CONSULTORIA PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CUBIERTA DE LA CANCHA MÚLTIPLE DEL BARRIO LENINGRADO III

PRESUPUESTO GENERAL

Nit. 901.050.639-8

Fecha:

Item	Actividad	U.M.	Cant.	Vr.Unitario	Vr.Total	Vr. Capítulo
1	**PRELIMINARES**					**$ 7.733.429,00**
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	302,90	$ 3.521,00	$ 1.066.511,00	
1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	m2	156,00	$ 5.357,00	$ 835.692,00	
1.3	CAMPAMENTO (TABLA + TEJA AC + PISO)	m2	20,00	$ 151.024,00	$ 3.020.480,00	
1.4	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL (2 ASEOS SEMANALES)	mes	4,00	$ 422.604,00	$ 1.690.416,00	
1.5	RED PROVISIONAL DE AGUA	m	23,00	$ 15.446,00	$ 355.258,00	
1.6	RED PROVISIONAL ELÉCTRICA	m	32,00	$ 16.501,00	$ 528.032,00	
1.7	VALLA INFORMATIVA INSTALADA	m2	2,00	$ 118.520,00	$ 237.040,00	
2	**DEMOLICIONES EXCAVACIONES Y LLENOS**					**$ 18.546.306,00**
2.1	DEMOLICIÓN PLACA EN CONCRETO MECANIZADO	m3	7,10	$ 166.823,00	$ 1.183.843,00	
2.2	DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE	m	7,20	$ 75.347,00	$ 542.498,00	
2.3	EXCAVACIÓN CAISSON EN TIERRA	m3	54,29	$ 235.753,00	$ 12.798.287,00	
2.4	EXCAVACIÓN EN ZANJA PROFUNDIDAD DE 0,00 HASTA 2,00 METROS	m3	31,99	$ 40.873,00	$ 1.307.364,00	
2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	m3	25,18	$ 26.589,00	$ 669.405,00	
2.6	CORTE MECANICO PLACA DEPORTIVA EN CONCRETO RÍGIDO H< 0,06 m. INCLUYE OPERARIO	m	114,40	$ 10.873,00	$ 1.243.871,00	
2.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ESTRUCTURAS	m3	2,28	$ 87.820,00	$ 200.230,00	
2.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAPA O FILTRO DE ARENA	m3	6,28	$ 95.670,00	$ 600.808,00	
3	**CIMENTACIONES**					**$ 41.761.676,00**
3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO DE LIMPIEZA 10.3 Mpa	m3	0,99	$ 517.322,00	$ 511.114,00	
3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 20.7 Mpa PARA ANILLOS CAISSON	m3	16,59	$ 652.465,00	$ 10.823.611,00	
3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 20.7 Mpa PARA CAISSON	m3	33,93	$ 624.859,00	$ 21.201.016,00	
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 20.7 Mpa	m3	6,08	$ 812.736,00	$ 4.941.435,00	
3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DADO CIMENTACION CONCRETO 20.7 Mpa	m3	6,91	$ 619.864,00	$ 4.284.500,00	
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					**$ 27.242.359,00**
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 Mpa	m3	0,13	$ 684.047,00	$ 87.558,00	
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO 420 Mpa	kg	3.428,53	$ 6.965,00	$ 23.879.698,00	
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 20.7 Mpa	m3	4,40	$ 687.286,00	$ 3.021.584,00	
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 15cm X 15cm x 5mm	m2	26,72	$ 9.488,00	$ 253.519,00	
5	**ESTRUCTURA METÁLICA**					**$ 176.560.331,00**
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA EN CERCHAS METALICAS Y CORREAS (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	Kg	12.542,47	$ 14.077,00	$ 176.560.331,00	
6	**CUBIERTAS**					**$ 26.679.501,00**

CONSULTORIA PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CUBIERTA DE LA CANCHA MÚLTIPLE DEL BARRIO LENINGRADO III

PRESUPUESTO GENERAL

Nit. 901.050.639-8 Fecha:

Item	Actividad	U.M.	Cant.	Vr.Unitario	Vr.Total	Vr. Capítulo
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA TERMOACUSTICA Tipo a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar. Color verde, azul o rojo según diseño. (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	322,26	$ 62.243,00	$ 20.058.429,00	
6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.82 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A ESTRUCTURA METÁLICA + SILICONA)	m	48,00	$ 110.413,00	$ 5.299.824,00	
6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE LISO Teja Termoacustica. Color según diseño (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	24,00	$ 55.052,00	$ 1.321.248,00	
7	**RED DE ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS**					**$ 6.947.316,00**
7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	m	31,20	$ 37.562,00	$ 1.171.934,00	
7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I (0,60X0,60x0.10 M) EN CONCRETO 20.7MPa	m	2,90	$ 303.758,00	$ 880.898,00	
7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I (0.8X0.8X0.10M) CONCRETO 20.7MPa	Und	4,00	$ 111.675,00	$ 446.700,00	
7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE Y CAÑUELA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I (0,6X0,6 M) CONCRETO 20.7MPa	Und	4,00	$ 108.227,00	$ 432.908,00	
7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA 160MM Tipo Novafort o similar. (Incluye accesorios y nivelación)	m	55,60	$ 38.240,00	$ 2.126.144,00	
7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA 110MM Tipo Novafort o similar. (Incluye accesorios y nivelación)	m	4,80	$ 21.100,00	$ 101.280,00	
7.7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II (0,80X0,80 M) EN CONCRETO 20.7MPa	m	2,00	$ 342.892,00	$ 685.784,00	
7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II (1.0X1.0X0.10M) CONCRETO 20.7MPa	Und	2,00	$ 143.568,00	$ 287.136,00	
7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE Y CAÑUELA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II (0,8X0,8 M) CONCRETO 20.7MPa	Und	2,00	$ 120.990,00	$ 241.980,00	
7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTALACIÓN TUBERÍA 200MM Tipo Novafort o similar. (Incluye accesorios y nivelación)	m	9,70	$ 59.026,00	$ 572.552,00	
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**					**$ 15.183.629,00**
8.1	BAJANTE DUCTO IMC 2"	Und	1,00	$ 392.399,00	$ 392.399,00	
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA SECUNDARIA DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL 2 N° 8 FASES +NEUTRO+ TIERRA EN CU AWG HF-FR-LS DUCTO 1" PVC	m	9,00	$ 44.260,00	$ 398.340,00	

CONSULTORIA PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CUBIERTA DE LA CANCHA MÚLTIPLE DEL BARRIO LENINGRADO III

PRESUPUESTO GENERAL

Nit. 901.050.639-8

Fecha:

Item	Actividad	U.M.	Cant.	Vr.Unitario	Vr.Total	Vr. Capítulo
8.3	ALIMENTADOR DE CTOS RAMALES SUBTERRANEOS PARA TABLERO PARA PUNTOS DE TRABAJO DE TG A T.T (TABLERO DE TARBAJO) EN 2 F N° 12 +1 N° 812T AWG T HF-FR-LS DUCTO 3/4" PVC	m	10,00	$ 22.300,00	$ 223.000,00	
8.4	ALIMENTADOR DE CTOS RAMALES AEREOS PARA PARA ILUMINACION EN ESTRUCTURA A LA VISTA EN 2 F N° 12 +1 N° 12 T AWG T HF-FR-LS DUCTO 3/4" EMT	m	60,00	$ 29.722,00	$ 1.783.320,00	
8.5	ALIMENTADOR DE TABLERO TG A SALIDA A MARCADOR 2 F N° 10 + 1 N° 10 T AWG HF-FR-LS DUCTO 1" EMT CONDUIT	m	20,00	$ 37.771,00	$ 755.420,00	
8.6	TABLERO BIFASICO DE DE 8 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TAPA Y LLAVE	Und	1,00	$ 703.630,00	$ 703.630,00	
8.7	PUESTO DE TRABAJO, 4 SALIDAS DE 120 V Y 4 SALIDAS DE 208 V	Und	1,00	$ 413.420,00	$ 413.420,00	
8.8	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN CUBIERTA CAJA OCTOGONAL RAWELD	m	8,00	$ 55.277,00	$ 442.216,00	
8.9	SUMINISTRO E INSTALCION DE LUMINARIA 150 W TIPO LED HIGH BAY SILVANIA O SIMILAR	Und	8,00	$ 700.809,00	$ 5.606.472,00	
8.10	CERTIFICACION RETIE RETILAP	Und	1,00	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00	
8.11	DESMONTE DE REDES EXISTENTES	Und	1,00	$ 737.233,00	$ 737.233,00	
8.12	MALLA A TIERRA DEL PROYECTO	Und	1,00	$ 2.678.179,00	$ 2.678.179,00	
9	**OBRAS VARIAS**					**$ 8.229.793,00**
9.1	CARGUE MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE	m3	96,99	$ 25.444,00	$ 2.467.890,00	
9.2	REPARACIÓN Y REFORZAMIENTO DE CERRAMIENTO AFECTADO POR LA CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS	m	18,00	$ 212.637,00	$ 3.827.466,00	
9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CERRAMIENTO NUEVO CON REJA TIPO Y MURO BAJO	m	2,95	$ 450.833,00	$ 1.329.957,00	
9.4	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	m3-Km	329,78	$ 1.833,00	$ 604.480,00	

COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS		**$ 328.884.340,00**
ADMINISTRACIÓN	**32,75%**	**$ 107.709.621,00**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 16.444.217,00**
PGIO (SF)		**$ 677.840,00**
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS		**$ 453.716.018,00**

Carlos Andres Elizalde C.

CARLOS ANDRÉS ELIZALDE CÁRDENAS
Profesional responsable
T.P. 131037-0565681 QND.