

| CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E LA CANCHA SINTETICA Y EL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO EL PALMAR, MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA | | | | | | |
|---|--|------------------|----------|----------------|----------------------|---------|
| FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL | | | | | PLAZO: | 4 MESES |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.01 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2,10 M. ESTRUCTURA EN MADERA COMUN, BASES EN CONCRETO 2000 PSI | M | 160,00 | \$69.576 | \$11.132.160 | |
| 1.02 | REPLANTEO GENERAL BASICO | M2 | 1.425,00 | \$4.041 | \$5.758.425 | |
| 1.03 | LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METALICAS, INCLUYE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESION 3200 PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL) | M2 | 281,543 | \$4.178 | \$1.176.287 | |
| 1.04 | LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ACIDO MURIATICO E HIDROLAVADORA | M2 | 166,79 | \$4.870 | \$822.007 | |
| 1.05 | CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA) | M | 130,020 | \$11.077 | \$1.440.232 | |
| SUBTOTAL DE OBRAS PRELIMINARES | | | | | \$20.329.111 | |
| 2.00 | EXCAVACIONES Y CONCRETOS | | | | | |
| 2.01 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI) | M3 | 2,240 | \$710.230 | \$1.590.828 | |
| 2.02 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,00-2,00 M. (INCLUYE CARGUE) | M3 | 87,9 | \$73.270 | \$8.440.433 | |
| 2.03 | DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL) | M3 | 2,466 | \$408.272 | \$1.006.789 | |
| 2.04 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 | M2 | 207,661 | \$4.118 | \$855.148 | |
| 2.05 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION. | M3 | 10,383 | \$1.200.597 | \$12.465.799 | |
| 2.06 | VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 12,491 | \$1.102.440 | \$13.770.578 | |
| 2.07 | ACERO DE REFUERZO FY=420 Mpa (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | KG | 1350 | \$8.664 | \$11.696.400 | |
| 2.08 | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. | M3 | 1,84 | \$1.028.698 | \$1.892.804 | |
| 2.09 | PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI), MEZCLA EN OBRA. (SUMINISTRO Y CONSTRUCCION) | M3 | 0,168 | \$2.478.790 | \$416.437 | |
| 2.10 | BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBRO COMPACTADOR. | M3 | 41,532 | \$151.539 | \$8.289.718 | |
| 2.11 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 3". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO. | M3 | 91,898 | \$83.508 | \$5.823.567 | |
| SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y CONCRETOS | | | | | \$62.252.459 | |
| 3.00 | OBRAS CANCHA SINTETICA Y CERRAMIENTO | | | | | |
| 3.01 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBO 2" GALV L=3M, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | UND | 902,0 | \$83.702 | \$75.499.204 | |
| 3.02 | DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA PASTICA | M2 | 1021,1 | \$5.427 | \$5.541.510 | |
| 3.03 | GRAMA SINTETICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 1021,1 | \$128.763 | \$131.479.899 | |
| 3.04 | DEMARCAION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE) | UND | 2,0 | \$1.389.554 | \$2.779.108 | |
| 3.05 | ESMALTE MASTIL | M | 174,0 | \$13.399 | \$2.331.426 | |
| 3.06 | CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3, HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSION. SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M2 | 1925,6 | \$90.319 | \$96.894.266 | |
| 3.07 | PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS | M2 | 281,543 | \$19.262 | \$5.423.061 | |
| 3.08 | FABRICACION E INSTALACION DE PUERTAS EN TUBO 2" GALVANIZADO LONGITUD=3 METROS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | ML | 41,0 | \$83.702 | \$3.431.782 | |
| SUBTOTAL DE OBRAS CANCHA SINTETICA Y CERRAMIENTO | | | | | \$923.380.276 | |
| 4.00 | REDES ELECTRICAS E ILUMINACION | | | | | |
| 4.01 | REFLECTOR LEO 500W EXTERIORES AC95-26SV SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 8,00 | \$1.140.840 | \$9.126.720 | |
| 4.02 | ACOMETIDA PARCIAL 2N*10 + 1N*12 DUCTO PVC 3/4 (SUMINISTRO E INSTALACION) | M | 148,00 | \$29.823 | \$4.413.804 | |
| 4.03 | CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274- AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO | UND | 1,00 | \$621.419 | \$621.419 | |
| 4.04 | SALDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 3,00 | \$185.417 | \$556.251 | |
| 4.05 | TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS SUMINISTRO E INSTALACION. | UND | 1,00 | \$581.560 | \$581.560 | |
| 4.06 | PANEL LED 60 X 80 W | UND | 7,00 | \$148.319 | \$1.038.233 | |
| SUBTOTAL DE REDES ELECTRICAS E ILUMINACION | | | | | \$18.337.887 | |
| 5.00 | ESTRUCTURA METALICA | | | | | |
| 5.01 | SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 110,18 | \$98.397 | \$10.839.414 | |
| 5.02 | PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500 | M | 18,00 | \$141.753 | \$2.551.554 | |
| 5.03 | CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2,0 MM CAL 14 | M | 201,60 | \$25.475 | \$5.135.780 | |
| SUBTOTAL DE ESTRUCTURA METALICA | | | | | \$18.526.728 | |
| 6.00 | BAÑOS | | | | | |
| 6.01 | COLUMNA EN CONCRETO 24,1 Mpa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 2,835 | \$1.562.972 | \$4.431.026 | |
| 6.02 | VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. | M3 | 0,852 | \$1.444.205 | \$1.230.463 | |

| | | | | | |
|------|---|-----|---------|-------------|--------------|
| 6.03 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPOS 1:3) | M2 | 50,25 | \$59.804 | \$3.005.151 |
| 6.04 | PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | 238,502 | \$39.798 | \$9.491.903 |
| 6.05 | CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION | UND | 1,00 | \$621.123 | \$621.123 |
| 6.06 | SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 3,00 | \$91.385 | \$274.158 |
| 6.07 | SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 2,00 | \$71.719 | \$143.438 |
| 6.08 | SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2" | UND | 5,00 | \$70.302 | \$351.510 |
| 6.09 | SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 3,00 | \$87.058 | \$261.174 |
| 6.10 | CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL | UND | 2,00 | \$163.558 | \$327.118 |
| 6.11 | LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS | UND | 3,00 | \$567.933 | \$1.703.799 |
| 6.12 | SIFON 180° PVCs 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 4,00 | \$10.857 | \$42.628 |
| 6.13 | SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA | UND | 2,00 | \$424.204 | \$848.408 |
| 6.14 | SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA, ANTIVANDALICA | UND | 1,00 | \$938.277 | \$938.277 |
| 6.15 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 LD=0,30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO | M | 5,00 | \$65.988 | \$329.940 |
| 6.16 | BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACION | M | 8,00 | \$17.969 | \$143.752 |
| 6.17 | TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LTS. INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VALVULAS, SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 1,00 | \$1.238.115 | \$1.238.115 |
| 6.18 | TUBERIA CPVC 1-1/2 SUMINISTRO E INSTALACION | M | 54,00 | \$149.722 | \$8.084.988 |
| 6.19 | PUNTO HIDRAULICO PVC PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION | UND | 10,00 | \$55.683 | \$556.830 |
| 6.20 | TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACION | M | 90,00 | \$38.184 | \$3.436.560 |
| 6.21 | TUBERIA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION | M | 30,00 | \$68.741 | \$2.062.230 |
| 6.22 | ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA | UND | 3,00 | \$925.176 | \$2.775.528 |
| 6.23 | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4MM | M2 | 1,44 | \$327.498 | \$471.597 |
| 6.24 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4MM | M2 | 5,00 | \$803.448 | \$4.017.240 |
| 6.25 | ESPEJO 3MM SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 2,42 | \$90.754 | \$219.825 |
| 6.26 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ | M | 19,571 | \$19.291 | \$377.536 |
| 6.27 | ENCHAPE EN CERAMICA USO 0,32 X 0,32 LINEA FORTLEZA | M2 | 24,54 | \$77.055 | \$1.890.930 |
| 6.28 | PISO EN CERAMICA LISO 0,32 X 0,32 LINEA FORTLEZA | M2 | 13,903 | \$77.055 | \$1.071.296 |
| 6.29 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 41,481 | \$905.805 | \$37.573.697 |
| 6.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO 8MM, INCLUYE PINTURA | M2 | 13,903 | \$86.010 | \$1.195.797 |
| 6.31 | PINTURA VINILO T. OGRAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 189,30 | \$15.248 | \$2.886.448 |
| 6.32 | TALA DE ARBOLES | UND | 3,00 | \$623.960 | \$1.871.880 |
| 6.33 | MESON EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 0,875 | \$2.127.458 | \$1.861.526 |
| 6.34 | BASE GRANULAR TRITURADO DE 1 1/2", SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION. | M3 | 3,64 | \$308.640 | \$1.123.450 |
| 6.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L= 15 MTS | UND | 1,00 | \$337.478 | \$337.478 |

SUBTOTAL DE BAÑOS \$97.196.417

TOTAL COSTO DIRECTO \$538.023.018

A \$0 \$89.742.239

I \$0 \$5.260.230

U \$0 \$28.901.151

AIU \$122.023.620

PGIO(PMA+SG+ST) \$23.106.974

VALOR TOTAL \$660.046.638

VALOR TOTAL CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LA CANCHA SINTETICA Y POLIDEPORTIVO DEL BARRIO EL PALMAR

\$683.163.612

SON SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS MCTE

Nota 1: ASOSUPRO realizó el descuento de las estampillas municipales, toda vez que no se configura el hecho generador.


 ADIT MARJAN ESTEVEZ PIRATOU
 RL CONSORCIO CANCHA SINTETICA SCG 2025