PRESUPUESTO ACTUALIZADO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MALECON Y ADECUACION DE LA AVENIDA PRIMERA DEL MUNICIPIO DE SUCRE."

CONTRATO N°:	LP-003-2023

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**			
1.1	Localización, trazado y replanteo de estructuras con equipo topográfico	M2	12267,75	$ 52.972.145,00
1.2	Demolición de muros en bloque 0,15. Incluye sobrenivel, pañete y enchape	M2	192,00	$ 4.366.272,00
1.3	Demolición de vigas de cimentación en concreto reforzado	M	80,00	$ 4.093.440,00
1.4	Demolición de Columnas y/o Machones en concreto. Incluye pedestal	M	56,00	$ 1.591.856,00
1.5	Demolición de plantilla de piso en concreto existentes. Incluye piso en tablón de gres y granito	M2	128,00	$ 2.183.168,00
1.6	Desmonte de cubierta existente	M2	128,00	$ 1.912.320,00
1.7	Corte de pavimento y andenes para demoliciones	M	920,00	$ 19.922.600,00
1.8	Demolición de anden en concreto, loseta y/o adoquin existentes	M2	2824,40	$ 64.229.681,00
1.9	Demolición de bordillos en concreto y prefabricado existente	M	1380,90	$ 18.841.000,00
1.10	Demolición de pavimento rigido o flexible existente 0,15m < E < 0,25m	M2	1007,00	$ 24.218.350,00
1.11	Desmonte de luminarias existente	UND	35,00	$ 636.755,00
1.12	Retiro de material sobrante proveniente de las demoliciones a lugar autorizado, según INV 900 - 13. (Incluye Cargue, disposición final a lugar autorizado por la autoridad ambiental)	M3	873,20	$ 50.880.490,00
2	**PÉRGOLAS METÁLICAS/MADERA + ZONA DE TEATRINO+ CERRAMIENTO ZONA DE JUEGOS+ LEVANTE DE MURO**			
2.1	**EXCAVACIONES**			
2.1.1	Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad. Incluye manejo de agua por nivel freático	M3	37,17	$ 1.638.342,00
2.1.2	Excavación manual en material común de 2,00m < H ≤ 3,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad. Incluye manejo de agua por nivel freático	M3	0,00	$ -
2.2	**RELLENOS**			
2.2.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras adicionado con cemento gris al 3% en peso, compactado al 95% del P.M según INV 350 - 13. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	34,07	$ 7.938.957,00
2.2.2	Relleno con Concreto Ciclopeo: 70% Concreto de 3000 PSI + 30% Piedra con tamaño máximo de 20cm. Incluye suministro, transporte y demás actividades para su correcta ejecución	M3	0,00	$ -
2.3	**CARGUE Y RETIROS**			
2.3.1	Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado, según INV 900 - 13. (Incluye Cargue, disposición final a lugar autorizado por la autoridad ambiental)	M3	48,33	$ 2.816.141,00
2.4	**ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN**			
2.4.1	Solado en Concreto e=5 cm, f'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	30,00	$ 1.506.900,00
2.4.2	Concreto para Zapata f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M3	10,50	$ 9.888.574,00
2.4.3	Concreto para Viga de Cimentación S=0,15x0,25m en Viga T invertida, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	0,00	$ -
2.4.4	Concreto para Viga de Cimentación S=0,25x0,30m, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	0,00	$ -
2.4.5	Concreto para Viga de Cimentación S=0,20x0,35m. f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	0,00	$ -
2.4.6	Concreto para Pedestales S=0,25x0,25 m, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	0,00	$ -
2.4.7	Concreto para Muro f'c=4000 PSI impermeabilizado (28 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M3	53,19	$ 68.889.614,00
2.4.8	Acero de refuerzo PDR-60; fy=420 MPa (60.000 PSI) para Zapatas y Vigas de Cimentación	KG	11416,41	$ 127.544.133,00
2.4.9	Sobrenivel bloque vibrado 0,15. f'm=10 MPa relleno en concreto. Una (1) hilada	M	0,00	$ -
2.4.10	Sobrenivel bloque vibrado 0,15. f'm=10 MPa. Tres (3) hilada de las cuales dos (2) hiladas rellenas en concreto	M	0,00	$ -
2.4.11	ANCLAJE HIERRO .1/2``-PERF. .5/8`` 0.20M	UND	5902,00	$ 137.799.896,00
INP1	Concreto para Pedestales S=0,35x0,35 m, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	10,50	$ 2.578.244,00
2.5	**ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO**			
2.5.1	Dovelas en concreto f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), para muros. Incluye anclaje, fundida y curado. Según diseños. No incluye refuerzo	M	0,00	$ -
2.5.2	Vigueta de confinamiento en concreto S=0,15x0,20m, f'c=3.500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños	M	0,00	$ -
2.5.3	Machón de confinamiento en concreto S=0,15x0,25m, f'c=3.500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños	M	0,00	$ -
2.5.4	Acero de refuerzo PDR-60; fy=420 MPa (Incluye refuerzo de Pedestales, Vigas de Cubierta, Columnas, Losa Maciza, Dovelas, Viga de Confinamiento y Machón)	KG	532,96	$ 5.954.229,00
2.5.5	Suministro, fabricación, montaje y pintura de estructura metálica para Cubierta de Pergolas, Cerramiento de Juegos en perfiles tubulares estructurales PTE. Incluye pernos, lámina de unión, soldadura e70:18 y acabado con anticorrosivo + esmalte de pintuco (acabado tipo madera). Según diseño.	KG	4248,60	$ 84.585.377,00
2.6	**PISOS**			
2.6.1	Concreto para Plantilla de Piso f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor E=0.10m, incluye acero de refuerzo	M2	136,82	$ 13.456.110,00
2.7	**CERRAMIENTO**			
2.7.1	Suministro e instalación de Nylofor 3D Malla Electrosoldada D=5mm, Según diseño	M2	0,00	$ -
3	**BANCA EN MAMPOSTERÍA**			
3.1	**EXCAVACIONES**			
3.1.1	Excavación manual en material conglomerado de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad. Incluye manejo de agua por nivel freático	M3	66,83	$ 2.945.666,00
3.2	**RELLENOS**			
3.2.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras al 95% del P.M. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	80,89	$ 14.991.182,00

PRESUPUESTO ACTUALIZADO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MALECON Y ADECUACION DE LA AVENIDA PRIMERA DEL MUNICIPIO DE SUCRE."

CONTRATO N°:	LP-003-2023

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.2.2	Relleno con Concreto Ciclopeo: 70% Concreto de 3000 PSI + 30% Piedra con tamaño máximo de 20cm. Incluye suministro, transporte y demás actividades para su correcta ejecución	M3	13,50	$ 9.510.196,00
3.3	**CARGUE Y RETIROS**			
3.3.1	Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado, según INV 900 - 13. (Incluye Cargue, disposición final a lugar autorizado por la autoridad ambiental)	M3	86,88	$ 5.062.410,00
3.4	**ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN Y CONCRETO REFORZADO**			
3.4.1	Concreto para Viga de Cimentación Corrida S=0.40x0,25m, f'c=3.500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	84,38	$ 13.127.756,00
3.4.2	Concreto para Columneta de Confinamiento S=0,15x0,40m, f'c=3.500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	23,94	$ 2.243.632,00
3.4.3	Levante en bloque vibrado 0,15, Tres (3) hiladas, primera hilada relleno en concreto	M	157,35	$ 18.362.588,00
3.4.4	Dovelas en concreto, f'c=3.000 PSI (21 MPa). Incluye encofrado, vibrada y curado, según diseños	M	117,18	$ 4.889.102,00
3.4.5	Pañete allanado en mortero 1:4 para muros, e=0,015 m	M2	126,57	$ 3.853.044,00
3.4.6	Concreto para Losa Maciza f'c=3.500 PSI (24,5 MPa) H = 0,10 m. Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M2	33,76	$ 7.591.105,00
3.4.7	Suministro e instalación de Granito Púlido para acabado final de la Banca	M2	72,57	$ 12.109.901,00
3.4.8	Acero de refuerzo PDR-60; Fy=420 MPa (60.000 PSI) para Vigas de Cimentación, Columneta, Dovelas y Losa Maciza	KG	1315,62	$ 14.698.107,00
4	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO DE ILUMINACIÓN 8M ALTURA (6M ALTURA DE LUMINARIA) TIPO AGUJA BRAZO SENCILLO O SIMILAR, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE Y/O RETILAP, INCLUYE CIMENTACIÓN, CONDUCTOR Y ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 5/8" 2,4M. NOTA: SE DEBE VERIFICAR COMPATIBILIDAD DE MASTIL CON LUMINARIA SOLAR PARA SU FIJACIÓN Y MONTAJE	UN	77,00	$ 538.383.153,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO DE ILUMINACIÓN 10M ALTURA TIPO LISO SIN BRAZO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE Y/O RETILAP, INCLUYE CIMENTACIÓN, CONDUCTOR Y ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 5/8" 2,4M. NOTA: SE DEBE VERIFICAR COMPATIBILIDAD DE MASTIL CON LUMINARIA SOLAR PARA SU FIJACIÓN Y MONTAJE	UN	33,00	$ 299.946.207,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR LED 60W 6000-7800LM 4000K CERTIFICADA REF: T5,2 GLOBAL SOLAR SOLUTION O SIMILAR	UN	77,00	$ 414.701.826,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CU CALIBRE 2x8F+1x8N+1x8T AWG CU AWG THHN/THWN-2 600V	M	140,00	$ 7.789.740,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO IMC CONDUIT 1" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE	UN	2,00	$ 890.500,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CU CALIBRE 1x12F+1x12N+1x12T CU AWG THHN/THWN-2 600V	M	200,00	$ 4.087.600,00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA TIPO 2 - 240/120V, EN CAJA DE POLICARBONATO	M	2,00	$ 1.518.726,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR LED 120W 12000-15600LM 4000K CERTIFICADA REF: T7B GLOBAL SOLAR SOLUTION O SIMILAR	UN	33,00	$ 362.358.711,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO, CON BARRAJE DE 75 AMP, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, Y PROTECCIONES	UN	2,00	$ 870.854,00
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 2,4M 5/8 COPPERWELD	UN	2,00	$ 944.416,00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 40W 4200LM 4000-6500K, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	8,00	$ 3.739.032,00
4.12	FABRICACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 60x60x80CM	UN	7,00	$ 7.215.439,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO TORTUGA 12W 960LM 4000-6500K, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	8,00	$ 2.110.552,00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 1" SUBTERRÁNEA, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RESANE	M	120,00	$ 4.830.360,00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	2,00	$ 326.468,00
4.16	SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 15AMP, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	4,00	$ 657.872,00
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2"	M	75,00	$ 2.316.450,00
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	4,00	$ 648.000,00
4.19	SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 15AMP GCI, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	2,00	$ 447.370,00
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA DE CONTROL PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.	UN	2,00	$ 368.414,00
INP2	FABRICACIÓN DE REGISTRO 0,3X0,3X0,6M PARA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA 5/8"	UND	110,00	$ 80.865.268,00
5	**PAVIMENTO**			
5.1	**EXCAVACIONES**			
5.1.1	Excavación a máquina en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad	M3	657,49	$ 11.122.758,00
5.2	**RELLENOS**			
5.2.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras adicionado con cemento gris al 3% en peso, compactado al 95% del P.M según INV 350 - 13. . Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	438,33	$ 102.139.218,00
5.2.2	Base Granular compactado al 95% del P.M según INV 330 - 13. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	219,17	$ 48.169.841,00

PRESUPUESTO ACTUALIZADO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MALECON Y ADECUACION DE LA AVENIDA PRIMERA DEL MUNICIPIO DE SUCRE."

CONTRATO N°:	LP-003-2023

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.3	**CARGUE Y RETIROS**			
5.3.1	Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado, según INV 900 - 13. (Incluye Cargue, disposición final a lugar autorizado por la autoridad ambiental)	M3	854,74	$ 49.804.845,00
5.4	**ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO**			
5.4.1	Geotextil de separación. Incluye suministro, transporte, instalación y demás actividades para su correcta colocación en obra	M2	1095,82	$ 14.762.887,00
5.4.2	Concreto hidráulico MR 42 kg/cm2 para Losas de Pavimento. Incluye curado, vibrado, acero de Pasajuntas en barra lisa 1.0", L=0.35 @300mm y Barras amarre en ø1/2" corrugada L=0.85 @1200mm	M3	219,17	$ 256.697.602,00
5.4.3	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa. Incluye suministro, transporte, figuración, instalación y demás actividades para su correcta colocación en obra	KG	26299,54	$ 293.818.461,00
5.4.4	Corte de pavimento y andenes en concreto para dilataciones. Incluye suministro e instalación de sellante para junta de dilatación	M	693,35	$ 22.626.091,00
5.4.5	Suministro e Instalación de Señal Vertical de Tránsito Tipo I (0,90x0,90m) según manual de Señalización de INVIAS	UND	20,00	$ 10.354.220,00
6	**MODULO BATERIAS SANITARIAS Y LOCALES COMERCIALES**			
6.1	**EXCAVACIONES**			
6.1.1	Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2.00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad. Incluye manejo de agua por nivel freático	M3	7,85	$ 346.005,00
6.1.2	Excavación manual en material común de 2,00m < H ≤ 3,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad. Incluye manejo de agua por nivel freático	M3	0,00	$ -
6.2	**RELLENOS**			
6.2.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras adicionado con cemento gris al 3% en peso, compactado al 95% del P.M según INV 350 - 13. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	0,87	$ 202.726,00
6.2.2	Relleno con Concreto Ciclopeo: 70% Concreto de 3000 PSI + 30% Piedra con tamaño máximo de 20cm. Incluye suministro, transporte y demás actividades para su correcta ejecución	M3	0,00	$ -
6.3	**CARGUE Y RETIROS**			
6.3.1	Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado, según INV 900 - 13. (Incluye Cargue, disposición final a lugar autorizado por la autoridad ambiental)	M3	10,20	$ 594.344,00
6.4	**ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN Y CONCRETO REFORZADO**			
6.4.1	Solado en Concreto e=5 cm, f'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	0,00	$ -
6.4.2	Concreto para Zapata f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M3	0,00	$ -
6.4.3	Concreto para Viga de Cimentación S=0,35x0,35m, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	0,00	$ -
6.4.4	Concreto para Pedestales S=0,40x0,45 m, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	0,00	$ -
6.4.5	Concreto para Losa de cimentacion f'c=3.500 PSI (24,5 MPa) H = 0,15 m. Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M2	0,00	$ -
6.4.6	Concreto para Losa de cubierta f'c=3.500 PSI (24,5 MPa) H = 0,10 m. Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M2	39,91	$ 8.973.963,00
6.4.7	Acero de refuerzo PDR-60; fy=420 MPa (60.000 PSI) para Zapatas y Vigas de Cimentación	KG	2593,67	$ 28.976.481,00
INP3	Concreto para dentellon de losa de Cimentación S=0,025m2, f'c=3500 PSI (24,5 MPa). Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M	51,32	$ 3.783.208,00
INP4	Concreto para Losa de cimentacion f'c=3.500 PSI (24,5 MPa) H = 0,10 m. Incluye encofrado, vibrado y curado, según diseños	M2	49,81	$ 9.597.640,00
6.5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HUMEDAS**			
6.5.1	**INSTALACIONES SANITARIAS**			
6.5.1.1	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC-S 6", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	28,00	$ 4.272.940,00
6.5.1.2	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC-S 4", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	28,84	$ 2.585.881,00
6.5.1.3	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC-S 2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	23,60	$ 956.579,00
6.5.1.4	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC-Vent 2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	27,30	$ 1.246.109,00
6.5.1.5	Punto sanitario de 4" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 4 pulg, incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UND	6,00	$ 1.455.540,00
6.5.1.6	Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UND	10,00	$ 1.223.400,00
6.5.1.7	Punto sanitario sifón de piso 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UND	6,00	$ 713.370,00
6.5.1.8	Caja de inspección de 60x60cm, en concreto de f'c=3.000 PSI, incluye excavación y tape, tapa y herrajes e incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	4,00	$ 3.028.248,00
INP5	Sistema séptico integrado	UND	2,00	$ 99.194.696,00
6.5.2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			
6.5.2.1	Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	45,80	$ 1.468.623,00
6.5.2.2	Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5. Incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	24,40	$ 692.252,00
6.5.2.3	Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1" en PVC RDE 13,5. Incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	44,72	$ 1.456.217,00
6.5.2.4	Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18,00	$ 1.728.666,00

PRESUPUESTO ACTUALIZADO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MALECON Y ADECUACION DE LA AVENIDA PRIMERA DEL MUNICIPIO DE SUCRE."

CONTRATO N°:	LP-003-2023

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.5.2.5	Suministro, transporte e instalación de registro red white 3/4", incluye: accesorios, limpiador, pegante, tapa plastica y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	4,00	$ 327.036,00
6.5.2.6	Suministro e instalación de Acometida domiciliaria de agua potable, L=6m con su respectivo Kit de medidor volumétrico	UND	4,00	$ 4.583.344,00
6.5.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**			
6.5.3.1	Suministro, transporte e instalación de Sanitario Tanque. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	4,00	$ 1.620.164,00
6.5.3.2	Suministro, transporte e instalación de Orinal. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	4,00	$ 2.407.016,00
6.5.3.3	Suministro, transporte e instalación de Lavamanos, color blanco. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	4,00	$ 1.053.276,00
6.5.3.4	Suministro, transporte e instalación de Juego de incrustaciones. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	2,00	$ 376.644,00
6.5.3.5	Suministro, transporte e instalación de Lavaplatos sencillo en acero inoxidable. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	2,00	$ 684.674,00
6.5.3.6	Suministro e instalación de espejo de cristal de 4mm biselados	M2	6,00	$ 1.366.476,00
6.5.3.7	Suministro e instalación de Rejilla Piso Vanguardista 10x10. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	4,00	$ 301.300,00
6.5.3.8	Suministro e instalación de Tanque Elevado de 1000 L de capacidad. Incluye flotador, accesorios, tubería de ventilación y todo lo necesario para su instalacion y funcionamiento.	UND	6,00	$ 4.033.074,00
6.6	**CUBIERTA Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**			
6.6.1	Suministro, fabricación, montaje y pintura de estructura metálica para reforzamiento de Cubierta en perfiles tubulares estructurales PTE. Incluye pernos, lámina de unión, soldadura e70:18 y acabado con anticorrosivo + esmalte de pintuco (acabado tipo madera). Según diseño.	KG	1388,15	$ 27.636.678,00
6.6.2	Impermeabilización de Losas en Concreto para Cubierta con Manto 500XT-Foil Aluminio + emulsión asfáltica	M2	39,02	$ 1.855.362,00
6.6.3	Suministro, transporte y colocación de bajantes en tubería PVC-S 4" para aguas lluvias. Incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	21,00	$ 726.516,00
6.6.4	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC-AGUAS LLUVIA 4", incluye: excavación y relleno, accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	42,00	$ 2.845.164,00
6.6.5	Suministro e instalación de Rejilla C6"x4" aluminio cúpula para agua lluvia en cubierta. Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	6,00	$ 387.258,00
INP6	Cárcamo en concreto de f'c=4.000 PSI (28 MPa) Impermeabilizado, ancho variable. Incluye excavación y herrajes e incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	70,00	$ 115.137.844,95
6.7	**PISO, PAREDES Y ACABADO**			
6.7.1	**PISOS**			
6.7.1.1	Concreto para Plantilla de Piso f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor E=0.10m, incluye acero de refuerzo	M2	58,97	$ 5.799.641,00
6.7.1.2	Piso con acabado en baldosa trafico 5, 30cm x 30cm	M2	39,03	$ 5.739.596,00
6.7.1.3	Zocalo/guardaescoba en granito H=0,10m para muros	M	66,08	$ 5.407.260,00
6.7.2	**MAMPOSTERIA, PAREDES Y MESONES**			
6.7.2.1	Levante de muros en bloque vibrado color gris 0.09, f'm=10 Mpa	M2	100,15	$ 9.178.948,00
6.7.2.2	Pañete allanado en mortero 1:4 para muros interiores y exteriores, e=0,015 m	M2	112,35	$ 3.363.534,00
6.7.2.3	Mesón en concreto 3000 PSI (21 MPa) con acabado en granito pulido, e=10cm	M2	3,02	$ 1.150.034,00
6.7.2.4	Acero de refuerzo PDR-60: Fy=420 MPa para refuerzo de muros	KG	41,04	$ 458.499,00
6.7.2.5	Estuco y vinilo 3 manos para Muros Interiores y Exteriores	M2	48,30	$ 1.623.701,00
6.7.2.6	Enchape para paredes de baños en cerámica 30x60 cm, color blanco	M2	88,20	$ 10.614.076,00
6.7.3	**CIELO RASO**			
6.7.3.1	Suministro e instalación de Cielo raso en Super Board 8mm, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	39,03	$ 3.466.215,00
6.7.4	**CARPINTERÍA METÁLICA**			
6.7.4.1	Suministro, transporte e instalación de unidades tipo contenedor marítimo de 20 pies, restauradas y adecuadas para uso mixto (baños y locales comerciales).	UND	4,00	$ 195.511.948,00
6.7.4.2	Suministro e instalacion Revestimiento en madera Fijacion a la vista tipoPINO / TECA / PRODEMA HD o equivalente	M2	143,20	$ 58.315.336,00
6.7.4.3	Suministro e instalacion de Ventanas con marco en perfil de aluminio sistema 50-20, color natural doble hoja, con vidrio templado 4mm incoloro. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño arquitectónico	M2	8,80	$ 3.728.551,00
6.7.4.4	Suministro e instalación de Puertas con marco en Cold Rolled Cal. 20. Manijas en acero inoxidable. Dim 1,0x2,25 m, 1 hoja. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	UND	6,00	$ 5.495.106,00
6.7.4.5	Suministro, transporte e instalación de Esterilla metalica enrollable con rieles, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	9,84	$ 4.045.844,00
6.7.4.6	Suministro, transporte e instalación de Divisiones para baños en acero inoxidable tamborado C.18, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	21,60	$ 29.511.691,00
7	**OBRAS DE URBANISMOS**			
7.1	**EXCAVACIONES**			
7.1.1	Excavación a máquina en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad para conformación de pisos	M3	10056,28	$ 170.122.088,00
7.1.2	Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad para andenes y bordillos	M3	1527,97	$ 67.348.334,00
7.2	**RELLENOS**			
7.2.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras, compactado al 95% del P.M según INV 220 - 13. . Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	7977,26	$ 1.478.409.641,00

PRESUPUESTO ACTUALIZADO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MALECON Y ADECUACION DE LA AVENIDA PRIMERA DEL MUNICIPIO DE SUCRE."

CONTRATO N°:	LP-003-2023

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.2.2	Relleno con material granular seleccionado de canteras adicionado con cemento gris al 3% en peso, compactado al 95% del P.M según INV 350 - 13. . Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	3229,53	$ 752.541.851,00
7.2.3	Base Granular compactado al 95% del P.M según INV 330 - 13. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución	M3	1291,81	$ 283.917.877,00
7.3	**CARGUE Y RETIROS**			
7.3.1	Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado, según INV 900 - 13. (Incluye Cargue, disposición final a lugar autorizado por la autoridad ambiental)	M3	15059,52	$ 877.503.170,00
7.4	**PISOS, LOSETAS Y BORDILLOS**			
7.4.1	Piso ecologico doble proposito en loseta de concreto LAGGEL 80 cm 10-15 cm x 4.5 cm . color según diseño arquitectónico. Incluye suministro, transporte e instalación sobre base en arena	M2	155,99	$ 46.713.390,00
7.4.2	Bordillo Barrera Recto U10 (800x150x450mm). Incluye suministro, transporte e instalación	M	1354,66	$ 90.919.361,00
7.4.3	Bordillo Barrera Recto U50 (800x150x350mm). Incluye suministro, transporte e instalación	M	0,00	$ -
7.4.4	Loseta concreto prefrabricado 40x40x5 5cm, , color según diseño arquitectónico. Incluye suministro, transporte e instalación sobre base en arena	M2	1842,18	$ 239.030.224,00
7.4.5	Adoquín Rectangular Plano 200x100x60 mm Tipo U210 Demarcador, color amarillo. Incluye suministro, transporte e instalación sobre base en arena	M	1354,66	$ 54.859.666,00
7.4.6	Adoquín Rectangular Plano 200x100x60 mm Tipo U210, color Rojo. Incluye suministro, transporte e instalación sobre base en arena	M2	193,52	$ 27.555.119,00
7.4.7	Adoquín Rectangular Plano 200x100x60 mm Tipo U210, color Azul. Incluye suministro, transporte e instalación sobre base en arena	M2	67,70	$ 12.744.457,00
7.4.8	Cinta de ajustes en concreto 3.000 PSI (21 MPa) de 0,15x0,06 m fundida en situ. Incluye suministro, transporte, formaleta, texturizado, y demás actividades para su correcta colocación en obra	M	664,91	$ 33.780.088,00
7.4.9	Bordillo de confinamiento/Contenedor de Raices de dimensiones 0,20x0,80 m fundido en situ, en concreto 3.500 PSI (24,5 MPa). Incluye refuerzo según diseño	M	189,13	$ 43.187.835,00
7.4.10	Plantilla en concreto f'c=3.500 PSI (24,5 MPa) con acabado a la vista, espesor e=10 cm. Incluye acero de refuerzo	M2	4605,86	$ 452.981.725,00
7.4.11	Suministro, transporte e instalación Piso de Caucho vaciado in situ de 2 cm. Caucho SBR color negro, 1 cms de espesor. Superficie: caucho SBR Pigmentado (colores), con 1 cms de espesor. Elaborado con llantas recicladas. Incluye formas sencillas incluye 3 colores	M2	86,53	$ 40.839.477,00
7.4.12	Líneas de demarcación con pintura Termoplástica. Incluye suministro, instalación y demás actividades para su correcta colocación en obra	M	1268,23	$ 21.387.431,00
INP7	Bordillo en concreto (800x450x150mm) Recto. Incluye suministro, transporte e instalación	M	1691,41	$ 252.911.970,00
INP8	Losetas guías podotáctiles en concreto prefabricado formato 20x20x6cm, en garna de color amarillo.	M	1274,20	$ 84.754.522,00
INP9	Adoquín Rectangular Plano 200x100x60 mm Tipo U210, GAMA DE COLORES (AMARILLO, GRIS BICAPA, GRIS OSCURO, NARANJA Y VERDE). Incluye suministro, transporte e instalación sobre base en arena	M2	2570,16	$ 616.687.403,00
7.5	**INSTALACIONES ESPECIALES**			
7.5.1	Suministro, transporte e instalación de muro amosaicado tematica Gabriel Garcia Marquez, de acuerdo al diseño artistico.	m2	154,80	$ 264.502.735,00
7.5.2	Suministro, transporte e instalación de baranda con pasamano en madera natural con capa de barniz para tratamiento protector a la intemperie y figuras en hierro, de acuerdo al diseño arquitectónico. Incluye base en concreto reforzado o base con anclaje, según condiciones de trabajo, mano de obra y herramientas para su correcta instalación.	ML	0,00	$ -
7.5.3	Suministro e instalación de escultura en estructura metalica, tipo orboles de alas de mariposas que conforman 4 estructuras, según esquema arquitectonico .	UND	3,00	$ 347.146.749,00
7.5.4	Suministro e instalación de escultura según diseños Artisticos incluye obra civil.	UND	7,00	$ 642.103.861,00
7.5.5	Suministro juego de luces agua norte y sur con kit de 12 chorros parabólicos laminar con iluminación, incluye los filtros de limpieza, bombas, sistema de control, software y PC de ultima generación con interfax a DMX 512 y conexion a cabina, acabado de piso en piedra de perlato junta perdida demás actividades para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 494.269.009,00
INP10	Suministro, transporte e instalación de baranda con pasamano. Incluye pasamanos en madera Teca (curada, inmunizada, acabado en barniz natural), párales en tubo cuadrado 50mm color negro mate. Detalle arquitectonico conmemorativo sobre flora y fauna (según diseño arquitectonico) en tubo arquitectonico 10mm y lamina 3/16 color negro mate en laca catalizada. MEDIDAS DE MODULO: ALTO: 0,8 mt.	ML	590,00	$ 1.343.572.088,00
7.6	**MOBILIARIO URBANO**			
7.6.1	Caneca Tipo Barcelona M-121, en lámina de acero inoxidable SAE 304 microperforada, H elaborada en tubo redondo de acero inoxidable de 2" calibre 18 con pivote de giro antivandálico, con un diámetro externo de 40 cm según Norma. Incluye suministro, transporte e instalación	UND	4,00	$ 3.187.872,00
7.6.2	Bolardo M-63 Alto/Hierro. Incluye suministro, transporte, instalación y demás actividades para su correcta colocación en obra	UND	23,00	$ 8.021.158,00
7.6.3	Suministro, transporte e instalación de Parque Tipo SAFARI SF008 o similar. Ver especificación. Medidas: 6,15 x 4,54 x 3,15 m Incluye accesorios para su correcta instalación	UND	2,00	$ 118.314.320,00
7.6.4	Atril en concreto f'c=3.500 PSI (24,5 MPa) con acabado a la vista. Incluye Excavación, relleno con Material tipo terraplen mezclado al 3% de cemento gris compactado al 95% del PM, concreto, acero de refuerzo, encofrado, vibrado y curado, enchapado en marmol negro según diseños	UND	0,00	$ -
7.6.5	Suministro e instalación de Banca asoleadera en madera sintetica y estructura metálica anclada con flanches y pernos a pedestales de cimentación, según diseño.	UND	10,00	$ 47.620.820,00
7.6.6	Suministro e instalación de butacas en concreto con acabado en granito y madera Sintetica tipo Ecowood, según diseño	UND	34,00	$ 90.849.972,00
7.6.7	Suministro, transporte e instalación de Banca SÄMLE (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	4,00	$ 5.703.480,00

PRESUPUESTO ACTUALIZADO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MALECON Y ADECUACION DE LA AVENIDA PRIMERA DEL MUNICIPIO DE SUCRE."

CONTRATO N°:	LP-003-2023

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.6.8	Suministro, transporte e instalación de Banca SÄMLE con espaldar (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	6,00	$ 9.432.558,00
7.6.9	Suministro, transporte e instalación de Banca-mesa FUNGIL (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	25,00	$ 102.126.650,00
7.6.10	Suministro, transporte e instalación de Banca DOBBELT MÓDULOS A (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	10,00	$ 22.526.960,00
7.6.11	Suministro, transporte e instalación de Banca DOBBELT CON ESPALDAR (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	5,00	$ 12.678.780,00
7.6.12	Suministro, transporte e instalación de Banca MANEN (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	6,00	$ 8.872.332,00
7.6.13	Suministro, transporte e instalación de Banca KOZUL GIRO (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	47,00	$ 96.824.183,00
7.6.14	Suministro, transporte e instalación de Butaca FALDEX (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	6,00	$ 8.872.332,00
7.6.15	Suministro, transporte e instalación de Jardinera FALDEK (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	6,00	$ 8.872.332,00
7.6.16	Suministro, transporte e instalación de Alcorque MANEN (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	47,00	$ 87.716.147,00
7.6.17	Suministro, transporte e instalación de Jardinera SÄMLE (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	6,00	$ 8.238.108,00
7.6.18	Suministro, transporte e instalación de Biciparqueadero MC (Konkretus). Fabricada en concreto, de acuerdo al diseño arquitectónico.	UND	12,00	$ 16.476.216,00
8.0	**EMPRADIZACIÓN**			
8.1	Empradización de jardineras. Incluye relleno en abono orgánico	M2	1131,89	$ 21.160.684,00
8.2	Siembra de San Joaquin	UND	90,00	$ 4.531.500,00
8.3	Siembra de Ficus	UND	30,00	$ 2.620.830,00
8.4	Siembra de Coñaguate	UND	40,00	$ 3.494.440,00
8.5	Siembra de Polvillo	UND	160,00	$ 13.977.760,00
8.6	Siembra de Dianella	UND	1500,00	$ 32.962.500,00
8.7	Siembra de Carisa	UND	1500,00	$ 29.260.500,00
8.8	Siembra de Duranta Limón	UND	1500,00	$ 20.008.500,00
8.9	Siembra de Mangle Plateado	UND	50,00	$ 1.900.650,00
8.10	Siembra de Pasto Morado	UND	20,00	$ 513.520,00
				$ **130.430.884,00**
	PGIO			$ 124.300.982,00
	PMA			$ 80.426.646,00
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP			$ 23.209.407,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA				

Mario Paternina B.

MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO
Representante legal
CONSORCIO RUTA TURISTICA

JOSE DAVID PAS JOSE DAVID PAST JOSE DAVID PASTRANA MEDINA
Representante l Representante le Representante legal
R/L. COMSORCI R/L. COMSORCIC R/L. COMSORCIO INTER MALECC