


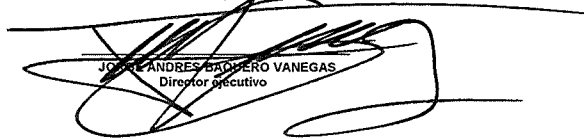
# PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E LA CANCHA SINTETICA Y EL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO EL PALMAR, MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA				 <small>Asociación Suplementaria de San Carlos de Guaroa</small>	
FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO:	4 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1.00 OBRAS PRELIMINARES</b>					
1.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2,10 M. ESTRUCTURA EN MADERA COMUN, BASES EN CONCRETO 2000 PSI	M	160,00	\$ 69.576,00	\$ 11.132.160,00
1.02	REPLANTEO GENERAL BASICO	M2	1.425,00	\$ 4.041,00	\$ 5.758.425,00
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	\$ 4.178,00	\$ 1.176.287,00
1.04	LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ACIDO MURIATICO E HIDROLAVADORA	M2	168,79	\$ 4.870,00	\$ 822.007,00
1.05	CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M	130,020	\$ 11.077,00	\$ 1.440.232,00
<b>SUBTOTAL DE OBRAS PRELIMINARES</b>					<b>\$ 20.329.111,00</b>
<b>2.00 EXCAVACIONES Y CONCRETOS</b>					
2.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	2,240	\$ 710.230,00	\$ 1.590.826,00
2.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,00-2,00 M. (INCLUYE CARGUE)	M3	87,9	\$ 73.270,00	\$ 6.440.433,00
2.03	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL)	M3	2,466	\$ 408.272,00	\$ 1.006.799,00
2.04	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CR#-1	M2	207,661	\$ 4.118,00	\$ 855.148,00
2.05	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION.	M3	10,383	\$ 1.200.597,00	\$ 12.465.799,00
2.06	VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN PBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	12,491	\$ 1.102.440,00	\$ 13.770.578,00
2.07	ACERO DE REFUERZO FY=420 Mpa (4200 KGF/CM2. 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	1350	\$ 8.664,00	\$ 11.696.400,00
2.08	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.	M3	1,84	\$ 1.028.698,00	\$ 1.892.804,00
2.09	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI), MEZCLA EN OBRA. (SUMINISTRO Y CONSTRUCCION)	M3	0,168	\$ 2.478.790,00	\$ 416.437,00
2.10	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBRO COMPACTADOR.	M3	41,532	\$ 151.539,00	\$ 6.293.718,00
2.11	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 3". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	91,698	\$ 63.508,00	\$ 5.823.557,00
<b>SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y CONCRETOS</b>					<b>\$ 62.252.499,00</b>
<b>3.00 OBRAS CANCHA SINTETICA Y CERRAMIENTO</b>					
3.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO 2" GALV L=3M, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	902,0	\$ 83.702,00	\$ 75.499.204,00
3.02	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA PIASTICA	M2	1021,1	\$ 5.427,00	\$ 5.541.510,00
3.03	GRAMA SINTETICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACION	M2	1021,1	\$ 128.763,00	\$ 131.479.899,00
3.04	DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	UND	2,0	\$ 1.389.554,00	\$ 2.779.108,00
3.05	ESMALTE MASTIL	M	174,0	\$ 13.399,00	\$ 2.331.426,00
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	\$ 50.319,00	\$ 96.894.266,00
3.07	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	281,543	\$ 19.262,00	\$ 5.423.081,00
3.08	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTAS EN TUBO 2" GALVANIZADO LONGITUD=3 METROS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	41,0	\$ 83.702,00	\$ 3.431.782,00
<b>SUBTOTAL DE OBRAS CANCHA SINTETICA Y CERRAMIENTO</b>					<b>\$ 323.380.276,00</b>
<b>4.00 REDES ELECTRICAS E ILUMINACION</b>					
4.01	REFLECTOR LEO 500W EXTERIORES AC85-26SV SUMINISTRO E INSTALACION	UND	8,00	\$ 1.140.840,00	\$ 9.128.720,00
4.02	ACOMETIDA PARCIAL 2N*10 + 1N*12 DUCTO PVC 3/4 (SUMINISTRO E INSTALACION)	M	148,00	\$ 29.823,00	\$ 4.413.804,00
4.03	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274- AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND	1,00	\$ 621.419,00	\$ 621.419,00
4.04	SALDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACION	UND	3,00	\$ 185.417,00	\$ 556.251,00
4.05	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	1,00	\$ 581.560,00	\$ 581.560,00
4.06	PANEL LED 60 X 60 W	UND	7,00	\$ 148.319,00	\$ 1.038.233,00
<b>SUBTOTAL DE REDES ELECTRICAS E ILUMINACION</b>					<b>\$ 16.337.987,00</b>
<b>5.00 ESTRUCTURA METALICA</b>					
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	110,16	\$ 98.397,00	\$ 10.839.414,00
5.02	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X6 MM ASTM A-500	M	18,00	\$ 141.753,00	\$ 2.551.554,00
5.03	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2,0 MM CAL 14	M	201,60	\$ 25.475,00	\$ 5.135.760,00
<b>SUBTOTAL DE ESTRUCTURA METALICA</b>					<b>\$ 18.526.728,00</b>

6.00	BAÑOS					
6.01	COLUMNA EN CONCRETO 24.1 Mpa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	2,835	\$ 1,562,972.00	\$	4,431,028.00
6.02	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.	M3	0,852	\$ 1,444,205.00	\$	1,230,463.00
6.03	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPOS 1,3)	M2	50,25	\$ 59,804.00	\$	3,005,151.00
6.04	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACION	M2	238,502	\$ 39,798.00	\$	9,491,903.00
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	\$ 621,123.00	\$	621,123.00
6.06	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	3,00	\$ 91,386.00	\$	274,158.00
6.07	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	2,00	\$ 71,719.00	\$	143,438.00
6.08	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	5,00	\$ 70,302.00	\$	351,510.00
6.09	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	3,00	\$ 87,058.00	\$	261,174.00
6.10	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND	2,00	\$ 163,559.00	\$	327,118.00
6.11	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	3,00	\$ 567,933.00	\$	1,703,799.00
6.12	SIFON 180° PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	4,00	\$ 10,657.00	\$	42,628.00
6.13	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND	2,00	\$ 424,204.00	\$	848,408.00
6.14	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA, ANTIVANDALICA	UND	1,00	\$ 938,277.00	\$	938,277.00
6.15	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 LD=0,30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	M	5,00	\$ 65,988.00	\$	329,940.00
6.16	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACION	M	8,00	\$ 17,969.00	\$	143,752.00
6.17	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LTS, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXION DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VALVULAS, SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 1,238,115.00	\$	1,238,115.00
6.18	TUBERIA CPVC 1-1/2 SUMINISTRO E INSTALACION	M	54,00	\$ 149,722.00	\$	8,094,988.00
6.19	PUNTO HIDRAULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	10,00	\$ 55,663.00	\$	556,630.00
6.20	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACION	M	90,00	\$ 38,184.00	\$	3,436,560.00
6.21	TUBERIA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	M	30,00	\$ 68,741.00	\$	2,062,230.00
6.22	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	UND	3,00	\$ 925,176.00	\$	2,775,528.00
6.23	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4MM	M2	1,44	\$ 327,498.00	\$	471,597.00
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4MM	M2	5,00	\$ 803,448.00	\$	4,017,240.00
6.25	ESPEJO 3MM SUMINISTRO E INSTALACION	M2	2,42	\$ 90,754.00	\$	219,625.00
6.26	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ	M	19,571	\$ 19,290.60	\$	377,536.00
6.27	ENCHAPE EN CERAMICA USO 0,32 X 0,32 LINEA FORTLEZA	M2	24,54	\$ 77,055.00	\$	1,890,930.00
6.28	PISO EN CERAMICA LISO 0,32 X 0,32 LINEA FORTLEZA	M2	13,903	\$ 77,055.00	\$	1,071,296.00
6.29	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	41,481	\$ 905,605.00	\$	37,573,697.00
6.30	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO 8MM, INCLUYE PINTURA	M2	13,903	\$ 86,010.00	\$	1,195,797.00
6.31	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	189,30	\$ 15,248.00	\$	2,886,446.00
6.32	TALA DE ARBOLES	UND	3,00	\$ 623,960.00	\$	1,871,860.00
6.33	MESON EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,875	\$ 2,127,458.00	\$	1,861,526.00
6.34	BASE GRANULAR TRITURADO DE 1 1/2". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION.	M3	3,64	\$ 308,640.00	\$	1,123,450.00
6.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L= 15 MTS	UND	1,00	\$ 337,478.00	\$	337,478.00
				<b>SUBTOTAL DE BAÑOS</b>	<b>\$</b>	<b>97,196,417.00</b>
				<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>\$</b>	<b>538,023,018.00</b>
				A	16,69%	\$ 89,803,173.08
				I	1%	\$ 5,380,230.18
				U	8%	\$ 26,901,150.90
				AIU	22,69%	\$ 122,084,554.16
				PGIO(PMA+SG+SSIT)		\$ 23,049,637.25
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>680,107,572.16</b>
				<b>VALOR TOTAL CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LA CANCHA SINTETICA Y POLIDEPORTIVO DEL BARRIO EL PALMAR</b>	<b>\$</b>	<b>683,166,209.41</b>

SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS

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

  
**JOSÉ ANDRÉS BÁQUERO VANEGAS**  
 Director Ejecutivo

Proyecto: Oficina de contratación