¡PORQUE EN DIOS NOSOTROS CONFIAMOS! Con SOCHA ALCALDE manos a la obra Vuelven Los Buenos Tiempos	PLANEACIÒN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	COMUNICACIÓN INTERNA	PÁGINA 1 de 1	

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Sigrit Ramos
21-04-2022.
11:23am
TELEFONOS: 570 12 28 - 570 65 73

Villa del Rosario 21 de abril de 2022
SVI-I-041

Doctor:
CARLOS JULIO SOCHA HERNANDEZ
Alcalde Municipal
Villa del Rosario

Ref: SOLICITUD DE VIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA ADICION AL CONTRATO N° 553-2022.

Atento saludo,

Mediante la presente me dirijo a usted para hacer solicitud de viabilidad de adición de recursos para el Contrato N° 553-2022 cuyo objeto es: **ESTUDIOS DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER** Por un valor de **CUATROCIENTOS DOCE MILLONES QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA DOS PESOS MCTE ($412´015.792,00),** los cuales son necesarios para un correcto desarrollo y ejecución de las obras. Según lo estipulado en el acta de comité técnico 01.

.

Sin otro particular al cual referirme me despido de usted.

Hugo Salazar

HUGO SALAZAR MENDOZA
Subsecretario de Vías e Infraestructura.

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Digito:	Cesar Augusto Pabon Silva	Apoyo a la Gestion	
Revisó:	Hugo Salazar Mendoza	Sub Srio. Vías e Infraestructura	
Aprobó:	Hugo Salazar Mendoza	Sub Srio. Vías e Infraestructura	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

SUBSECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 553 DE 2022

ACTA Nº	FECHA			HORA	
COMITÉ TÉCNICO 01	DIA	MES	AÑO	INICIA	TERMINA
	18	04	2022	08:00 AM	09:00 AM
TEMAS A TRATAR:	• Solicitud de adición de recursos según diseños y balance recibidos				
CONVOCADA POR:	ING. OMAR ALVAREZ ALBARRACÍN R/L O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA CONTRATISTA ING. MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS INTERVENTORIA				

CONVOCADOS	DEPENDENCIA/SECRETARIA
ING. OMAR ALVAREZ ALBARRACÍN R/L O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	CONTRATISTA DE OBRA
HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA	SUPERVISOR Subsecretario de Vías e Infraestructura
ING. MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS	INTERVENTORIA
TEMAS	PRINCIPALES PUNTOS TRATADOS

El día 18 de abril de 2022, se reunieron en la Alcaldía del municipio de Villa del Rosario, el ingeniero Hugo Humberto Salazar Mendoza Subsecretario de Vías e Infraestructura de Villa del Rosario, el ingeniero Omar Álvarez Albarracín representante legal de O&P ingeniería y consultoría ltda empresa contratista de obra y la ingeniera Myriam Dolores Arteaga Cárdenas contratista de interventoría, con el fin de exponer a la supervisión del contrato, la necesidad de aprobar recursos adicionales para el proyecto "ESTUDIOS DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER".

El contratista de obra manifestó que luego de la elaboración de los estudios y diseños del proyecto y de acuerdo con las especificaciones entregadas por cada uno de los diseñadores, se procedió a cuantificar cantidades de obra de los diferentes ítems obtenidos y elaborar el presupuesto de obra, el cual difiere del valor inicialmente contratado en CUATROCIENTOS

SUBSECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 553 DE 2022

DOCE MILLONES QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA DOS PESOS MCTE ($412´015.792,00).

La interventoría manifiesta que realizó la revisión de los estudios y diseños, cuantificación de cantidades de obra y el presupuesto estimado, concluyendo que este se encuentra acorde a los precios de la región y que son necesarios los recursos adicionales, ya que se debe dar cumplimiento a cada una de las especificaciones dadas por los especialistas diseñadores del proyecto y a las especificaciones técnicas que requiere el Ministerio del Interior.

Por lo expuesto anteriormente, el ingeniero Hugo Humberto Salazar Mendoza Subsecretario de Vías e Infraestructura de Villa del Rosario manifiesta que está de acuerdo con la solicitud de recursos adicionales por valor de CUATROCIENTOS DOCE MILLONES QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA DOS PESOS MCTE ($412´015.792,00), los cuales son necesarios para un correcto desarrollo y ejecución de las obras y de igual manera manifiesta que iniciará con el trámite pertinente para la adición de recursos mediante el certificado de disponibilidad presupuestal.

No siendo más el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron.

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
Subsecretario de Vías e Infraestructuras
Supervisor

OMAR ALVAREZ ALBARRACIN
R/L O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA
Contratista

MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS
Interventoría



PRESUPUESTO

O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA.
NIT. 807.003.309-1

El futuro es de todos | Mininterior

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

"ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

No. DE ITEM	PRESUPUESTO				
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU	VALOR TOTAL
1	DISEÑOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1,1	Elaboracion de Estudios y diseños (Incluye Estudio de suelos, levantamiento topografico, Diseño Arquitectonico, Diseño Estructural, Diseño Hidrosanitario, Diseño Electrico, Diseño de Iluminacion, PMA.	UND	1,00	$ 83.333.000,00	$ 83.333.000,00
				TOTAL DISEÑOS	$ 83.333.000,00

No. DE ITEM	PRESUPUESTO				
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU	VALOR TOTAL
2	PRELIMINARES	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
2,1	Campamento en Bloque #5	UND	1,00	$ 4.047.010,00	$ 4.047.010,00
2,2	Cerramiento en propivida H=2.10 M	ML	140,00	$ 21.622,00	$ 3.027.080,00
2,3	Localizacion y replanteo	M2	1.200,00	$ 5.659,00	$ 6.790.800,00
2,4	Red Electrica Provisional L=50m	UND	1,00	$ 2.855.227,00	$ 2.855.227,00
				TOTAL PRELIMINARES	$ 16.720.117,00
3	CANCHA SINTETICA	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
3,1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	87,57	$ 73.098,00	$ 6.401.192,00
3,2	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	129,20	$ 109.682,00	$ 14.170.914,00
3,3	Riego de liga con emulsion asfaltica CCR-1	M2	459,00	$ 13.349,00	$ 6.127.191,00
3,4	Suministro e instalación de grama sintetica, según especificación Mindeportes con monofilamento	M2	459,00	$ 176.562,00	$ 81.041.958,00
3,5	Relleno en material tipo grava triturada 3/4"	M3	65,57	$ 109.682,00	$ 7.191.849,00
3,6	Base Arena Cemento 1:20	M3	4,99	$ 282.594,00	$ 1.410.144,00
3,7	Tuberia perforada PVC 4"	ML	99,60	$ 41.665,00	$ 4.149.834,00
3,8	Tuberia perforada PVC 6"	ML	69,88	$ 62.870,00	$ 4.393.356,00
3,9	Suministro e instalacion de Geotextil Nt 1600	M2	426,56	$ 9.106,00	$ 3.884.255,00
3,10	Suministro e instalción de Geodren 3000	M2	232,16	$ 13.096,00	$ 3.040.367,00
3,11	Pilote pre-excavado 30 cm,	ML	38,00	$ 272.748,00	$ 10.364.424,00
3,12	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	5,78	$ 724.635,00	$ 4.188.390,00
3,13	Cerramiento contra impacto H=5.00m Tipo IDRD	ML	34,00	$ 1.514.395,00	$ 51.489.430,00
3,14	Cerramiento malla eslabonada C10. Incluye Angulo (Paral en Tubo estructural Galvanizado 2")	M2	136,00	$ 200.315,00	$ 27.242.840,00
3,15	Muro ladrillo split e=0.15m	M2	19,36	$ 119.658,00	$ 2.316.579,00
3,16	Suministro e instalacion de Malla Nylon cerramiento cubierta (incluye tensores, perros guia, guaya)	M2	625,60	$ 29.571,00	$ 18.499.618,00
3,17	Acero figurado 60.000 PSI	KG	2.115,92	$ 10.115,00	$ 21.402.531,00
3,18	Columnas 3000 PSI	M3	0,36	$ 902.117,00	$ 324.762,00
3,19	Vigueta de confinamiento	ML	27,20	$ 29.900,00	$ 813.280,00
3,20	Retiro de sobrantes	M3	113,85	$ 56.176,00	$ 6.395.638,00
				TOTAL CANCHA SINTECTICA	$ 274.848.552,00
4	CAFETERIA Y BLOQUE BAÑOS Y SALA COMUNITARIA				
4.1	EXCAVACIÓN	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
4.1.1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	21,07	$ 73.098,00	$ 1.540.175,00
4,2	RELLENOS Y RETIROS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
4.2.2	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	89,96	$ 109.682,00	$ 9.866.993,00
4.2.3	Retiro de sobrantes	M3	30,20	$ 56.176,00	$ 1.696.515,00
4,3	HIERROS Y CONCRETOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
4,3,1	Zapatas en Concreto de 3000 PSI	M3	4,80	$ 693.526,00	$ 3.328.925,00
4,3,2	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	2,19	$ 724.635,00	$ 1.586.951,00
4,3,3	Columnas 3000 PSI	M3	3,89	$ 902.117,00	$ 3.509.235,00
4,3,4	Viga aerea 3000 PSI	M3	4,79	$ 958.733,00	$ 4.592.331,00
4,3,5	Placa de metaldeck 2" cal. 22 en concreto de 3000 PSI e=0.12m	M2	50,95	$ 206.468,00	$ 10.519.545,00
4,3,6	Acero figurado 60000 PSI	KG	3.029,43	$ 10.115,00	$ 30.642.684,00



PRESUPUESTO

O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA.

NIT. 807.003.309-1

El futuro es de todos | Mininterior

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

"ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

No. DE ITEM	PRESUPUESTO				
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU	VALOR TOTAL
1	**DISEÑOS**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
4,3,7	Columnetas en concreto de 3000PSI de 15x20cms	ML	140,40	$ 132.181,00	$ 18.558.212,00
4,3,8	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	64,00	$ 65.613,00	$ 4.199.232,00
4,3,9	Malla electrosoldada	M2	115,95	$ 31.760,00	$ 3.682.572,00
4,3,10	Mesón en concreto de 3000PSI en granito natural (5,30M X 0,70M)	UND	2,00	$ 1.972.067,00	$ 3.944.134,00
4,3,11	Mesón en concreto de 3000PSI en granito natural (2,40M X 0,45M)	UND	1,00	$ 733.809,00	$ 733.809,00
4,3,12	Mesón en concreto de 3000PSI en granito natural (1,70M X 0,45M)	UND	1,00	$ 571.852,00	$ 571.852,00
4,4	**PISOS Y MAMPOSTERIA CAFETERIA Y BLOQUE BAÑOS Y SALA COMUNITARIA**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
4.4.1	Muro ladrillo tipo split o similar e=0.15m	M2	141,34	$ 119.658,00	$ 16.912.462,00
4.4.2	Ceramica piso Trafico 5, Calidad Primera	M2	14,08	$ 116.953,00	$ 1.646.698,00
4.4.3	Ceramica comercial antideslizante zonas humedas	M2	37,99	$ 78.103,00	$ 2.967.133,00
4.4.4	Alistado Pisos E=0.04	M2	52,07	$ 37.500,00	$ 1.952.625,00
4.4.5	Baldosa ceramica pared 20x20 calidad primera	M2	128,04	$ 68.681,00	$ 8.793.915,00
4.4.6	Pañete Liso muros 1:4 e=1.50	M2	299,86	$ 20.430,00	$ 6.126.140,00
4.4.7	Estuco y vinilo 3 manos	M2	42,88	$ 18.449,00	$ 791.093,00
4,5	**CUBIERTA CAFETERIA Y BLOQUE BAÑOS Y SALA COMUNITARIA**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
4.5.1	Impermeabilización manto asfaltico 3MM y alumol para cubierta	M2	64,00	$ 44.506,00	$ 2.848.384,00
4.5.2	Mortero impermeabilizado nivelación placa de cubierta	M2	64,00	$ 43.092,00	$ 2.757.888,00
4.5.3	Mediacaña Mortero impermeabilizado	ML	40,00	$ 15.543,00	$ 621.720,00
4.5.4	Imprimación cubierta	M2	64,00	$ 13.206,00	$ 845.184,00
4.5.5	Estructura cubierta metalica y policarbonato	ML	6,74	$ 385.269,00	$ 2.596.713,00
			TOTAL CAFETERIA Y TEATRO AL AIRE LIBRE		**$ 147.833.120,00**
5	**AUDITORIO**				
5,1	**EXCAVACION**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
5.1.1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	34,54	$ 73.098,00	$ 2.524.805,00
5,2	**RELLENOS**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
5.2.1	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	20,64	$ 109.682,00	$ 2.263.836,00
5.2.2	Retiro de sobrantes	M3	44,90	$ 56.176,00	$ 2.522.302,00
5,3	**HIERROS Y CONCRETOS**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
5.3.1	Zapatas en Concreto de 3000 PSI	M3	7,50	$ 693.526,00	$ 5.201.445,00
5.3.2	Columnas 3000 PSI	M3	2,87	$ 724.635,00	$ 2.079.702,00
5.3.3	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	4,60	$ 724.635,00	$ 3.333.321,00
5.3.4	Viga aerea 3000 PSI	M3	5,77	$ 902.117,00	$ 5.205.215,00
5.3.5	Acero figurado 60000 PSI	KG	6.252,10	$ 10.115,00	$ 63.239.992,00
5.3.6	Concreto escalera 3000 PSI	M3	12,17	$ 1.106.067,00	$ 13.460.835,00
5.3.7	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	14,23	$ 65.613,00	$ 933.673,00
5.3.8	Placa de metaldeck 2" cal. 22 en concreto de 3000 PSI e=0.12m	M2	11,94	$ 206.468,00	$ 2.465.228,00
5.3.9	Malla electrosoldada	M2	26,17	$ 31.760,00	$ 831.159,00
5,4	**PISOS Y MAMPOSTERIA AUDITORIO**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
5.4.1	Muro ladrillo tipo split o similar e=0.15m	M2	75,13	$ 119.658,00	$ 8.989.965,00
5.4.2	Alistado Pisos 1:3 E=0.04	M2	14,23	$ 37.500,00	$ 533.625,00
5,5	**CUBIERTA AUDITORIO**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
5.5.1	Celosía tubular para polideportivo, astm-4500 grado c, incluye: correas, contravientos, tensores, columnas ,vigas de amarre, anclajes, tornillería, pintura y platinería. contempla también: fabricación, suministro,	KG	171,10	$ 19.553,00	$ 3.345.518,00
5.5.2	Lona Meller Tensada 1200 Gr 20 años de durabilidad con proteccion solar plastificada	M2	123,72	$ 470.099,00	$ 58.160.648,00
	TOTAL AUDITORIO				**$ 175.091.269,00**
6	**GRADERIAS**				
6,1	**EXCAVACION**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
6.1.1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	10,12	$ 73.098,00	$ 739.752,00
6,2	**RELLENOS**	**UN**	**CANT**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
6.2.1	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	6,30	$ 109.682,00	$ 690.997,00
6.2.2	Retiro de sobrantes	M3	13,15	$ 56.176,00	$ 738.714,00



PRESUPUESTO

O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA.

NIT. 807.003.309-1

El futuro es de todos | Mininterior

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

"ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

No. DE ITEM	PRESUPUESTO				
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU	VALOR TOTAL
1	DISEÑOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
6,3	HIERROS Y CONCRETOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
6,3,1	Zapatas en Concreto de 3000 PSI	M3	2,40	$ 693.526,00	$ 1.664.462,00
6,3,2	Columnas 3000 PSI	M3	0,68	$ 724.635,00	$ 492.752,00
6,3,3	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	1,72	$ 724.635,00	$ 1.246.372,00
6,3,4	Viga aerea 3000 PSI	M3	1,27	$ 902.117,00	$ 1.145.689,00
6,3,5	Concreto escalera 3000 PSI	M3	4,11	$ 1.106.067,00	$ 4.545.935,00
6,3,6	Acero figurado 6.0000 PSI	KG	2.098,51	$ 10.115,00	$ 21.226.429,00
6,3,7	Baranda metalica en tubo redondo de 2"	ML	14,45	$ 347.124,00	$ 5.015.942,00
	TOTAL GRADERIAS				$ 37.507.044,00
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
7.1.	REDES HIDRAULICAS				
7.1.1	Acometida en PVC 1/2" 5M	UND	1,00	$ 240.560,00	$ 240.560,00
7.1.2	Punto Hidraulico PVC-P/Paral 1/2"	UND	16,00	$ 77.451,00	$ 1.239.216,00
7.1.3	Red suministro PVC 1/1/4"	ML	30,26	$ 32.048,00	$ 969.772,00
7.1.4	Red suministro PVC 3/4"	ML	15,00	$ 14.033,00	$ 210.495,00
7.1.5	Red suministro PVC 1/2"	ML	6,45	$ 12.833,00	$ 82.773,00
7.1.6	Registro 3/4"	UND	2,00	$ 80.267,00	$ 160.534,00
7.1.7	Registro 1 1/4"	UND	6,00	$ 132.638,00	$ 795.828,00
7.1.8	Conexión tanque Elevado PVC	UND	1,00	$ 319.957,00	$ 319.957,00
7.1.9	Tanque plastico Elevado 5000Lts (Incluye Accesorios e instalacion)	UND	1,00	$ 3.372.445,00	$ 3.372.445,00
7.1.10	Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar (Incluye Griferia)	UND	6,00	$ 318.319,00	$ 1.909.914,00
7.1.11	Lavamanos de colgar	UND	1,00	$ 343.319,00	$ 343.319,00
7.1.12	Lavaplatos de sobreponer en acero inoxidable sencillo	UND	1,00	$ 405.119,00	$ 405.119,00
7,2	INSTALACIONES SANITARIAS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
7.2.1	Salida Sanitaria PVC-S/Paral 2"	UND	11,00	$ 101.334,00	$ 1.114.674,00
7.2.2	Salida Sanitaria PVC-S/Paral 4"	UND	5,00	$ 125.096,00	$ 625.480,00
7.2.3	Tuberia alcantarillado 4"	ML	30,00	$ 57.376,00	$ 1.721.280,00
7.2.4	Red domiciliaria	ML	1,00	$ 53.916,00	$ 53.916,00
7.2.5	Caja de inspeccion 100x100	UND	3,00	$ 576.603,00	$ 1.729.809,00
7.2.6	Suministro e instalacion Sanitario Tanque (Incluye Griferia)	UND	4,00	$ 390.045,00	$ 1.560.180,00
7.2.7	Suministro e instalacion orinal de llave (Incluye Griferia)	UND	3,00	$ 533.216,00	$ 1.599.648,00
7.2.8	Sifon 2"	UND	5,00	$ 11.031,00	$ 55.155,00
7.2.9	Sanitario de discapacitados incluye barras de seguridad	UND	1,00	$ 1.286.368,00	$ 1.286.368,00
7,3	INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
7.3.1	Suministro e instalación de acometida concentrica 2x8+8 awg cu thhn desde la red trenzada de baja tensión hasta el medidor de energía	ML	14,00	$ 38.686,00	$ 541.604,00
7.3.2	Suministro montaje e instalación de gabinete para 2 medidores bifásicos con totalizador de 2x40a, y breaker parciales de 2x30a con 2 medidores bifasicos electronicos	UND	1,00	$ 1.738.336,00	$ 1.738.336,00
7.3.3	Suministro montaje e instalación de tubo imc de 1" x 3m	UND	1,00	$ 147.258,00	$ 147.258,00
7.3.4	Sistema de puesta a tierra, caja de 30x30cm con marco y tapa, varilla de 2.4 cu	UND	1,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
7.3.5	Acometida bifásica en 3 conductores n° 8 awg thhn cu en ducto de 1" pvc de medidor bifásico a tablero general (tg)	ML	4,00	$ 69.461,00	$ 277.844,00
7.3.6	Acometida bifásica subterránea en 3 conductores n° 8 awg thhn cu en ducto de ½" pvc de tablero general a tablero auxiliar (t aux)	ML	4,00	$ 69.461,00	$ 277.844,00
7.3.7	Suministro, montaje e instalación de tablero bifásico de 6 circuitos para tablero t aux	UND	1,00	$ 143.802,00	$ 143.802,00
7.3.8	Suministro, montaje e instalación de tablero bifásico de 12 circuitos para tablero tg	UND	1,00	$ 640.048,00	$ 640.048,00
7.3.9	Interruptor automático monopolar enchufable de 1x20a 10ka	UND	5,00	$ 18.049,00	$ 90.245,00
7.3.10	Interruptor automático bipolar enchufable de 2x20a 10ka	UND	3,00	$ 45.699,00	$ 137.097,00
7.3.11	Interruptor automático bipolar enchufable de 2x30a 10ka	UND	1,00	$ 46.206,00	$ 46.206,00
7.3.12	Salida para iluminación en ducto de 1/2" pvc en 3 cables n° 12 awg thhn 90°c	UND	20,00	$ 198.127,00	$ 3.962.540,00



PRESUPUESTO

O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA.

NIT. 807.003.309-1

El futuro es de todos | Mininterior

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

"ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

No. DE ITEM	PRESUPUESTO				
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU	VALOR TOTAL
1	DISEÑOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
7.3.13	salida para tomacorriente en ducto de 1/2" pvc en 3 cables n° 12 awg thhn 90°c	UND	10,00	$ 202.497,00	$ 2.024.970,00
7.3.14	salida para tomacorriente gfci en ducto de 1/2" pvc en 3 cables n° 12 awg thhn 90°c	UND	1,00	$ 236.097,00	$ 236.097,00
7.3.15	salida para iluminación en ducto de 3/4" pvc en 3 cables n° 10 awg thhn 90°c	UND	19,00	$ 302.289,00	$ 5.743.491,00
7.3.16	salida para iluminación en ducto de 1/2 imc" desde caja de inspeccion a reflector en 3 cables n° 10 awg thhn 90°c	UND	8,00	$ 250.577,00	$ 2.004.616,00
7.3.17	salida para televisión en ducto de 1/2" pvc	UND	1,00	$ 95.961,00	$ 95.961,00
7.3.18	suministro, montaje e instalación de panel led redondo de incrustar de 22w ip 40 stilled samsung 100.000h 6.500°k 2.262lm, 102lm/w.	UND	11,00	$ 221.629,00	$ 2.437.919,00
7.3.19	suministro, montaje e instalación de luminaria led de aplique siliconado 15w	UND	2,00	$ 183.629,00	$ 367.258,00
7.3.20	suministro, montaje e instalación de panel led redondo de incrustar de 16w ip 40 stilled samsung 100.000h 6.500°k 2.262lm, 102lm/w.	UND	3,00	$ 176.629,00	$ 529.887,00
7.3.21	suministro, montaje e instalación de reflector proyector led dxpro 200w	UND	8,00	$ 810.129,00	$ 6.481.032,00
7.3.22	suministro, montaje e instalación de reflector proyector led 100w	UND	4,00	$ 313.129,00	$ 1.252.516,00
7.3.23	suministro, montaje e instalación de lampara de alumbrado público led street ligth 66w	UND	15,00	$ 678.129,00	$ 10.171.935,00
7.3.24	suministro y montaje de poste de concreto 10 metros 750 kg para reflector led	UND	4,00	$ 2.362.576,00	$ 9.450.304,00
7.3.25	suministro y montaje de poste metálico de 6 metros para luminarias de alumbrado público con brazo sencillo	UND	1,00	$ 1.631.288,00	$ 1.631.288,00
7.3.26	suministro y montaje de poste metálico de 6 metros para luminarias de alumbrado público con brazo doble	UND	7,00	$ 1.931.288,00	$ 13.519.016,00
7.3.27	suministro y montaje de caja de inspección de alumbrado público 40x40x40cm con marco y tapa	UND	12,00	$ 621.288,00	$ 7.455.456,00
7.3.28	Acometida bifásica subterránea en 3 conductores n° 10 awg thhn cu en ducto de ½" pvc de tablero general a tablero auxiliar (t aux)	ML	20,00	$ 84.166,00	$ 1.683.320,00
7.3.29	Suministro, montaje e instalación de tablero bifásico de 6 circuitos para tablero t alumbrado publico	UND	1,00	$ 150.802,00	$ 150.802,00
	TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS				**$ 93.315.134,00**
8	CIELO RASO	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
8,1	Cielo Raso plano en Drywal	M2	52,07	$ 74.417,00	$ 3.874.893,00
	TOTAL CIELO RASO				**$ 3.874.893,00**
9	PUERTAS Y VENTANAS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
9,1	Marco para puerta en lamina Cal 18-08	UND	4,00	$ 199.231,00	$ 796.924,00
9,2	Puerta en lamina Cal 18 Incluye Anticorrosivo	M2	10,88	$ 304.199,00	$ 3.309.685,00
9,3	División en acero inoxidable Cal 20 Cantilever	M2	14,51	$ 687.422,00	$ 9.974.493,00
9,4	Ventana piso a techo con montantes en aluminio y vidrio alto	M2	5,76	$ 190.572,00	$ 1.097.695,00
9,5	Ventana acorazada de aluminio	M2	4,94	$ 96.275,00	$ 475.599,00
9,6	Ventana lamina calibre 18 tipo persiana	M2	1,33	$ 194.899,00	$ 259.216,00
9,7	Vidrio Esmeralizado incoloro 5mm	M2	5,76	$ 96.275,00	$ 554.544,00
9,8	Cerradura de entrada principal	UND	4,00	$ 153.698,00	$ 614.792,00
	TOTAL PUERTAS Y VENTANAS				**$ 17.082.948,00**
10	ZONAS EXTERIORES Y ARBORIZACIÓN				
10,1	ANDENES PERIMETRALES Y SENDEROS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
10.1.1	Adoquin en Concreto 6cm	M2	67,75	$ 99.668,00	$ 6.752.507,00
10.1.2	Base Arena Cemento 1:20	M3	6,77	$ 282.594,00	$ 1.913.161,00
10.1.3	Bordillo Prefabricado A-80	ML	172,57	$ 75.786,00	$ 13.078.390,00
10.1.4	Sardinel en concreto de 3000 PSI	ML	80,00	$ 46.122,00	$ 3.689.760,00
10.1.5	Concreto Estriado para Rampas 3000 PSI	M2	15,90	$ 102.327,00	$ 1.626.999,00
10.1.6	Loseta toperol y guia	M2	55,82	$ 114.645,00	$ 6.399.484,00
10.1.7	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	166,67	$ 65.613,00	$ 10.935.719,00
10.1.8	Malla electrosoldada	M2	166,67	$ 31.760,00	$ 5.293.439,00



SACÚDETE AL PARQUE TIPO I - OPCIÓN I
VILLA DEL ROSARIO

PRESUPUESTO

O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA.
NIT. 807.003.309-1

El futuro es de todos | Mininterior

ALCALDÍA MUNICIPAL DE
VILLA DEL ROSARIO

"ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

No. DE ITEM	PRESUPUESTO				
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU	VALOR TOTAL
1	DISEÑOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
10,2	PISO PARQUE Y GYM VITAL	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
10.2.2	Suministro e instalacion grama sintetica tipo tennis	M2	186,43	$ 177.369,00	$ 33.066.903,00
10.2.3	Empradizacion (Incluye Tierra Negra)	M2	17,66	$ 22.517,00	$ 397.650,00
	TOTAL ZONAS EXTERIORES Y ARBOLIZACION				**$ 83.154.012,00**
11	GYM VITAL				
11,1	MODÚLOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
11.1.1	Suministro e Instalacion de Caminador Aereo	UND	1,00	$ 3.472.177,00	$ 3.472.177,00
11.1.2	Suministro e Instalacion de Pony Remo	UND	1,00	$ 3.393.907,00	$ 3.393.907,00
11.1.3	Suministro e Instalacion de Modulo para barras paralelas	UND	1,00	$ 3.097.839,00	$ 3.097.839,00
11.1.4	Suministro e Instalacion de modulo giro de cadera twister	UND	1,00	$ 3.601.227,00	$ 3.601.227,00
	TOTALGYM VITAL				**$ 13.565.150,00**
12	JUEGOS PARA NIÑOS				
12,1	MODÚLOS DE PARQUE	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
12.1.1	Suministro e instalacion CIO IDRD 106849 Culompio canasta Rotomoldeadora	UND	1,00	$ 26.907.755,00	$ 26.907.755,00
12.1.2	Suministro e instalacion CIO IDRD 106052 Circuito medieval multifunción	UND	1,00	$ 96.726.355,00	$ 96.726.355,00
12.1.3	Suministro e instalacionCIO IDRD 100831 Muelle Sillas dobles	UND	1,00	$ 20.576.855,00	$ 20.576.855,00
12.1.4	Suministro e instalacion Baranda juegos infantiles M-80	ML	48,82	$ 1.139.315,00	$ 55.621.358,00
	TOTAL JUEGOS PARA NIÑOS				**$ 199.832.323,00**
13	DOTACION	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
13,1	DOTACION CANCHA				
13.1.1	Suministro e instalacion Cancha para Microfutbol (Par), Incluye malla para arcos	UND	1,00	$ 3.734.299,00	$ 3.734.299,00
13,2	DOTACION URBANA				
13.2.1	Suministro e instalacion Cicloparqueadero M100 Tipo 1	UND	1,00	$ 781.446,00	$ 781.446,00
13.2.2	Suministro e instalacion Banca Modular en Concreto M40	UND	1,00	$ 237.522,00	$ 237.522,00
13.2.3	Suministro e instalacion Caneca M-120	UND	3,00	$ 340.510,00	$ 1.021.530,00
13.2.4	Señaletica Parque	UND	1,00	$ 5.158.333,84	$ 5.158.334,00
	TOTAL DOTACION				**$ 10.933.131,00**
14	EQUIPOS	UN	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
14,1	Suministro e instalacion de Sistema de Sonido Line Array	UND	1,00	$ 7.113.957,00	$ 7.113.957,00
14,2	Suministro Microfono inhalambrico de mano uhv411 (Microfono PG 48 LC)	UND	1,00	$ 379.512,00	$ 379.512,00
14,3	Suministro e Instalacion Pantalla Telon de proyeccion electrica 3,10X310m	UND	1,00	$ 1.722.524,00	$ 1.722.524,00
14,4	Suministro e instalacion Mini Proyector vicenci v20	UND	1,00	$ 2.864.824,00	$ 2.864.824,00
	TOTAL EQUIPOS				**$ 12.080.817,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.085.838.510,00**
				ADMINISTRACION 27,50%	$ 298.605.590,00
				IMPREVISTOS 0,50%	$ 5.429.193,00
				UTILIDAD 5,00%	$ 54.291.926,00
				AJUSTE AL PESO	$ -
				TOTAL OBRA CIVIL	**$ 1.444.165.219,00**



PRESUPUESTO

O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA.
NIT. 807.003.309-1

El futuro es de todos | Mininterior

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

"ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

No. DE ITEM	PRESUPUESTO					
	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO ICCU		VALOR TOTAL
1	DISEÑOS	UN	CANT	V. UNIT		V. TOTAL
14	CERTIFICACIONES					
15,01	Certificacion Retie	UN	1,00	3.864.413,00	$	3.864.413,00
15,02	Certificacion Retilap	UN	1,00	4.132.687,00	$	4.132.687,00
				Subtotal	$	7.997.100,00
				IVA 19,00%	$	1.519.449,00
				TOTAL CERTIFICACIONES	$	9.516.549,00
				TOTAL OBRA - SACUDETE MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	$	1.453.681.768,00

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$	1.537.014.768,00

ING. OMAR ALVAREZ ALBARRACÍN
O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA
CONTRATISTA

ING. MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS
INTERVENTORÍA

ING. HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
SUB-SECRETARIO DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA