | | |
| 11,02 | Zapatas corridas en concreto de 3000 psi 0.5mx0.3m reforzada con acero 3/8". No incluye acero de refuerzo | M3 | 1,29 | $ 1.818.209,00 | $ 2.345.489,61 | | | | | | | | $ 1.172.744,81 | $ 1.172.744,81 | | | | | |
| 11,03 | Columneta de cerramiento 0.10mx0.2m en concreto de 3000 psi reforzado con acero 3/8" y 1/4". No incluye acero de refuerzo | M3 | 0,24 | $ 1.550.725,00 | $ 372.174,00 | | | | | | | | $ 186.087,00 | $ 186.087,00 | | | | | |
| 11,04 | Placa de soporte e=10 cm. En concreto 3000 PSI | M2 | 1,05 | $ 242.865,00 | $ 255.008,25 | | | | | | | | $ 127.504,13 | $ 127.504,13 | | | | | |
| 11,05 | Muro en bloque de concreto 20x20x40 para cerramiento | ML | 11,40 | $ 169.910,00 | $ 1.936.974,00 | | | | | | | | $ 968.487,00 | $ 968.487,00 | | | | | |
| 11,06 | Viga de cerramiento 20x10cm en concreto de 3000 psi para corona de muro de cerramiento. No incluye acero de refuerzo | M3 | 0,83 | $ 1.723.677,00 | $ 1.430.651,91 | | | | | | | | $ 715.325,96 | $ 715.325,96 | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 7.288.330,70** | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,00 | **URBANISMO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,01 | Suministro e instalación de circuito Parque Infantil basico. Incluye instalacion de cimentacion en concreto según requerimiento. | UND | 1,00 | $ 20.587.715,00 | $ 20.587.715,00 | | | | | | | | | | $ 20.587.715,00 | | | | |
| 12,03 | Suministro, extendido y compactación de Base granular compactada | M3 | 83,10 | $ 254.443,00 | $ 21.144.213,30 | | | | | | $ 5.286.053,33 | $ 5.286.053,33 | $ 5.286.053,33 | $ 5.286.053,33 | | | | | |
| 12,04 | Suminsitro de concreto de 3000 PSI para losa de contrapiso e= 0.08m, refrencia M-18. No incluye malla electrosoldada. | M2 | 349,21 | $ 200.566,00 | $ 70.039.652,86 | | | | | | $ 17.509.913,22 | $ 17.509.913,22 | $ 17.509.913,22 | $ 17.509.913,22 | | | | | |

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 |
|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 |

**CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS**

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,05 | Piso Grama sintetica, decaorativa en polietileno 100%con tratamiento UV. Color según especificacion arquitetconica | M2 | 17,20 | $ 302.686,00 | $ 5.206.199,20 | | | | | | | | | | $ 5.206.199,20 | | | | |
| 12,06 | Junta de dilatacion sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordon de espuma para fondo de junta de 10 mm. incluye corte de 6mm de ancho x 1.5 cms de profundidad. | ML | 127,52 | $ 35.271,00 | $ 4.497.757,92 | | | | | | | $ 2.248.878,96 | $ 2.248.878,96 | | | | | | |
| 12,07 | Suministro e instalacion de loseta guia 40x40. Incluye instalacion de arena de sello | M2 | 75,87 | $ 152.496,00 | $ 11.569.871,52 | | | | | | | $ 5.784.935,76 | $ 5.784.935,76 | | | | | | |
| 12,08 | Suministro e instalacion de loseta alerta 40x40. Incluye instalacion de arena de sello | M2 | 12,00 | $ 152.496,00 | $ 1.829.952,00 | | | | | | | $ 914.976,00 | $ 914.976,00 | | | | | | |
| 12,09 | Sumisnitro e instalacion de loseta amarilla 20x40. Incluye instalacion de arena de sello | M2 | 66,10 | $ 244.591,00 | $ 16.167.465,10 | | | | | | | $ 8.083.732,55 | $ 8.083.732,55 | | | | | | |
| 12,10 | Suministro e instalacion de sardinel prefabricado en concreto Dimensiones: 80x50x20cm | UND | 67,10 | $ 164.441,00 | $ 11.033.991,10 | | | | | $ 3.677.997,03 | $ 3.677.997,03 | $ 3.677.997,03 | | | | | | | |
| 12,11 | Suministro e instalacion de Maceta Universal en concreto prefabricado, según detalle arquitetconico | UND | 8,00 | $ 901.426,00 | $ 7.211.408,00 | | | | | | | | | | $ 7.211.408,00 | | | | |
| 12,12 | Suminsitro e instalacion de banca tipo S en concreto prefabricado, según detalle arquitetconico. | UND | 4,00 | $ 5.217.948,00 | $ 20.871.792,00 | | | | | | | | | | $ 20.871.792,00 | | | | |
| 12,13 | Suministro e instalacion de baranda tipo pasamanos metalico, pintado con pintura anticorrosiva. | ML | 78,53 | $ 1.010.840,00 | $ 79.381.265,20 | | | | | | | | $ 39.690.632,60 | $ 39.690.632,60 | | | | | |
| 12,14 | Traslado y reinstalacion de virgen existente a centro de paruque. Incluye todos los elementos necesarios para su preservacion y reinstalación. | UND | 1,00 | $ 6.210.000,00 | $ 6.210.000,00 | | | | | | | | | | $ 6.210.000,00 | | | | |
| 12,15 | Empradizacion de zonas verdes | M2 | 112,34 | $ 42.620,00 | $ 4.787.930,80 | | | | | | | | $ 2.393.965,40 | $ 2.393.965,40 | | | | | |
| 12,16 | Suministro e instalación de basurera en acero inoxidable. Incluye instalacion de soporte de cimentacion en concreto. | UND | 2,00 | $ 1.374.538,00 | $ 2.749.076,00 | | | | | | | | | | $ 2.749.076,00 | | | | |
| 12,17 | Suminsitro de deck prefabricado color gris claro. Incluye bordillo de confinamiento. | M2 | 71,64 | $ 289.846,00 | $ 20.764.567,44 | | | | | $ 6.921.522,48 | $ 6.921.522,48 | $ 6.921.522,48 | | | | | | | |
| 12,18 | Suminsitro de deck prefabricado color gris oscuro. Incluye bordillo de confinamiento. | M2 | 57,31 | $ 310.559,00 | $ 17.798.136,29 | | | | | $ 5.932.712,10 | $ 5.932.712,10 | $ 5.932.712,10 | | | | | | | |
| 12,19 | Suminsitro de deck prefabricado color ocre. Incluye bordillo de confinamiento. | M2 | 51,50 | $ 336.756,00 | $ 17.342.934,00 | | | | | $ 5.780.978,00 | $ 5.780.978,00 | $ 5.780.978,00 | | | | | | | |
| 12,20 | Suministro e instalacion de tuberias cerramiento en tubo 2" galvanizado, pintura con anticorrosivo y esmalte según detalle. | ML | 10,35 | $ 93.437,00 | $ 967.072,95 | | | | | | | | | | $ 967.072,95 | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 340.161.000,68** | | | | | | | | | | | | | | |
| **13,00** | **INSTALACIONES SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **INSTALACIONES PLUVIALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,01 | Excavación manual en material común | M3 | 12,10 | $ 104.173,00 | $ 1.260.493,30 | | | | | $ 315.123,33 | $ 315.123,33 | $ 315.123,33 | $ 315.123,33 | | | | | | |
| 13,02 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | M3 | 9,31 | $ 95.406,00 | $ 888.229,86 | | | | | $ 222.057,47 | $ 222.057,47 | $ 222.057,47 | $ 222.057,47 | | | | | | |
| 13,03 | Canal prefabricado perimetral en concreto 0,25X0,25 con tapa en rejilla. | ML | 30,00 | $ 506.635,00 | $ 15.199.050,00 | | | | | $ 3.799.762,50 | $ 3.799.762,50 | $ 3.799.762,50 | $ 3.799.762,50 | | | | | | |
| 13,04 | Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería | M3 | 0,60 | $ 301.610,00 | $ 180.966,00 | | | | | $ 45.241,50 | $ 45.241,50 | $ 45.241,50 | $ 45.241,50 | | | | | | |
| 13,05 | Suministro e instalación de tubería PVC de A.LL D= 4 Pulgadas | ML | 15,73 | $ 74.400,00 | $ 1.170.312,00 | | | | | $ 292.578,00 | $ 292.578,00 | $ 292.578,00 | $ 292.578,00 | | | | | | |
| 13,06 | Suministro e instalación de tubería PVC de A.LL D= 6 Pulgadas | ML | 11,98 | $ 99.977,00 | $ 1.197.724,46 | | | | | $ 299.431,12 | $ 299.431,12 | $ 299.431,12 | $ 299.431,12 | | | | | | |
| 13,07 | Suministro e instalación de relleno con material granular | M3 | 2,63 | $ 254.443,00 | $ 669.185,09 | | | | | $ 167.296,27 | $ 167.296,27 | $ 167.296,27 | $ 167.296,27 | | | | | | |
| 13,08 | Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo comun, placa concreto, ladrillo común. | UND | 4,00 | $ 1.081.745,00 | $ 4.326.980,00 | | | | | $ 1.081.745,00 | $ 1.081.745,00 | $ 1.081.745,00 | $ 1.081.745,00 | | | | | | |
| 13,09 | Demolicion de Pavimento Rigido existente | M2 | 5,00 | $ 480.181,00 | $ 2.400.905,00 | | | | | $ 600.226,25 | $ 600.226,25 | $ 600.226,25 | $ 600.226,25 | | | | | | |
| 13,10 | Instalacion de Concreto rigido para reposicion de pavimento | M2 | 2,50 | $ 363.477,00 | $ 908.692,50 | | | | | $ 227.173,13 | $ 227.173,13 | $ 227.173,13 | $ 227.173,13 | | | | | | |
| 13,11 | Remodelacion de pozos | UND | 2,00 | $ 880.325,00 | $ 1.760.650,00 | | | | | $ 440.162,50 | $ 440.162,50 | $ 440.162,50 | $ 440.162,50 | | | | | | |
| 13,12 | Retiro de material producto de demoliciones | M3 | 5,00 | $ 85.532,00 | $ 427.660,00 | | | | | $ 106.915,00 | $ 106.915,00 | $ 106.915,00 | $ 106.915,00 | | | | | | |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,13 | Demolicion de Pavimento Rigido existente | M2 | 1,50 | $ 480.181,00 | $ 720.271,50 | | | | | | | $ 240.090,50 | $ 240.090,50 | $ 240.090,50 | | | | | |
| 13,14 | Excavación manual en material común | M3 | 4,41 | $ 104.173,00 | $ 459.402,93 | | | | | | | $ 153.134,31 | $ 153.134,31 | $ 153.134,31 | | | | | |
| 13,15 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | M3 | 3,92 | $ 95.406,00 | $ 373.991,52 | | | | | | | $ 124.663,84 | $ 124.663,84 | $ 124.663,84 | | | | | |
| 13,16 | Tubería PVC Presión acueducto D= 1/2" | ML | 9,80 | $ 29.594,00 | $ 290.021,20 | | | | | | | $ 96.673,73 | $ 96.673,73 | $ 96.673,73 | | | | | |
| 13,17 | Acometida acueducto D= 1/2" | UN | 1,00 | $ 367.419,00 | $ 367.419,00 | | | | | | | $ 122.473,00 | $ 122.473,00 | $ 122.473,00 | | | | | |
| 13,18 | Medidor de agua potable D= 1/2". Incluye caja, valvulas tuberia y conexión para su correcta entrega. | UN | 1,00 | $ 855.437,00 | $ 855.437,00 | | | | | | | $ 285.145,67 | $ 285.145,67 | $ 285.145,67 | | | | | |
| 13,19 | Suministro e instalación de relleno con material granular | M3 | 0,88 | $ 254.443,00 | $ 223.909,84 | | | | | | | $ 74.636,61 | $ 74.636,61 | $ 74.636,61 | | | | | |
| 13,20 | Instalacion de Concreto rigido para reposicion de pavimento | M2 | 1,50 | $ 363.477,00 | $ 545.215,50 | | | | | | | $ 181.738,50 | $ 181.738,50 | $ 181.738,50 | | | | | |
| 13,21 | Retiro de material producto de demoliciones | M3 | 0,64 | $ 85.532,00 | $ 54.740,48 | | | | | | | $ 18.246,83 | $ 18.246,83 | $ 18.246,83 | | | | | |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,22 | Demolicion de Pavimento Rigido existente | M2 | 2,50 | $ 480.181,00 | $ 1.200.452,50 | | | | | | | $ 400.150,83 | $ 400.150,83 | $ 400.150,83 | | | | | |
| 13,23 | Excavación manual en material común | M3 | 3,27 | $ 104.173,00 | $ 340.645,71 | | | | | | | $ 113.548,57 | $ 113.548,57 | $ 113.548,57 | | | | | |
| 13,24 | Relleno con material proveniente de excavación compactado | M3 | 2,86 | $ 95.406,00 | $ 272.861,16 | | | | | | | $ 90.953,72 | $ 90.953,72 | $ 90.953,72 | | | | | |
| 13,25 | Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería | M3 | 0,41 | $ 301.610,00 | $ 123.660,10 | | | | | | | $ 41.220,03 | $ 41.220,03 | $ 41.220,03 | | | | | |
| 13,26 | Suministro e instalación de tubería PVC para dreanje sanitario D= 2". | ML | 4,00 | $ 50.497,00 | $ 201.988,00 | | | | | | | $ 67.329,33 | $ 67.329,33 | $ 67.329,33 | | | | | |
| 13,27 | Suministro e instalación de tubería PVC para dreanje sanitario D= 4" | ML | 4,18 | $ 74.400,00 | $ 310.992,00 | | | | | | | $ 103.664,00 | $ 103.664,00 | $ 103.664,00 | | | | | |
| 13,28 | Cajas de Inspección 0,60x0,60 Incluye base recebo comun, placa concreto, ladrillo común. | UND | 1,00 | $ 1.081.745,00 | $ 1.081.745,00 | | | | | | | $ 360.581,67 | $ 360.581,67 | $ 360.581,67 | | | | | |
| 13,29 | Acometida sanitaria 4" | UND | 1,00 | $ 594.813,00 | $ 594.813,00 | | | | | | | $ 198.271,00 | $ 198.271,00 | $ 198.271,00 | | | | | |
| 13,30 | Suministro e instalación de relleno con material granular | M3 | 1,28 | $ 254.443,00 | $ 325.687,04 | | | | | | | $ 108.562,35 | $ 108.562,35 | $ 108.562,35 | | | | | |
| 13,31 | Instalacion de Concreto rigido para reposicion de pavimento | M2 | 1,50 | $ 363.477,00 | $ 545.215,50 | | | | | | | $ 181.738,50 | $ 181.738,50 | $ 181.738,50 | | | | | |
| 13,32 | Retiro de material producto de demoliciones | M3 | 0,75 | $ 85.532,00 | $ 64.149,00 | | | | | | | $ 21.383,00 | $ 21.383,00 | $ 21.383,00 | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 39.343.466,19** | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,00 | **RED ALUMBRADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,01 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público. | UND | 5,00 | $ 50.222,00 | $ 251.110,00 | | | | | $ 251.110,00 | | | | | | | | | |
| 14,02 | Retiro y transporte a bodega del municipio de poste de concreto de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros. | UND | 3,00 | $ 302.718,00 | $ 908.154,00 | | | | | $ 908.154,00 | | | | | | | | | |
| 14,03 | Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de acometidas aérea /subterránea en cualquier calibre. | ML | 300,00 | $ 17.323,00 | $ 5.196.900,00 | | | | | $ 5.196.900,00 | | | | | | | | | |
| 14,04 | Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 2" x 6 m con capacete galvanizado de 2", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios. | UND | 2,00 | $ 799.157,00 | $ 1.598.314,00 | | | | | | | $ 532.771,33 | $ 532.771,33 | $ 532.771,33 | | | | | |
| 14,05 | Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. | ML | 5,00 | $ 72.329,00 | $ 361.645,00 | | | | | | | $ 120.548,33 | $ 120.548,33 | $ 120.548,33 | | | | | |
| 14,06 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 8x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 5,00 | $ 149.032,00 | $ 745.160,00 | | | | | | | $ 248.386,67 | $ 248.386,67 | $ 248.386,67 | | | | | |
| 14,07 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 7x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 7,00 | $ 127.716,00 | $ 894.012,00 | | | | | | | $ 298.004,00 | $ 298.004,00 | $ 298.004,00 | | | | | |
| 14,08 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 5x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 4,00 | $ 101.917,00 | $ 407.668,00 | | | | | | | $ 135.889,33 | $ 135.889,33 | $ 135.889,33 | | | | | |
| 14,09 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 4x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 18,00 | $ 86.761,00 | $ 1.561.698,00 | | | | | | | $ 520.566,00 | $ 520.566,00 | $ 520.566,00 | | | | | |

PRE CONTRACTUAL

LIQUIDACION

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | |
|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | | CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES |
| 14,10 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 15,00 | $ 72.428,00 | $ 1.086.420,00 | | | | | | | $ 362.140,00 | $ 362.140,00 | $ 362.140,00 | | | |
| 14,11 | Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 2x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final. | ML | 6,00 | $ 54.458,00 | $ 326.748,00 | | | | | | | $ 108.916,00 | $ 108.916,00 | $ 108.916,00 | | | |
| 14,12 | Suministro, transporte e instalación de ducto 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final. | ML | 84,00 | $ 28.853,00 | $ 2.423.652,00 | | | | | | | $ 807.884,00 | $ 807.884,00 | $ 807.884,00 | | | |
| 14,13 | Suministro, transporte e instalación de ducto IMC 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación. | ML | 7,00 | $ 73.478,00 | $ 514.346,00 | | | | | | | $ 171.448,67 | $ 171.448,67 | $ 171.448,67 | | | |
| 14,14 | Suministro, transporte e instalación de red Cu 2x8+8 XLPE/PVC antifraude con neutro concéntrico. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE. | ML | 16,00 | $ 55.148,00 | $ 882.368,00 | | | | | | | $ 294.122,67 | $ 294.122,67 | $ 294.122,67 | | | |
| 14,15 | Red eléctrica Bifasica en 2x6(F) + 1x6(T) cable de AL-8000, para iluminacion perimetral | ML | 219,60 | $ 18.463,00 | $ 4.054.474,80 | | | | | | | $ 1.351.491,60 | $ 1.351.491,60 | $ 1.351.491,60 | | | |
| 14,16 | Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V. | ML | 109,20 | $ 19.183,00 | $ 2.094.783,60 | | | | | | | $ 698.261,20 | $ 698.261,20 | $ 698.261,20 | | | |
| 14,17 | Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra. | UND | 6,00 | $ 515.465,00 | $ 3.092.790,00 | | | | | | | $ 1.030.930,00 | $ 1.030.930,00 | $ 1.030.930,00 | | | |
| 14,18 | Suministro, transporte e instalación de malla de puesta a tierra de 2x2 m. Incluye: cable de cobre #2/0 desnudo, electrodos tipo varilla cooperwell de 2,4mx5/8", cemento conductivo, soldadura exotérmica y demás accesorios de instalación. | UND | 1,00 | $ 5.405.994,00 | $ 5.405.994,00 | | | | | | | $ 1.801.998,00 | $ 1.801.998,00 | $ 1.801.998,00 | | | |
| 14,19 | Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 600x600x880 mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo metalico tapa completa en lamina 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. | UND | 10,00 | $ 1.175.643,00 | $ 11.756.430,00 | | | | | | | $ 3.918.810,00 | $ 3.918.810,00 | $ 3.918.810,00 | | | |
| 14,20 | Suministro, transporte e instalación en zona urbana de poste de fibra de vidrio L premium 5 m x150 kg de empotramiento,longitud total 6.22m/long empotramiento 1.22m - diametro de cima 60mm. Incluye cimentación, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño. | UND | 14,00 | $ 3.449.289,00 | $ 48.290.046,00 | | | | | | | $ 16.096.682,00 | $ 16.096.682,00 | $ 16.096.682,00 | | | |
| 14,21 | Construcción de obra civil en ladrillo a la vista para empotrar módulo de medida, protección y control. | UND | 1,00 | $ 1.401.376,00 | $ 1.401.376,00 | | | | | | | $ 467.125,33 | $ 467.125,33 | $ 467.125,33 | | | |
| 14,22 | Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 120x90x40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, frente muerto removible, acabado en pintura electrostática. Incluye: acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, riel omega, acrílicos de seguridad, cableado, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla para cada puerta, llavero en acrilico negro letras blancas 2x4 cm y demás accesorios. | UND | 1,00 | $ 8.845.930,00 | $ 8.845.930,00 | | | | | | | | $ 8.845.930,00 | | | | |
| 14,23 | Suministro, transporte e Instalación de Medidor Bifásico Trifilar, 2F3H, 2X5(100A), 2X120/208VAC, CL 1 energía activa, CL 2 energía reactiva, con perfil de carga, bidireccional, puerto óptico y RS485, doble tarifa (Red/Planta), protocolo DLMS, calibrado en calibrado CUATRO CUADRANTES A+-, Q+-. Mod D2000. | UND | 1,00 | $ 2.253.039,00 | $ 2.253.039,00 | | | | | | | | $ 2.253.039,00 | | | | |
| 14,24 | Suministro, transporte e instalación de dispositivo de protección contra sobre tensiones DPS . Incluye 1 protección 2X40A 10KA, DPS tipo II Imax 40KA/ Icc 10KA 220V 2P+N, cableado y demás accesorios de instalación y señalización. | UND | 1,00 | $ 1.527.427,00 | $ 1.527.427,00 | | | | | | | $ 509.142,33 | $ 509.142,33 | $ 509.142,33 | | | |
| 14,25 | Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 2x40 A, 240-440V, 25-6,5 KA. Incluye señalización RETIE | UND | 1,00 | $ 454.148,00 | $ 454.148,00 | | | | | | | $ 151.382,67 | $ 151.382,67 | $ 151.382,67 | | | |
| 14,26 | Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 2x20 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 8,00 | $ 58.778,00 | $ 470.224,00 | | | | | | | $ 156.741,33 | $ 156.741,33 | $ 156.741,33 | | | |
| 14,27 | Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x15 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 1,00 | $ 32.328,00 | $ 32.328,00 | | | | | | | $ 10.776,00 | $ 10.776,00 | $ 10.776,00 | | | |
| 14,28 | Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 1,00 | $ 40.092,00 | $ 40.092,00 | | | | | | | $ 13.364,00 | $ 13.364,00 | $ 13.364,00 | | | |
| 14,29 | Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión tipo WM o similar. | UND | 1,00 | $ 6.646.080,00 | $ 6.646.080,00 | | | | | | | $ 2.215.360,00 | $ 2.215.360,00 | $ 2.215.360,00 | | | |
| 14,30 | Suministro, transporte instalación de controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 A/240 V o similar con comunicación RS-485. | UND | 15,00 | $ 1.392.933,00 | $ 20.893.995,00 | | | | | | | $ 6.964.665,00 | $ 6.964.665,00 | $ 6.964.665,00 | | | |
| 14,31 | Suministro, transporte instalación de UPS 500 VA/220V. Incluye: accesorios de instalación y señalización RETIE. | UND | 1,00 | $ 650.892,00 | $ 650.892,00 | | | | | | | $ 216.964,00 | $ 216.964,00 | $ 216.964,00 | | | |
| 14,32 | Juego de 3 empalmes de derivacion en gel (para cajas subterranas - antihumedad) | JGO | 21,00 | $ 159.092,00 | $ 3.340.932,00 | | | | | | | $ 1.113.644,00 | $ 1.113.644,00 | $ 1.113.644,00 | | | |
| 14,33 | Suministro,transporte e instalación de luminaria ref: TWILIGHT COPENHAGEN - LUM LED EXTERIOR DIMENSIONES Ø460X76MM DE POSTE 27,1W 3680LM OPTICA ST1.2 3000K 70CRI 220-240V GRIS IK08 IP66, Incluye ADPATADOR NECESRIO PARA INSTLACION EN POSTE A PEDIR JUNTO CON EL CUERPO OPTICO DE Ø42 a Ø60MM, REDUCTOR DE POSTE DE ø 102 A 76, CONECTOR DE 5 POLOS IP68. Optica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP SAN VICENTE DE CHUCURÍ . Incluye sistema antirobo, brazo, stikers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 10,00 | $ 5.575.292,00 | $ 55.752.920,00 | | | | | | | | $ 18.584.306,67 | $ 18.584.306,67 | $ 18.584.306,67 | | |
| 14,34 | Suministro,transporte e instalación de luminaria ref: TWILIGHT COPENHAGEN - LUM LED EXTERIOR DIMENSIONES Ø460X76MM DE POSTE 39,9W 5060LM OPTICA SMC 3000K 70CRI 220-240V GRIS IK08 IP66, Incluye ADPATADOR NECESRIO PARA INSTLACION EN POSTE A PEDIR JUNTO CON EL CUERPO OPTICO DE Ø42 a Ø60MM, REDUCTOR DE POSTE DE ø 102 A 76, CONECTOR DE 5 POLOS IP68. Optica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP SAN VICENTE DE CHUCURÍ . Incluye sistema antirobo, brazo, stikers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 2,00 | $ 5.575.292,00 | $ 11.150.584,00 | | | | | | | | $ 3.716.861,33 | $ 3.716.861,33 | $ 3.716.861,33 | | |
| 14,35 | Suministro, transporte e instalación de TWILIGHT COPENHAGEN - LUM LED EXTERIOR DIMENSIONES Ø460X76MM DE POSTE 26,2W 3410LM OPTICA SMC 3000K 70CRI 220-240V GRIS IK08 IP66, Incluye ADPATADOR NECESRIO PARA INSTLACION EN POSTE A PEDIR JUNTO CON EL CUERPO OPTICO DE Ø42 a Ø60MM, REDUCTOR DE POSTE DE ø 102 A 76, CONECTOR DE 5 POLOS IP68, cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 2,00 | $ 5.394.241,00 | $ 10.788.482,00 | | | | | | | | $ 3.596.160,67 | $ 3.596.160,67 | $ 3.596.160,67 | | |
| 14,36 | Suministro, transporte e instalación de Luminaria PALCO INOUT Ø30mm - LUM TIPO SPOT LED EXTERIOR/INTERIOR DIMENSIONES Ø30x72x53MM DE SOBREPONER 2,5W 176LM OPTICA MEDIUM 24° 3000K 80CRI L80 B10 56000Hrs GRIS IK07 IP66 REQUIERE DRIVER, Incluye PIQUETE PARA APLICACIONES DE SUELO JARDIN, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONSTANTE DALI IP20 15W - VIN = 220-240VAC 50/60HZ IOUT = 850MA DIMENSIONES: 119X53X30, FUENTE DE ALIMENTACIÓN ON-OFF IP20 - 20W, CONECTOR DE UNIÓN DE 2 VÍAS IP68, CONECTOR DE UNIÓN DE 4 VÍAS IP68, CAJA PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP67 - DIM. 280X190X130H (10PG) cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 10,00 | $ 3.575.519,00 | $ 35.755.190,00 | | | | | | | | $ 11.918.396,67 | $ 11.918.396,67 | $ 11.918.396,67 | | |

| MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | FECHA : | 1/10/2025 | | CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS |
|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | | |
| REMODELACION PARQUE LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI | VALOR : | $ 1.299.729.202,50 | | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VALOR UNITARIO | | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14,37 | Suministro, transporte e instalación de luminaria marca ref. WALKY - LUM TIPO APLIQUE LED EXTERIOR/INTERIOR DIMENSIONES 38,5X45X45MM DE EMPOTRAR EN PARED 1,5W 32LM OPTICA AL 3000K 80CRI L80 B10 77000Hrs GRIS IK09 IP66 REQUIERE DRIVER Incluye: CAJA DE EMPOTRAMIENTO DE MATERIAL PLÁSTICO - CUADRADA, FUENTE DE TENSIÓN CONSTANTE NON DIMM. 80 W - VIN =90-305VAC 50/60HZ VOUT = 24V IMAX = 3,4A DIMENSIONES:195,6X61,5X38,8, CAJA PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP67 - DIM. 280X190X130H (10PG), marcación y demás accesorios de instalación. | UND | 11,00 | $ 2.512.209,00 | $ 27.634.299,00 | | | | | | | $ 9.211.433,00 | $ 9.211.433,00 | $ 9.211.433,00 | | | | |
| 14,38 | Suministro, transporte e instalación de ducto IMC 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación. | ML | 3,00 | $ 70.145,00 | $ 210.435,00 | | | | | | | $ 70.145,00 | $ 70.145,00 | $ 70.145,00 | | | | |
| 14,39 | Suministro, transporte e instalación de manguera metalica flexible 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación. | ML | 3,00 | $ 29.043,00 | $ 87.129,00 | | | | | | | $ 29.043,00 | $ 29.043,00 | $ 29.043,00 | | | | |
| 14,40 | Suministro, transporte e instalación de Acometida canalizada en cable Cu 2x10 F + 10 N + 10 T AWG LSHF - T4 Incluye accesorios de instalación, conectores y señalización RETIE. | ML | 10,00 | $ 35.692,00 | $ 356.920,00 | | | | | | | $ 118.973,33 | $ 118.973,33 | $ 118.973,33 | | | | |
| 14,41 | Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución Bifásico TPT-6-2F adosable 6 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización. | UND | 1,00 | $ 334.099,00 | $ 334.099,00 | | | | | | | $ 111.366,33 | $ 111.366,33 | $ 111.366,33 | | | | |
| 14,42 | Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 2x10A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE. | UND | 1,00 | $ 349.106,00 | $ 349.106,00 | | | | | | | $ 116.368,67 | $ 116.368,67 | $ 116.368,67 | | | | |
| 14,43 | Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE. | UND | 2,00 | $ 28.694,00 | $ 57.388,00 | | | | | | | $ 19.129,33 | $ 19.129,33 | $ 19.129,33 | | | | |
| 14,44 | Suministro, transporte e instalación de LUMINARIA HERMETICA - LUM TIPO HERMETICA LED EXTERIOR/INTERIOR DIMENSIONES 1200MM DE SOBREPONER DESCOLGAR EN CIELO 29W 3600LM OPTICA GENERAL 4000K L70 50000Hrs GRIS IP66 110-277V, Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos. | UND | 1,00 | $ 518.957,00 | $ 518.957,00 | | | | | | | $ 172.985,67 | $ 172.985,67 | $ 172.985,67 | | | | |
| 14,45 | Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA DEDICADA (#12 LSHF - EMT) por techo o pared. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto EMT 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación. | UND | 1,00 | $ 448.993,00 | $ 448.993,00 | | | | | | | $ 149.664,33 | $ 149.664,33 | $ 149.664,33 | | | | |
| 14,46 | Suministro, transporte e instalación de salida TOMA (#12 LSHF - PVC) de pared o techo. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto PVC 3/4", caja PVC rectangular o cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación. | UND | 2,00 | $ 158.334,00 | $ 316.668,00 | | | | | | | $ 105.556,00 | $ 105.556,00 | $ 105.556,00 | | | | |
| 14,47 | Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA GFCI (#12 LSHF - PVC) por techo o pared. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto PVC 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación. | UND | 1,00 | $ 203.488,00 | $ 203.488,00 | | | | | | | $ 67.829,33 | $ 67.829,33 | $ 67.829,33 | | | | |
| 14,48 | Reubicacion de transformador 75kva de estructura en H a poste unico MT | UND | 1,00 | $ 29.354.440,00 | $ 29.354.440,00 | | | | | | | | $ 9.784.813,33 | $ 9.784.813,33 | $ 9.784.813,33 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 311.728.274,40** | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTAL COSTO DIRECTO (obra) + AIU** | | | | **$ 1.194.207.450,00** | | | | | **$ 77.585.573,00** | **$ 102.553.830,00** | **$ 212.120.872,00** | **$ 291.204.127,00** | **$ 323.345.522,00** | **$ 187.397.527,00** | | | |
| | **ADMINISTRACIÓN** | | | 32,00% | $ 276.917.670,00 | | | | | $ 17.990.858,00 | $ 23.780.598,00 | $ 49.187.449,00 | $ 67.525.595,00 | $ 74.978.672,00 | $ 43.454.499,00 | | | |
| | **IMPREVISTOS** | | | 1,00% | $ 8.653.677,00 | | | | | $ 562.214,00 | $ 743.144,00 | $ 1.537.108,00 | $ 2.110.175,00 | $ 2.343.083,00 | $ 1.357.953,00 | | | |
| | **UTILIDAD** | | | 5,00% | $ 43.268.386,00 | | | | | $ 2.811.071,00 | $ 3.715.718,00 | $ 7.685.539,00 | $ 10.550.874,00 | $ 11.715.417,00 | $ 6.789.765,00 | | | |
| | **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | | | | $ 11.203.460,00 | | | | | $ 1.867.243,33 | $ 1.867.243,33 | $ 1.867.243,33 | $ 1.867.243,33 | $ 1.867.243,33 | $ 1.867.243,33 | | | |
| | **RETIE Y RETILAP** | | | | $ 7.067.332,00 | | | | | $ 1.177.888,67 | $ 1.177.888,67 | $ 1.177.888,67 | $ 1.177.888,67 | $ 1.177.888,67 | $ 1.177.888,67 | | | |
| | **LEGALIZACION DEL SERVICIO** | | | | $ 424.373,00 | | | | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 424.373,00 | | | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA + PMA+TRAMITES Y LEGALIZACIONES** | | | | **$ 1.212.902.615,00** | | | | | **$ 80.630.705,00** | **$ 105.598.962,00** | **$ 215.166.004,00** | **$ 294.249.259,00** | **$ 326.390.654,00** | **$ 190.867.032,00** | | | |
| | INTERVENTORIA | | | | $ 86.826.587,50 | | | | | $ 14.471.097,92 | $ 14.471.097,92 | $ 14.471.097,92 | $ 14.471.097,92 | $ 14.471.097,92 | $ 14.471.096,90 | | | |
| | **COSTO TOTAL PROYECTO** | | | | **$ 1.299.729.202,50** | | | | | **$ 95.101.802,92** | **$ 120.070.059,92** | **$ 229.637.101,92** | **$ 308.720.356,92** | **$ 340.861.751,92** | **$ 205.338.128,90** | | | |

**ELABORÓ:**

**RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ**
**INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD**

**APROBÓ:**

**DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ**
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**