

CONTRATO

PROYECTO

FASE/ETAPA

No. _____

II

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA

TIPO DE CONTRATO	<i>OBRA</i>
OBJETO DEL CONTRATO	<i>“LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PRIORIZADAS, INCLUIDO EL ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL NECESARIO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS – CORAZON DEL DISTRITO DE AGUABLANCA – COMUNA 13 DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA”.</i>
NÚMERO DEL CONTRATO	<i>88429-001-2020 (PAF-PMIB-O-011-2020)</i>
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	<i>DURANTE LA ETAPA II, SE EJECUTARON LAS OBRAS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DEL BARRIO CHARCO AZUL; VIAS Y ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO EL PONDAJE; VIAS Y ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO VILLA BLANCA; CICLO RUTA Y ESPACIO PÚBLICO EN EL TRAMO NORTE DEL PROYECTO; REPOSICIÓN DE LOSAS Y CICLO RUTA EN EL TRAMO SUR DEL PROYECTO; VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO RODRIGO LARA BONILLA.</i>
CONTRATISTA	<i>UNION TEMPORAL ESPACIO PUBLICO AGUA BLANCA NIT. 901.385.385-0 Representante Legal: Edward Alexander Alvarado Carrillo C.C. 74.185.254 Integrado por: Construcción E Ingeniería Global S.A.S “BYGGER S.A.S” (50%) Farid Del Cristo Mora Padilla – (50%)</i>
INTERVENTOR	<i>CONSORCIO GI AGUABLANCA NIT: 901.388.659-7 Representante Legal: Víctor Hugo Zambrano Paz C.C. 76.313.091 Integrado por: Geozam Laboratorio y Consultoría S.A.S. – (50%) Ingeniería y Estudios S.A.S. – (50%)</i>
SUPERVISOR	<i>DIANA CAROLINA AGUILAR RINCON</i>
PLAZO INICIAL DE LA ETAPA II:	<i>CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DÍAS</i>
VALOR INICIAL DE LA ETAPA II:	<i>CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE (\$5.964.790.000,00)</i>
FECHA DE INICIO ETAPA II	<i>30/01/2021</i>
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL ETAPA II:	<i>14/06/2021</i>

NOVEDADES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA				
SUSPENSIONES REINICIOS:	Suspensión No.1	<i>Desde</i>	<i>Hasta</i>	
		<i>07/05/2021</i>	<i>22/05/2021</i>	
	Prórroga a la suspensión No. 1	<i>21/05/2021</i>		<i>01/06/2021</i>
		<i>01/06/2021</i>		<i>16/06/2021</i>
	Prórroga a la suspensión No. 2		<i>16/06/2021</i>	
	Prórroga a la suspensión No. 3		<i>16/07/2021</i>	
	Reinicio No. 1		<i>06/07/2021</i>	
Y	Suspensión No.02		<i>24/12/2021</i>	<i>10/01/2022</i>
	Reinicio No. 2		<i>11/01/2022</i>	
TIEMPO TOTAL DE LA SUSPENSIÓN		<i>DOS (2) MESES y DIECIOCHO (18) DÍAS</i>		
PRÓRROGAS	Prórroga No. 1	<i>13/08/2021 a 29/10/2021 SETENTA Y SIETE (77) DÍAS</i>		
	Prórroga No.2	<i>29/10/2021 a 12/01/2022 SETENTA Y CINCO (75) DÍAS</i>		
	Prórroga No.3	<i>30/01/2022 a 15/04/2022 SETENTA Y CINCO (75) DÍAS</i>		
	Prórroga No.4	<i>16/04/2022 a 25/04/2022 DIEZ (10) DÍAS</i>		
TIEMPO TOTAL DE LAS PRÓRROGA No. 01		<i>DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE (237) DIAS</i>		
ADICIONES		Adición No 1	<i>N/A</i>	
VALOR TOTAL DE LAS ADICIONES		<i>N/A</i>		

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO	
PLAZO EJECUTADO	<i>15 MESES Y 12 DÍAS</i>
VALOR FINAL DEL CONTRATO	<i>SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$6.267.747.699,00)</i>
FECHA DE TERMINACIÓN	<i>25/04/2022</i>

Una vez verificados los productos y obras ejecutadas objeto del **Contrato No PAF-PMIB-O-011-2020, Proyecto: “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PRIORIZADAS, INCLUIDO EL ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL NECESARIO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS – CORAZÓN DEL DISTRITO DE AGUABLANCA –**

COMUNA 13 DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA”, ETAPA II se identificó que éstas se encuentran debidamente terminadas y ajustadas, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el **veinticinco (25)** del mes de **Abril** del año **2022**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del **Contrato No PAF-PMIB-O-011-2020, Proyecto: “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PRIORIZADAS, INCLUIDO EL ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL NECESARIO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS – CORAZÓN DEL DISTRITO DE AGUABLANCA – COMUNA 13 DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA”, ETAPA II**, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
VALOR EJECUTADO TRAMO VIAL SECTOR PONDAJE						\$ 681.869.423,00
1. PRELIMINARES						\$ 125.292.970,00
1.1	80108	LOCALIZACION - REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	\$ 3.471,00	185,02	\$ 642.204,00
1.2	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	706,40	\$ 13.380.629,00
1.3	010101	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCL.RAICES) H>3.0	UND	\$ 101.898,00	-	\$ -
1.4	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE	ML	\$ 3.938,00	131,20	\$ 516.666,00
1.5	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	360,26	\$ 1.268.098,00
1.6	80104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SIN RETIRO]	M3	\$ 3.559,00	2.351,32	\$ 8.368.361,00
1.7	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA (SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	3.129,29	\$ 10.802.294,00
1.8	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/KM	\$ 1673,00	50361,94	\$ 84.255.517,00
1.9	80603	CONFORM.COMPACT. SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	1.320,96	\$ 4.405.400,00
1.10	10103	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO	UND	\$ 172.500,00	1,00	\$ 172.500,00
1.11	880603	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	1.166,94	\$ 998.901,00
1.12	100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	\$ 1.305,00	4,52	\$ 5.892,00
1.13	310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	\$ 68,07	2.262,00	\$ 153.974,00
1.14	330127	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO/ASFALTO/ANDEN CON DISCO DIAMANTADO HAS 10 CM DE PROFUNDIDAD	ML	\$ 5.207,20	61,94	\$ 322.534,00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 363.790.040,00
2.1	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	984,56	\$ 27.888.634,00
2.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	164,95	\$ 11.160.409,00
2.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSPORTE	M3	\$ 71.578,00	276,66	\$ 19.802.591,00
2.4	80309	PAV.CONCRETO. PREMEZCLADO MR 42	M3	\$ 455.317,00	271,49	\$ 123.614.012,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
2.5	201003	ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA	M2	\$ 34.530,00	1.229,50	\$ 42.454.635,00
2.6	80811	REFUERZO EN HIERRO DE 60000 PSI	KG	\$ 3.627,00	7.528,29	\$ 27.305.107,00
2.7	AD. 2.2	CANASTILLA EN ACERO DE 420MPA DE 3/8" PARA INSTALACIÓN DE BARRAS DE TRANSFERENCIA (DOVELAS EN ACERO LISO DE 1", INCLUIDAS) A RELACIÓN DE 8 KGXML	KG	\$ 6.076,00	2.756,96	\$ 16.751.289,00
2.8	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	M3/KM	\$ 1.673,00	30.707,96	\$ 51.374.417,00
2.9	46	GEOTEXTIL TEJIDO T3000	M2	\$ 9.624,00	1.281,33	\$ 12.331.520,00
2.10	80532	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	ML	\$ 3.722,26	142,89	\$ 531.874,00
2.11	AD. 2.3	ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RÁJON, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO	M3	\$ 82.877,00	167,06	\$ 13.845.017,00
2.12	NP-1	DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SOBRAINTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	3.959,89	\$ 16.730.535,00
3. CICLORUTA						\$ 1.335.202,00
3.1	80401	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	\$ 534.888,00	2,27	\$ 1.216.335,00
3.2	80405	IMPRIMACION	M2	\$ 3.267,00	36,38	\$ 118.867,00
4. ANDENES Y ZONAS VERDES						\$ 133.328.803,00
4.1	1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO U - 10 O SIMILAR (EE= 15 -AE= 45 CM)	ML	\$ 63.805,00	-	\$ -
4.2	2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	513,98	\$ 28.187.691,00
4.3	3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANECAS EN ACERO INOXIDABLE. M-121	UND	\$ 710.011,00	3,00	\$ 2.130.033,00
4.4	7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA GUIA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	65,58	\$ 6.062.960,00
4.5	8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA ALERTA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	36,54	\$ 3.378.379,00
4.6	12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 89.965,00	150,00	\$ 13.494.750,00
4.7	13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR ARENA (6X10X20 CM)	M2	\$ 94.965,00	200,27	\$ 19.018.413,00
4.8	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	309,88	\$ 1.485.565,00
4.9	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	UND	\$ 59.076,00	103,29	\$ 6.101.960,00
4.10	15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BOLARDO TUBULAR METALICO TIPO M63 O SIMILAR	UND	\$ 206.576,00	-	\$ -
4.11	21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA ZONAS DEPORTIVAS - SISTEMA TRU.FLEX (INCLUYE DEMARCACION)	M2	\$ 41.769,00	-	\$ -
4.12	300233	PRADO CHINO	M2	\$ 20.411,00	-	\$ -

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
4.13	300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	\$ 61.533,00	51,34	\$ 3.159.350,00
4.14	300230	PRADO TRENZA	M2	\$ 7.137,00	381,29	\$ 2.721.267,00
4.15	300222	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA (ALTURA 20 -40 CM)	UND	\$ 12.674,26	28,00	\$ 354.879,00
4.16	300232	PRADO MANI FORRAJERO (6 MATAS/M2)	M2	\$ 9.809,57	114,84	\$ 1.126.531,00
4.17	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	62,07	\$ 1.224.641,00
4.18	AD. 6.1	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL (GUAYACÁN AMARILLO, CASCO DE BUEY, PALMA MANILA, CEIBA ROSADA, JACARANDA CAUCANA, PERA DE MALACA, ÁRBOL DE PAN, MAMONCILLO, JAZMÍN DE NOCHE, CARACOLÍ O COJÓN DE CABRITO) H=1.5M	UND	\$ 94.930,00	3,00	\$ 284.790,00
4.19	AD. 4.1	SARDINEL RECTO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	M	\$ 49.991,00	245,75	\$ 12.285.288,00
4.20	AD. 4.2	BORDILLO FUNDIDO IN SITU, EN CONCRETO REFORZADO PARA ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES A ESPACIO PÚBLICO. ANCHO DE 15CMS Y ALTURA VARIABLE ENTRE 7 Y 10 CMS, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, DEMOLICIÓN Y PUENTE DE ADHERENCIA.	ML	\$ 84.937,00	85,41	\$ 7.254.469,00
4.21	AD. 4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO ADOQUIN, EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	M	\$ 38.317,00	173,67	\$ 6.654.513,00
4.22	AD. 4.4	CONSTRUCCIÓN CONTENEDOR DE RAIZ EN CONCRETO 2.54X2.2X1 EXT, INCLUYE REFUERZO Y CIMENTO.	Und	\$ 2.576.758,00	1,00	\$ 2.576.758,00
4.23	AD 4.5	PANTALLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA PARA MATERAS, ALTURA VARIABLE (0.4M -0.8M), E= 15 CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	\$ 113.419,00	13,00	\$ 1.474.447,00
4.24	AD 4.6	RECONSTRUCCIÓN DE CONTENEDOR DE RAÍZ EN LADRILLO DE ARCILLA COCIDA 2X2X0.7M.	UND	\$ 508.681,00	4,00	\$ 2.034.724,00
4.25	AD 4.7	CONSTRUCCIÓN DE CONTENEDOR DE RAIZ EN LADRILLO DE ARCILLA COCIDA 2X2X1 M APROX (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN)	UND	\$ 828.536,00	1,00	\$ 828.536,00
4.26	A.D.4.7	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO, REF. TIPO MIO, INCLUYE DADO DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE.	UND	\$ 523.907,00	3,00	\$ 1.571.721,00
4.27	AD 4.8	REMATES EN CONCRETO AFINADO Y ACOLILLADO DE 3000 PSI ESPESOR = 10 CM (PARA PAÑUELOS Y CARTELAS)	M2	\$ 141.326,00	32,05	\$ 4.529.498,00
4.28	AD 4.8	REMATES EN CONCRETO AFINADO Y ACOLILLADO DE 3000 PSI ESPESOR = 10 CM (PARA PAÑUELOS Y CARTELAS)	M2	\$ 141.326,00	-	\$ -
4.29	AD 7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO MIO. (INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES EN CASO DE SER NECESARIO).	UND	\$ 158.460,00	34,00	\$ 5.387.640,00
5. SEÑALIZACIÓN						\$ 0,00
5.1	80703	LINEA DE DEMARCAACION INCLUYE MICROESFERA	ML	\$ 1.731,00	-	\$ -
5.2	80704	SEÑALIZACION VERTICAL EN LAMINA REFLECTIVA 60	UND	\$ 291.059,00	-	\$ -
5.3	80705	TACHAS REFLECTIVA	UND	\$ 9.248,00	-	\$ -

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
5.4	19	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (VER DETALLE).	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
5.5	291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	\$ 2.305,00	-	\$ -
6. OBRAS DE DRENAJE						\$ 56.666.808,00
6.1	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	558,92	\$ 9.489.398,00
6.2	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	726,60	\$ 2.508.234,00
6.3	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	54,41	\$ 1.541.120,00
6.4	100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO (SIN TRANSPORTE)	M3	\$ 87.010,00	4,77	\$ 415.038,00
6.5	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	m3/Km	\$ 1.673,00	12.302,82	\$ 20.582.621,00
6.6	20434	SUMIDERO SENCILLO TIPO B	Und	\$ 455.093,00	-	\$ -
6.7	20403	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	Und	\$ 1.153.578,00	2,00	\$ 2.307.156,00
6.8	20706	TUB PVC NOVAFORT 8"	M	\$ 62.914,00	48,60	\$ 3.057.620,00
6.9	20707	TUB PVC NOVAFORT 10"	M	\$ 70.742,00	8,00	\$ 565.936,00
6.10	20421	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	\$ 358.563,00	-	\$ -
6.11	80520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	\$ 298.663,91	-	\$ -
6.12	80529	LOSA CAMARA DE INSPCCI.INCLUY.TAPA	UND	\$ 590.616,31	2,00	\$ 1.181.233,00
6.13	20430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	\$ 106.741,32	10,00	\$ 1.067.413,00
6.14	20705	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	\$ 53.889,44	15,80	\$ 851.453,00
6.15	150310	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	\$ 11.571,56	1,00	\$ 11.572,00
6.16	35	ZANJA DE INFILTRACION DE 0,3 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE (INCLUYE TUBERIA PERFORADA PVC 4", GRAVA Y GEOTEXTIL)	ML	\$ 43.598,00	26,26	\$ 1.144.883,00
6.17	AD. 9.1	SUMIDERO TIPO B SENCILLO EN CONCRETO DE 21.1 MPA, INCLUYE REJILLA PREFABRICADA Y TAPA EN CONCRETO DE 28 MPA, REFUERZO EN ACERO.	Und	\$ 1.169.228,00	7,00	\$ 8.184.596,00
6.18	AD. 9.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.60X0.60X1 INT, INCLUYE REFUERZO,TAPA Y CAÑUELA.	Und	\$ 581.642,00	3,00	\$ 1.744.926,00
6.19	AD. 9.3	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.70X0.70X1.20 INT, INCLUYE REFUERZO,TAPA Y CAÑUELA.	Und	\$ 772.004,00	1,00	\$ 772.004,00
6.20	A.D.9.5	CARCAMO DE DESAGÜE EN CONCRETO DE 3.000 PSI SECCIÓN EN U, ANCHO 0.32 MTS Y ALTURA PROMEDIO 0.30 MTS INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPAS PREFABRICADAS.	ML	\$ 130.553,00	6,20	\$ 809.429,00
6.21	110112	CAJA DE INSPECCIÓN 110X110 CM (LADRILLO)	UND	\$ 432.176,00	1,00	\$ 432.176,00
7. OBRAS CAJAS Y CANALIZACIONES ANDEN						\$ 1.455.600,00
7.1	48	CAJA ELECTRICA 0,4 X 0,4 X 0,5 MT	UND	\$ 269.516,00	-	\$ -
7.2	47	CANALIZACION ANDEN 2-2" PVC CORRUGADO	M	\$ 57.819,00	-	\$ -
7.3	AD	REHUBICACIÓN DE POSTE 10 MX 510 KG, ENERGIZADO - TIPO D	UN	\$ 2.705.600,00	-	\$ -
7.4	AD	REHUBICACIÓN DE POSTE 10 MX 510 KG, ENERGIZADO - TIPO D	UND	\$ 1.455.600,00	1,00	\$ 1.455.600,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
VALOR EJECUTADO TRAMO VIAL SECTOR VILLA BLANCA						\$ 655.956.941,00
1. PRELIMINARES						\$ 146.256.945,00
1.1	80108	LOCALIZACION - REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	\$ 3.471,00	382,00	\$ 1.325.922,00
1.2	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	753,50	\$ 14.272.797,00
1.3	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE	ML	\$ 3.938,00	258,60	\$ 1.018.367,00
1.4	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	677,29	\$ 2.384.061,00
1.5	80104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SIN RETIRO]	M3	\$ 3.559,00	2.171,21	\$ 7.727.327,00
1.6	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	3.591,43	\$ 12.397.612,00
1.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/KM	\$ 1.673,00	59.186,08	\$ 99.018.319,00
1.8	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	1.839,55	\$ 6.134.904,00
1.9	10103	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO	b ,23dc fjk,	\$ 172.500,00	3,00	\$ 517.500,00
1.10	81003	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	\$ 15.870,00	34,44	\$ 546.563,00
1.11	880603	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	860,05	\$ 736.203,00
1.12	100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	\$ 1.305,00	20,64	\$ 26.935,00
1.13	310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	\$ 68,07	2.210,00	\$ 150.435,00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 293.304.791,00
2.1	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	908,15	\$ 25.724.166,00
2.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	186,09	\$ 12.590.849,00
2.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSPORTE	M3	\$ 71.578,00	319,14	\$ 22.843.697,00
2.4	80309	PAV.CONCRETO. PREMEZCLADO MR 42	M3	\$ 455.317,00	263,79	\$ 120.108.072,00
2.5	201003	ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA	M2	\$ 34.530,00	-	\$ -
2.6	80811	REFUERZO EN HIERRO DE 60000 PSI	KG	\$ 3.627,00	4.464,13	\$ 16.191.400,00
2.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	M3/KM	\$ 1.673,00	30.404,23	\$ 50.866.272,00
2.8	46	GEOTEXTIL TEJIDO T3000	M2	\$ 9.624,00	1.237,60	\$ 11.910.662,00
2.9	80532	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	ML	\$ 3.722,26	310,50	\$ 1.155.762,00
2.10	AD. 2.2	CANASTILLA EN ACERO DE 420MPA DE 3/8" PARA INSTALACIÓN DE BARRAS DE TRANSFERENCIA (DOVELAS EN ACERO LISO DE 1", INCLUIDAS) A RELACIÓN DE 8 KGXML	KG	\$ 6.076,00	2.478,50	\$ 15.059.366,00
2.11	NP-01	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBANTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	3.989,24	\$ 16.854.545,00
3. CICLORUTA						\$ 9.918.198,00
3.1	80401	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	\$ 534.888,00	16,55	\$ 8.854.803,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
3.2	21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA ZONAS DEPORTIVAS - SISTEMA TRU.FLEX (INCLUYE DEMARCAACION)	M2	\$ 41.769,00	-	\$ -
3.3	80405	IMPRIMACION	M2	\$ 3.267,00	325,50	\$ 1.063.395,00
4. ANDENES Y ZONAS VERDES						\$ 150.676.652,00
4.1	1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO U - 10 O SIMILAR (EE= 15 -AE= 45 CM)	ML	\$ 63.805,00	-	\$ -
4.2	2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	437,46	\$ 23.991.447,00
4.3	3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANECAS EN ACERO INOXIDABLE. M-121	UND	\$ 710.011,00	2,00	\$ 1.420.022,00
4.4	7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA GUIA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	132,00	\$ 12.204.324,00
4.5	8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA ALERTA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	23,50	\$ 2.173.201,00
4.6	12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 89.965,00	200,00	\$ 17.993.198,00
4.7	13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR ARENA (6X10X20 CM)	M2	\$ 94.965,00	242,00	\$ 22.981.530,00
4.8	15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BOLARDO TUBULAR METALICO TIPO M63 O SIMILAR	UND	\$ 206.576,00	-	\$ -
4.9	21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA ZONAS DEPORTIVAS - SISTEMA TRU.FLEX (INCLUYE DEMARCAACION)	M2	\$ 41.769,00	-	\$ -
4.10	300233	PRADO CHINO	M2	\$ 20.411,00	-	\$ -
4.11	300230	PRADO TRENZA	M2	\$ 7.137,00	-	\$ -
4.12	300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	\$ 61.533,00	-	\$ -
4.13	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	507,00	\$ 2.430.558,00
4.14	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	\$ 57.446,00	169,00	\$ 9.708.385,00
4.15	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	734,96	\$ 14.500.761,00
4.16	AD. 4.1	SARDINEL RECTO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	M	\$ 49.991,00	307,50	\$ 15.372.216,00
4.17	AD. 4.2	BORDILLO FUNDIDO IN SITU, EN CONCRETO REFORZADO PARA ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES A ESPACIO PÚBLICO. ANCHO DE 15CMS Y ALTURA VARIABLE ENTRE 7 Y 10 CMS, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, DEMOLICIÓN Y PUENTE DE ADHERENCIA.	ML	\$ 84.937,00	108,40	\$ 9.207.171,00
4.18	AD. 4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO ADOQUIN, EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	M	\$ 38.317,00	303,50	\$ 11.629.209,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
4.19	A.D 4.5	PANTALLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA PARA MATERAS, ALTURA VARIABLE (0.4M -0.8M), E= 15 CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	\$ 113.419,00	5,04	\$ 571.632,00
4.20	AD. 4.8	REMATES EN CONCRETO AFINADO Y ACOLILLADO DE 3000 PSI ESPESOR = 10 CM (PARA PAÑUELOS Y CARTELAS)	M2	\$ 141.326,00	15,67	\$ 2.214.578,00
4.21	AD 7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO MIO (INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES EN CASO DE SER NECESARIO)	UND	\$ 158.460,00	27,00	\$ 4.278.420,00
5. SEÑALIZACIÓN						\$ -
5.1	80703	LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA	ML	\$ 1.731,00	-	\$ -
5.2	80704	SEÑALIZACION VERTICAL EN LAMINA REFLECTIVA 60	UND	\$ 291.059,00	-	\$ -
5.3	80705	TACHAS REFLECTIVA	UND	\$ 9.248,00	-	\$ -
5.4	19	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (VER DETALLE).	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
5.5	291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	\$ 2.305,00	-	\$ -
6. OBRAS DE DRENAJE						\$ 48.023.427,00
6.1	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	306,01	\$ 5.195.435,00
6.2	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	397,81	\$ 1.373.250,00
6.3	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	33,23	\$ 941.273,00
6.4	100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO (SIN TRANSPORTE)	M3	\$ 87.010,00	4,23	\$ 367.748,00
6.5	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	m3/Km	\$ 1.673,00	9.216,53	\$ 15.419.255,00
6.6	20434	SUMIDERO SENCILLO TIPO B	Und	\$ 455.093,00	-	\$ -
6.7	20403	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	Und	\$ 1.153.578,00	1,00	\$ 1.153.578,00
6.8	20706	TUB PVC NOVAFORT 8"	M	\$ 62.914,00	41,70	\$ 2.623.514,00
6.9	20705	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	\$ 53.889,44	7,60	\$ 409.560,00
6.10	20707	TUB PVC NOVAFORT 10"	M	\$ 70.742,00	9,60	\$ 679.123,00
6.11	20421	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	\$ 358.563,00	-	\$ -
6.12	80520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	\$ 298.663,91	4,00	\$ 1.194.656,00
6.13	80529	LOSA CAMARA DE INSPCCI.INCLUY.TAPA	UND	\$ 590.616,31	4,00	\$ 2.362.465,00
6.14	20430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	\$ 106.741,32	10,00	\$ 1.067.413,00
6.15	AD. 9.1	SUMIDERO TIPO B SENCILLO EN CONCRETO DE 21.1 MPA, INCLUYE REJILLA PREFABRICADA Y TAPA EN CONCRETO DE 28 MPA, REFUERZO EN ACERO.	UND	\$ 1.169.228,00	5,00	\$ 5.846.140,00
6.16	AD. 9.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.60X0.60X1 INT, INCLUYE REFUERZO,TAPA Y CAÑUELA.	UND	\$ 581.642,00	2,00	\$ 1.163.284,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
6.17	AD 9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE MEGA TIPO TRÁFICO 6" DE 3 SALIDAS (INCLUYE VÁLVULA DE PIE 62, ACCESORIOS, FUNDICIÓN DE ANCLAJES Y MANO DE OBRA HIDRÁULICA Y OBRA CIVIL). NO INCLUYE EXCAVACIÓN, NI RELLENOS.	UND	\$ 6.610.226,00	1,00	\$ 6.610.226,00
6.18	110112	CAJA DE INSPECCIÓN 110X110 CM (LADRILLO)	UND	\$ 444.443,00	1,00	\$ 444.443,00
6.19	AD. 9.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.90X0.90X1.5 INT, INCLUYE REFUERZO, TAPA Y CAÑUELA.	UND	\$ 1.172.064,00	1,00	\$ 1.172.064,00
7. OBRAS CAJAS Y CANALIZACIONES ANDEN						\$ 7.776.928,00
7.1	48	CAJA ELECTRICA 0,4 X 0,4 X 0,5 MT	UND	\$ 269.516,00	-	\$ -
7.2	47	CANALIZACION ANDEN 2-2" PVC CORRUGADO	M	\$ 57.819,00	-	\$ -
7.3	AD.10.4.2	REUBICACIÓN DE POSTE ENERGIZADO TIPO B (EJECUTADO POR EMCALI)	UND	\$ 3.425.066,00	1,00	\$ 3.425.066,00
7.4	AD.10.4.3	DESMONTE DE POSTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO 10X510 KG CON DI (INCLUYE MOVIMIETO DE REDES ELECTRICAS, TELEFÓNIA Y TV) TIPO C	UND	\$ 4.351.862,00	1,00	\$ 4.351.862,00
VALOR EJECUTADO TRAMO VIAL SECTOR RODRIGO LARA BONILLA						\$ 932.365.274,00
1. PRELIMINARES						\$ 151.114.187,00
1.1	80108	LOCALIZACION - REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	\$ 3.471,00	394,16	\$ 1.368.129,00
1.2	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	753,00	\$ 14.263.326,00
1.3	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE	ML	\$ 3.938,00	232,38	\$ 915.112,00
1.4	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	818,16	\$ 2.879.923,00
1.5	80104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SIN RETIRO]	M3	\$ 3.559,00	2.698,30	\$ 9.603.249,00
1.6	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	4.410,90	\$ 15.226.427,00
1.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/KM	\$ 1.673,00	56.115,19	\$ 93.880.708,00
1.8	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	3.089,00	\$ 10.301.815,00
1.9	43	RETIRO DE EQUIPOS BIOSALUDABLES EXISTENTES	UND	\$ 150.000,00	11,00	\$ 1.650.000,00
1.10	100534	DESM.RETIRO ADOQUIN PREFABRICADO	M2	\$ 4.289,00	15,50	\$ 66.480,00
1.11	81003	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	\$ 15.140,00	63,34	\$ 959.018,00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 506.540.438,00
2.1	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	1.155,56	\$ 32.732.353,00
2.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	120,93	\$ 8.182.166,00
2.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSPORTE	M3	\$ 71.578,00	532,99	\$ 38.150.358,00
2.4	80309	PAV.CONCRETO. PREMEZCLADO MR 42	M3	\$ 455.317,00	411,33	\$ 187.287.727,00
2.5	AD.2.1	PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO MR42 PISOS INDUSTRIALES PLASTICO BOMBEADO CON EQUIPO ESTACIONARIO.	M3	\$ 561.610,00	83,45	\$ 46.866.355,00
2.6	201003	ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA	M2	\$ 34.530,00	809,60	\$ 27.955.488,00
2.7	80811	REFUERZO EN HIERRO DE 60000 PSI	KG	\$ 3.627,00	7.735,00	\$ 28.054.845,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
2.9	AD.2.2.	CANASTILLA EN ACERO DE 420MPA DE 3/8" PARA INSTALACIÓN DE BARRAS DE TRANSFERENCIA (DOVELAS EN ACERO LISO DE 1", INCLUIDAS) A RELACIÓN DE 8 KGXML	KG	\$ 6.076,00	4.881,80	\$ 29.661.826,00
2.10	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	M3/KM	\$ 1.673,00	39.100,60	\$ 65.415.304,00
2.11	46	GEOTEXTIL TEJIDO T3000	M2	\$ 9.624,00	2.664,96	\$ 25.647.575,00
2.12	80532	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	M3	\$ 3.722,26	700,00	\$ 2.605.583,00
2.13	NP-01	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRAINTES - DERECHO A BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	3.309,08	\$ 13.980.858,00
4. ANDENES Y ZONAS VERDES						\$ 137.162.171,00
4.1	1	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO U - 10 O SIMILAR (EE= 15 -AE= 45 CM)	ML	\$ 63.805,00	-	\$ -
4.2	2	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILIAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	469,33	\$ 25.739.179,00
4.3	3	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE CANECAS EN ACERO INOXIDABLE. M-121	UND	\$ 710.011,00	4,00	\$ 2.840.044,00
4.4	7	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA GUIA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	33,50	\$ 3.097.310,00
4.5	8	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA ALERTA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	12,56	\$ 1.161.260,00
4.6	12	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 89.965,00	32,58	\$ 2.931.060,00
4.7	13	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR ARENA (6X10X20 CM)	M2	\$ 94.965,00	323,00	\$ 30.673.695,00
4.8	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000PSI	M2	\$ 58.568,00	142,00	\$ 8.316.656,00
4.9	AD.4.1	BORDILLO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 49.991,00	367,00	\$ 18.346.697,00
4.10	A.D.4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO ADOQUIN, EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 38.317,00	468,66	\$ 17.957.645,00
4.11	AD.4.8	REMATES EN CONCRETO AFINADO Y ACOLILLADO DE 3000 PSI ESPESOR = 10 CM (PARA PAÑUELOS Y CARTELAS)	M2	\$ 141.326,00	4,24	\$ 599.222,00
4.12	AD.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO MIO. (INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN DE SOBRAINTES EN CASO DE SER NECESARIOS)	UND	\$ 158.460,00	130,00	\$ 20.599.800,00
4.13	15	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE BOLARDO TUBULAR METALICO TIPO M63 O SIMILAR	UND	\$ 206.576,00	-	\$ -
4.14	AD. 4.2	BORDILLO FUNDIDO IN SITU, EN CONCRETO REFORZADO PARA ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES A ESPACIO PÚBLICO. ANCHO DE 15CMS Y ALTURA VARIABLE ENTRE 7 Y 10 CMS, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, DEMOLICIÓN Y PUENTE DE ADHERENCIA.	ML	\$ 84.937,00	49,85	\$ 4.234.109,00
4.15	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	27,00	\$ 532.710,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
4.16	330127	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO/ASFALTO/ANDEN CON DISCO DIAMANTADO HAS 10 CM DE PROFUNDIDAD	ML	\$ 5.207,20	25,50	\$ 132.784,00
5. SEÑALIZACIÓN						\$ 0,00
5.1	80703	LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA	ML	\$ 1.731,00	-	\$ -
5.2	80704	SEÑALIZACION VERTICAL EN LAMINA REFLECTIVA 60	UND	\$ 291.059,00	-	\$ -
5.3	80705	TACHAS REFLECTIVA	UND	\$ 9.248,00	-	\$ -
5.4	19	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (VER DETALLE).	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
5.5	291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	\$ 2.305,00	-	\$ -
6. OBRAS DE DRENAJE						\$ 128.505.754,00
6.1	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (Sin Retiro)	M3	\$ 16.978,00	474,92	\$ 8.063.192,00
6.2	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	617,40	\$ 2.131.251,00
6.3	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	177,66	\$ 5.032.397,00
6.4	100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO (SIN TRANSPORTE)	M3	\$ 87.010,00	10,52	\$ 915.102,00
6.5	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	m3/Km	\$ 1.673,00	13.872,96	\$ 23.209.462,00
6.6	20434	SUMIDERO SENCILLO TIPO B	Und	\$ 455.093,00	-	\$ -
6.7	20403	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	Und	\$ 1.153.578,00	2,00	\$ 2.307.156,00
6.8	20705	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	\$ 53.889,44	11,70	\$ 630.506,00
6.9	20706	TUB PVC NOVAFORT 8"	MI	\$ 62.914,00	119,50	\$ 7.518.223,00
6.10	20707	TUB PVC NOVAFORT 10"	MI	\$ 70.742,00	17,70	\$ 1.252.133,00
6.11	20430	EMPALME TUB CONCR 8" - 12" CAMARA CONCRETO	UND	\$ 106.741,32	-	\$ -
6.12	80520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	\$ 298.663,91	11,00	\$ 3.285.303,00
6.13	80520	LOSA CAMARA DE INSPECCION INCLUYE TAPA "ANILLO"	UND	\$ 590.616,31	13,00	\$ 7.678.012,00
6.14	100210.	DEMOLICION LOSA MACIZA CONCRETO E<= 20CMS	M2	\$ 43.777,45	-	\$ -
6.15	20430	EMPALME TUB CONCR 8" - 12" CAMARA CONCRETO	UND	\$ 106.915,00	19,00	\$ 2.031.385,00
6.16	10103	DEMOLICION CAMARA CONCRETO	UND	\$ 172.500,00	8,00	\$ 1.380.000,00
6.17	AD.9.1	SUMIDERO TIPO B SENCILLO EN CONCRETO DE 21.1 MPA, INCLUYE REJILLA PREFABRICADA Y TAPA EN CONCRETO DE 28 MPA, REFUERZO EN ACERO.	UND	\$ 1.169.228,00	17,00	\$ 19.876.876,00
6.18	AD 9.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIARIA SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MP, 0.6X0.6X1 INT, INCLUYE REFUERZO, TAPA Y CAÑUELA	UND	\$ 581.642,00	3,00	\$ 1.744.926,00
6.19	AD.9.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.90X0.90X1.5 INT, INCLUYE REFUERZO, TAPA Y CAÑUELA.	UND	\$ 1.172.064,00	1,00	\$ 1.172.064,00
6.20	AD.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUNETA PREFABRICADA (79X (15-12) X 40) SECCIÓN "V" (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	ML	\$ 85.218,00	265,00	\$ 22.582.770,00
6.21	A.D. 9.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ACUEDUCTO PVC 4" BIAIXIAL (200PSI) UNION MÉCANICA (NO INCLUYE ANCLAJES, COLADOS, ATRAQUES Y ACCESORIOS).	ML	\$ 65.000,00	269,59	\$ 17.523.350,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
6.22	20421	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	\$ 358.563,00	-	\$ -
6.23	100615	RELLENO CON ARENA MEDIA (ST)	M3	\$ 42.698,00	4,02	\$ 171.646,00
7. OBRAS CAJAS Y CANALIZACIONES ANDEN						\$ 9.042.724,00
7.1	48	CAJA ELECTRICA 0,4 X 0,4 X 0,5 MT	UND	\$ 269.516,00	-	\$ -
7.2	47	CANALIZACION ANDEN 2-2" PVC CORRUGADO	M	\$ 57.819,00	-	\$ -
7.3	AD 10.2.	CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC DIÁMETRO 2"	ML	\$ 14.067,00	88,00	\$ 1.237.896,00
7.4	AD 10.3.1	CAJA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI TIPO AP DE 0.40X0.40X0.75 MTS SEGÚN NORMA EMCALI, INCLUYE TAPA CON MARCO, CONTRAMARCO EN ANGULO DE 3/16" X 2 1/2" Y CAPA DE FILTRO GRAVA	UND	\$ 551.114,00	2,00	\$ 1.102.228,00
7.5	AD 10.4.1	DESMONTE, RETIRO Y DIPOSICIÓN FINAL DE POSTE 10 MX510 KG, ENERGIZADO - TIPO A	UND	\$ 1.455.600,00	1,00	\$ 1.455.600,00
7.6	AD 10.4.5	REHUBICACIÓN DE POSTE 12 MX 750 KG, ENERGIZADO - TIPO E	UND	\$ 1.749.000,00	3,00	\$ 5.247.000,00
VALOR EJECUTADO CICLORUTA TRAMO SUR						\$ 178.206.229,00
1. PRELIMINARES						\$ 38.930.729,00
1.1	80108	LOCALIZACION - REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	\$ 3.471,00	324,71	\$ 1.127.068,00
1.2	80104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SIN RETIRO]	M3	\$ 3.559,00	310,54	\$ 1.105.212,00
1.3	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	641,13	\$ 2.213.191,00
1.4	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/KM	\$ 1.673,00	9.863,54	\$ 16.501.710,00
1.5	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	808,35	\$ 2.695.847,00
1.6	81003	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	\$ 15.140,00	776,35	\$ 11.753.939,00
1.7	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	151,40	\$ 532.928,00
1.8	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE	ML	\$ 3.938,00	232,90	\$ 917.160,00
1.9	NP-1	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRRANTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	493,18	\$ 2.083.674,00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 106.389.656,00
2.1	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	6,50	\$ 184.119,00
2.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	6,50	\$ 439.790,00
2.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSPORTE	M3	\$ 71.578,00	155,13	\$ 11.104.055,00
2.4	80309	PAV.CONCRETO. PREMEZCLADO MR 42	M3	\$ 455.317,00	155,13	\$ 70.632.780,00
2.5	80811	REFUERZO EN HIERRO DE 60000 PSI	KG	\$ 3.627,00	1.010,00	\$ 3.663.270,00
2.6	AD. 2.2	CANASTILLA EN ACERO DE 420MPA DE 3/8" PARA INSTALACIÓN DE BARRAS DE TRANSFERENCIA (DOVELAS EN ACERO LISO DE 1", INCLUIDAS) A RELACIÓN DE 8 KGXML	KG	\$ 6.076,00	1.345,00	\$ 8.172.220,00
2.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	M3/KM	\$ 1.673,00	3.194,52	\$ 5.344.426,00
2.8	46	GEOTEXTIL TEJIDO T3000	M2	\$ 9.624,00	617,24	\$ 5.940.280,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
2.9	80532	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	ML	\$ 3.722,26	244,13	\$ 908.716,00
4. ANDENES Y ZONAS VERDES						\$ 23.819.120,00
4.1	1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO U - 10 O SIMILAR (EE= 15 -AE= 45 CM)	ML	\$ 63.805,00	-	\$ -
4.2	AD 4.1	SARDINEL RECTO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 49.991,00	232,90	\$ 11.642.904,00
4.3	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	\$ 59.076,00	151,40	\$ 8.944.323,00
4.4	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	454,20	\$ 2.177.435,00
4.5	330127	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO/ASFALTO/ANDEN CON DISCO DIAMANTADO HAS 10 CM DE PROFUNDIDAD	ML	\$ 5.207,20	202,50	\$ 1.054.458,00
5. SEÑALIZACIÓN						\$ -
5.1	80703	LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA	ML	\$ 1.731,00	-	\$ -
5.2	80704	SEÑALIZACION VERTICAL EN LAMINA REFLECTIVA 60	UND	\$ 291.059,00	-	\$ -
5.3	80705	TACHAS REFLECTIVA	UND	\$ 9.248,00	-	\$ -
5.4	19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (VER DETALLE).	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
5.5	291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	\$ 2.305,00	-	\$ -
6. OBRAS DE DRENAJE						\$ 9.066.724,00
6.1	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	25,89	\$ 439.569,00
6.2	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	25,89	\$ 89.372,00
6.3	100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO (SIN TRANSPORTE)	M3	\$ 87.010,00	1,10	\$ 95.363,00
6.4	80520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	\$ 298.663,91	3,00	\$ 895.992,00
6.5	80529	LOSA CAMARA DE INSPCCI.INCLUY.TAPA	UND	\$ 590.616,00	3,00	\$ 1.771.848,00
6.6	20706	TUB PVC NOVAFORT 8"	M	\$ 62.914,00	12,00	\$ 754.968,00
6.7	20430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	\$ 106.915,00	3,00	\$ 320.745,00
6.8	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	5,00	\$ 141.630,00
6.9	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	m3/Km	\$ 1.673,00	569,75	\$ 953.193,00
6.10	AD. 9.1	SUMIDERO TIPO B SENCILLO EN CONCRETO DE 21.1 MPA, INCLUYE REJILLA PREFABRICADA Y TAPA EN CONCRETO DE 28 MPA, REFUERZO EN ACERO.	Und	\$ 1.169.228,00	3,00	\$ 3.507.684,00
6.11	020414	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	ML	\$ 6.424,00	15,00	\$ 96.360,00
VALOR EJECUTADO CICLORUTA TRAMO NORTE						\$ 140.169.495,00
1. PRELIMINARES						\$ 31.912.281,00
1.1	80108	LOCALIZACION - REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	\$ 3.471,00	164,22	\$ 570.008,00
1.2	010112	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	148,50	\$ 127.116,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
1.3	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	164,22	\$ 3.110.655,00
1.4	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE	ML	\$ 3.938,00	167,00	\$ 657.646,00
1.5	80104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SR]	M3	\$ 3.559,00	450,00	\$ 1.601.550,00
1.6	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.452,00	693,29	\$ 2.393.233,00
1.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	\$ 1.673,00	10.622,24	\$ 17.771.005,00
1.8	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	510,00	\$ 1.700.850,00
1.9	81003	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	\$ 15.140,00	177,00	\$ 2.679.780,00
1.10	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	369,44	\$ 1.300.438,00
1.11	310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	\$ 68,07	-	\$ -
1.12	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	-	\$ -
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 42.533.153,00
2.1	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	55,64	\$ 1.576.002,00
2.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	74,01	\$ 5.007.517,00
2.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSPORTE	M3	\$ 71.578,00	68,08	\$ 4.873.032,00
2.4	80310	PAV.CONCRET. PREMEZCLADO MR 42	M3	\$ 455.317,00	39,73	\$ 18.089.744,00
2.5	80811	REFUERZO EN HIERRO DE 60000 PSI	KG	\$ 3.627,00	335,00	\$ 1.215.045,00
2.6	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	\$ 1.673,00	4.017,42	\$ 6.721.145,00
2.7	NP-1	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBANTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	598,61	\$ 2.529.128,00
2.8	AD 2.2.	CANASTILLA EN ACERO DE 420 MPA D=3/8" PARA INSTALACIÓN DE BARRAS DE TRANSFERENCIA (DOVELAS EN ACERO LISO 1", INCLUIDAS) A RELACIÓN DE 8 KG/ML	KG	\$ 6.076,00	415,00	\$ 2.521.540,00
3. CICLORUTA						\$ 4.741.670,00
3.1	80401	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	\$ 534.888,00	7,90	\$ 4.225.615,00
3.2	80405	IMPRIMACION	M2	\$ 3.267,00	157,96	\$ 516.055,00
4. ANDENES Y ZONAS VERDES						\$ 49.181.698,00
4.1	1	SARDINEL PREFABRICADO TIPO U - 10 O SIMILAR (EE= 15 -AE= 45 CM)	ML	\$ 63.805,00	105,00	\$ 6.699.525,00
4.2	2	BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILIAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	157,00	\$ 8.610.194,00
4.3	3	CANECAS EN ACERO INOXIDABLE. M-121	UND	\$ 710.011,00	1,00	\$ 710.011,00
4.4	7	LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA RECTANGULAR GUIA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	ML	\$ 39.574,00	41,38	\$ 1.637.572,00
4.5	8	LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA RECTANGULAR ALERTA 40X40 CM E= COLOR GRIS	ML	\$ 39.574,00	10,42	\$ 412.361,00
4.6	12	ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 94.609,00	35,41	\$ 3.350.105,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
4.7	13	ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR ARENA (6X10X20 CM)	M2	\$ 100.015,00	68,29	\$ 6.830.024,00
4.8	300230	PRADO TRENZA	M2	\$ 7.137,00	137,15	\$ 978.840,00
4.9	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	247,49	\$ 1.186.467,00
4.10	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	\$ 57.446,00	82,50	\$ 4.739.295,00
4.11	AD 4.1	SARDINEL RECTO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 49.991,00	40,78	\$ 2.038.633,00
4.12	AD. 4.2	BORDILLO FUNDIDO IN SITU, EN CONCRETO REFORZADO PARA ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES A ESPACIO PÚBLICO. ANCHO DE 15CMS Y ALTURA VARIABLE ENTRE 7 Y 10 CMS, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, DEMOLICIÓN Y PUENTE DE ADHERENCIA.	ML	\$ 84.937,00	40,55	\$ 3.444.195,00
4.13	AD 4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO ADOQUIN, EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 38.317,00	43,27	\$ 1.657.977,00
4.14	AD 4.5	PANTALLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA PARA MATERAS, ALTURA VARIABLE (0.4M -0.8M), E= 15 CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	\$ 113.419,00	22,00	\$ 2.495.218,00
4.15	AD 4.8	REMATES EN CONCRETO AFINADO Y ACOLILLADO DE 3000 PSI ESPESOR = 10 CM (PARA PAÑUELOS Y CARTELAS)	M2	\$ 141.326,00	8,14	\$ 1.150.394,00
4.16	AD 7.2	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO, REF. TIPO MIO, INCLUYE DADO DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE.	UND	\$ 523.907,00	2,00	\$ 1.047.814,00
4.17	AD 7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO MIO. (INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES EN CASO DE SER NECESARIO).	UND	\$ 158.460,00	3,00	\$ 475.380,00
4.18	300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	\$ 61.533,00	13,72	\$ 843.925,00
4.19	330127	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO/ASFALTO/ANDEN CON DISCO DIAMANTADO HAS 10 CM DE PROFUNDIDAD	ML	\$ 5.207,20	167,80	\$ 873.768,00
5. SEÑALIZACIÓN						\$ -
5.1	80703	LINEA DE DEMARCAACION INCLUYE MICROESFERA	ML	\$ 1.731,00	-	\$ -
5.2	080705	TACHAS REFLECTIVA	UND	\$ 9.248,00	-	\$ -
5.3	80704	SENALIZ VERTIC EN LAMINA REFLECTIV 60	UND	\$ 291.059,00	-	\$ -
5.4	19	SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (VER DETALLE).	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
5.5	291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	\$ 2.305,00	-	\$ -
6. OBRAS DE DRENAJE						\$ 11.800.693,00
6.1	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	67,5	\$ 1.146.015,00
6.2	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	87,75	\$ 302.913,00
6.3	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	8,2335	\$ 233.222,00
6.4	100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO (SIN TRANSPORTE)	M3	\$ 87.010,00	0,5	\$ 43.505,00
6.5		RELLENO CON ARENA MEDIA (ST)	M3	\$ 42.698,00	2,35	\$ 100.340,00
6.6		RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	M3	\$ 13.857,00	6,88	\$ 95.336,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
6.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	m3/Km	\$ 1.673,00	1571,67	\$ 2.629.404,00
6.8	20706	TUB PVC NOVAFORT 8"	M	\$ 62.914,00	7,3	\$ 459.272,00
6.9	20430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	\$ 106.741,32	3	\$ 320.224,00
6.10	80520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	\$ 298.663,91	2,00	\$ 597.328,00
6.11	80529	LOSA CAMARA DE INSPECCION INCLUYE TAPA "ANILLO"	UND	\$ 590.616,31	3,00	\$ 1.771.849,00
6.12	160644	VALVULA D=2 COMPUERTA BRONCE	UND	\$ 160.681,31	2,00	\$ 321.363,00
6.13	AD 9.1	SUMIDERO TIPO B SENCILLO EN CONCRETO DE 21.1 MPA, INCLUYE REJILLA PREFABRICADA Y TAPA EN CONCRETO DE 28 MPA, REFUERZO EN ACERO.	UND	\$ 1.169.228,00	1,00	\$ 1.169.228,00
6.14	AD 9.7	SUMIDERO LATERAL DOBLE EN CONCRETO DE 21.1 MPA, INCLUYE TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 28 MPA, REFUERZO EN ACERO	UND	\$ 1.305.347,00	2,00	\$ 2.610.694,00
VALOR EJECUTADO TRAMO ADICIONAL PONDAJE						\$ 17.279.979,00
1. PRELIMINARES						\$ 4.243.926,00
1.1	880603	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	93,50	\$ 80.036,00
1.2	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	54,00	\$ 1.022.868,00
1.3	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	35,25	\$ 124.080,00
1.4	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (Sin Retiro)	M3	\$ 16.978,00	46,00	\$ 780.988,00
1.5	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	64,38	\$ 222.240,00
1.6	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/KM	1673,00	891,45	\$ 1.491.389,00
1.7	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	92,00	\$ 306.820,00
1.8	NP-1	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBANTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	49,52	\$ 209.243,00
1.9	310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	\$ 68,07	92,00	\$ 6.262,00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 2.617.239,00
2.1	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	18,90	\$ 535.361,00
2.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	16,07	\$ 1.087.296,00
2.3	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	M3/KM	\$ 1.673,00	594,49	\$ 994.582,00
4. ANDENES						\$ 10.418.814,00
4.1	13	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR ARENA (6X10X20 CM)	M2	\$ 94.965,00	12,96	\$ 1.230.746,00
4.2	12	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 89.965,00	36,74	\$ 3.305.314,00
4.3	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	\$ 59.076,00	23,73	\$ 1.401.873,00
4.4	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	71,02	\$ 340.478,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
4.5	AD. 4.1	SARDINEL RECTO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	M	\$ 49.991,00	-	\$ -
4.6	2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILIAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	74,40	\$ 4.080.245,00
4.7	A.D.4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO ADOQUIN, EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 38.317,00	1,57	\$ 60.158,00
4.8	AD 4.5	PANTALLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA PARA MATERAS, ALTURA VARIABLE (0.4M -0.8M), E= 15 CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	\$ 113.419,00	-	\$ -
VALOR EJECUTADO TRAMO ADICIONAL VILLA BLANCA						\$ 65.445.778,00
1. PRELIMINARES						\$ 10.453.311,00
1.1	880603	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	364,91	\$ 312.363,00
1.2	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	51,30	\$ 971.725,00
1.3	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE	ML	\$ 3.938,00	11,77	\$ 46.350,00
1.4	81001	DEMOLICIÓN ANDEN E=0.10	M2	\$ 3.520,00	31,58	\$ 111.162,00
1.5	80104	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SIN RETIRO]	M3	\$ 3.559,00	164,28	\$ 584.680,00
1.6	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSPORTE.)	M3	\$ 3.452,00	223,55	\$ 771.697,00
1.7	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3/KM	\$ 1673,00	3.448,94	\$ 5.770.081,00
1.8	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	317,65	\$ 1.059.358,00
1.9	NP-1	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRTANTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	171,96	\$ 726.540,00
1.10	310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	\$ 68,07	364,91	\$ 24.839,00
1.11	80107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	4,39	\$ 74.516,00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS						\$ 25.704.804,00
2.1	80110	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	\$ 13.857,00	8,99	\$ 124.574,00
2.2	80206	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSPORTE (ROCA MUERTA)	M3	\$ 28.326,00	57,76	\$ 1.636.058,00
2.3	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSPORTE	M3	\$ 67.660,00	20,99	\$ 1.419.929,00
2.4	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSPORTE	M3	\$ 71.578,00	41,19	\$ 2.948.226,00
2.5	80309	PAV.CONCRETO. PREMEZCLADO MR 42	M3	\$ 455.317,00	23,02	\$ 10.481.397,00
2.6	201003	ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA	M2	\$ 34.530,00	80,56	\$ 2.781.737,00
2.7	80811	REFUERZO EN HIERRO DE 60000 PSI	KG	\$ 3.627,00	205,60	\$ 745.711,00
2.8	AD. 2.2	CANASTILLA EN ACERO DE 420MPA DE 3/8" PARA INSTALACIÓN DE BARRAS DE TRANSFERENCIA (DOVELAS EN ACERO LISO DE 1", INCLUIDAS) A RELACIÓN DE 8 KGXML	KG	\$ 6.076,00	170,64	\$ 1.036.809,00
2.9	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACTO	M3/KM	\$ 1.673,00	2.493,15	\$ 4.171.040,00
2.10	80532	SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE	ML	\$ 3.722,26		\$ 53.973,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
					14,50	
2.11	330127	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO/ASFALTO/ANDEN CON DISCO DIAMANTADO HAS 10 CM DE PROFUNDIDAD	ML	\$ 5.207,20	58,64	\$ 305.350,00
3. CICLORUTA						\$ 2.858.664,00
3.1	80401	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	\$ 534.888,00	4,93	\$ 2.636.998,00
3.2	80405	IMPRIMACION	M2	\$ 3.267,00	67,85	\$ 221.666,00
4. ANDENES						\$ 24.415.840,00
4.1	12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 89.965,00	68,77	\$ 6.186.461,00
4.2	200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	\$ 59.076,00	30,64	\$ 1.810.089,00
4.3	AD.4.8	REMATES EN CONCRETO AFINADO Y ACOLLADO DE 3000 PSI ESPESOR = 10 CM (PARA PAÑUELOS Y CARTELAS)	M2	\$ 141.326,00	1,64	\$ 231.775,00
4.4	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	92,11	\$ 441.556,00
4.5	AD. 4.2	BORDILLO FUNDIDO IN SITU, EN CONCRETO REFORZADO PARA ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES A ESPACIO PÚBLICO. ANCHO DE 15CMS Y ALTURA VARIABLE ENTRE 7 Y 10 CMS, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, DEMOLICIÓN Y PUENTE DE ADHERENCIA.	ML	\$ 84.937,00	-	\$ -
4.6	2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILIAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	133,37	\$ 7.314.278,00
4.7	A.D.4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO ADOQUIN, EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 38.317,00	37,25	\$ 1.427.308,00
4.8	AD 4.5	PANTALLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA PARA MATERAS, ALTURA VARIABLE (0.4M -0.8M), E= 15 CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	\$ 113.419,00	30,05	\$ 3.408.241,00
4.9	140303	ALFAGIA CONCRETO A= 15-20 CM	ML	\$ 54.721,00	23,30	\$ 1.274.999,00
4.10	AD. 7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO MIO. (INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES EN CASO DE SER NECESARIO).	UND	\$ 158.460,00	6,00	\$ 950.760,00
4.11	AD. 7.6	PINTURA EPOXICA CANCHA MÚLTIPLE Y BIOSALUDABLES, PINTUCOAT O SIMILAR, INCLUYE DEMARCACIÓN DE LÍNEAS Y LAVADO.	M2	\$ 58.363,00	21,63	\$ 1.262.392,00
4.12	AD. 4.1	SARDINEL RECTO EN CONCRETO (21.1 MPA) VACIADO IN SITU H=20 CM A=15 CM, INCLUYE REFUERZO	M	\$ 49.991,00	2,16	\$ 107.981,00
6. ZONAS BLANDAS Y PAISAJISMO						\$ 2.013.159,00
6.1	300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	\$ 61.533,00	11,29	\$ 694.400,00
6.2	300230	PRADO TRENZA	M2	\$ 7.137,00	62,85	\$ 448.560,00
6.3	300232	PRADO MANI FORRAJERO (6 MATAS/M2)	M2	\$ 9.809,57	50,00	\$ 490.479,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
6.4	AD. 6.1	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL (GUAYACÁN AMARILLO, CASCO DE BUEY, PALMA MANILA, CEIBA ROSADA, JACARANDA CAUCANA, PERA DE MALACA, ÁRBOL DE PAN, MAMONCILLO, JAZMÍN DE NOCHE, CARACOLÍ O COJÓN DE CABRITO) H=1.5M	UND	\$ 94.930,00	4,00	\$ 379.720,00
VALOR EJECUTADO SEÑALIZACIÓN TRAMO NORTE						\$ 152.840.042,00
1	AD 8.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO PARA BASE PICTOGRAMAS, ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN.	ML	\$ 1.545,00	1.557,32	\$ 2.406.059,00
2	AD 8.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO PARA BASE PICTOGRAMAS, ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN.	M2	\$ 10.642,00	765,54	\$ 8.146.877,00
3	AD 8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA LÍNEA DE DEMARCACIÓN BLANCA / AMARILLA ANCHO = 12 CM	ML	\$ 5.762,00	1.869,31	\$ 10.770.964,00
4	AD 8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA LÍNEA DE DEMARCACIÓN BLANCA (AMARILLA ANCHO = 10 CM)	ML	\$ 5.156,00	697,20	\$ 3.594.763,00
5	AD 8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA ÁREAS DE CIRCULACIÓN AZUL.	M2	\$ 60.000,00	258,56	\$ 15.513.600,00
6	AD 8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA PICTOGRAMAS (TEXTOS, CEBRAS, LINEAS DE TENSIÓN, PICTOGRAMAS) BLANCO/AMARILLO	M2	\$ 57.500,00	779,36	\$ 44.813.200,00
7	AD 8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA TIPO TRÁFICO SOBRE ELEMENTOS (BORDILLOS, BOLARDO).	UND	\$ 12.474,00	101,00	\$ 1.259.874,00
8	AD 8.8	SUMINISTRO DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES E INSTALACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA.	UND	\$ 12.614,00	213,00	\$ 2.686.782,00
9	AD 8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO TABLERO DE 37X37 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, SIN PEDESTAL.	UND	\$ 57.771,00	23,00	\$ 1.328.733,00
10	AD 8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN TABLERO DE 60X60 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CLA16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN "ANGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA	UND	\$ 504.743,00	50,00	\$ 25.237.150,00
11	AD 8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN TABLERO DE 75X75 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CLA16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN "ANGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA	UND	\$ 570.066,00	36,00	\$ 20.522.376,00
12	AD 8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR PREFABRICADO EN CONCRETO DE L=1,0 X B=80.15 - 0.10) X H = 0.20 M (SEC. TRANSV. TRAPEZOIDAL) CON ESPIGOS PARA ANCLAJE, INCLUYE PERFORACIONES Y FIJACIÓN CON EPÓXIDO.	UND	\$ 99.682,00	88,00	\$ 8.772.016,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
13	AD 8.13	CONSTRUCCIÓN DE RESALTO PARABÓLICO EN ASFALTO, H MÁX.=0.10 M, L=VARIABLE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA.	M2	\$ 73.935,00	40,00	\$ 2.957.400,00
14	AD 8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN DOBLE TABLERO DE 60X60 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA DURA/BLANDA	UND	\$ 730.101,00	3,00	\$ 2.190.303,00
15	AD 8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN TABLERO DE 75 Y TABLERO DE 60 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA DURA/BLANDA.	UND	\$ 769.465,00	1,00	\$ 769.465,00
16	AD 8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN TABLERO DE 45X45 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA DURA/BLANDA.	UND	\$ 434.950,00	4,00	\$ 1.739.800,00
17	80405	IMPRIMACION	M2	\$ 3.267,00	40,00	\$ 130.680,00
VALOR EJECUTADO SEÑALIZACIÓN TRAMO SUR						\$ 120.347.850,00
1	AD 8.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO PARA BASE PICTOGRAMAS, ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN.	ML	\$ 1.545,00	1.595,40	\$ 2.464.893,00
2	AD 8.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO PARA BASE PICTOGRAMAS, ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN.	M2	\$ 10.642,00	717,11	\$ 7.631.484,00
3	AD 8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA LÍNEA DE DEMARCACIÓN BLANCA / AMARILLA ANCHO = 12 CM	ML	\$ 5.762,00	1.409,93	\$ 8.123.988,00
4	AD 8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA LÍNEA DE DEMARCACIÓN BLANCA (AMARILLA ANCHO = 10 CM)	ML	\$ 5.156,00	109,60	\$ 565.098,00
5	AD 8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA ÁREAS DE CIRCULACIÓN AZUL.	M2	\$ 60.000,00	99,45	\$ 5.967.000,00
6	AD 8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO PARA PICTOGRAMAS (TEXTOS, CEBRAS, LINEAS DE TENSIÓN, PICTOGRAMAS) BLANCO/AMARILLO	M2	\$ 57.500,00	681,48	\$ 39.213.850,00
7	AD 8.8	SUMINISTRO DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES E INSTALACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA.	UND	\$ 12.614,00	301,00	\$ 3.796.814,00
8	AD 8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO TABLERO DE 37X37 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, SIN PEDESTAL.	UND	\$ 57.771,00	20,00	\$ 1.155.420,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
9	AD 8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN TABLERO DE 60X60 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CLA16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN "ANGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA	UND	\$ 504.743,00	59,00	\$ 29.779.837,00
10	AD 8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR/SP/SI EN TABLERO DE 75X75 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CLA16, CINTA DE ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO GRADO IV, CON PEDESTAL ELABORADO EN "ANGULO 2"X2"X1/4" PINTURA ELECTROSTÁTICA, INSTALADA EN ZONA	UND	\$ 570.066,00	37,00	\$ 21.092.442,00
11	AD 8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROL METÁLICO, INSTALADO EN ZONA DURA.	UND	\$ 17.407,00	32,00	\$ 557.024,00
VALOR EJECUTADO PARQUE CHARCO AZUL						\$ 1.400.200.500,00
1. PRELIMINARES						\$ 26.959.438,00
1.1	010112	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	4.844,36	\$ 4.146.772,00
1.2	100108	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	\$ 3.997,00	-	\$ -
1.3	100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	\$ 2.156.725,00	1,00	\$ 2.156.725,00
1.4	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	\$ 18.942,00	379,30	\$ 7.184.701,00
1.5	100415	DEMOLICION DE PLACA EXISTENTE - INCLUYE RETIRO (CICLORUTA EXISTENTE)	M2	\$ 10.658,00	356,00	\$ 3.794.248,00
1.6	100514	RETIRO DE CERRAMIENTO METALICO COSTADO DE LA LAGUNA	ML	\$ 4.424,00	39,00	\$ 172.536,00
1.7	100415	DEMOLICION DE PLACA EXISTENTE - INCLUYE RETIRO (BAJO LOS JUEGOS BIOSALUDABLES EXISTENTES)	M2	\$ 10.658,00	132,29	\$ 1.409.947,00
1.8	43	RETIRO DE EQUIPOS BIOSALUDABLES EXISTENTES	UND	\$ 150.000,00	14,00	\$ 2.100.000,00
1.9	44	RETIRO DE ARCO EXISTENTE	UND	\$ 75.000,00	2,00	\$ 150.000,00
1.10	100409	DEMOLICION DE BORDILLO Y/O SARDINEL EXISTENTE- INCLUYE RETIRO	ML	\$ 3.938,00	356,00	\$ 1.401.928,00
1.11	100110	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	\$ 68.068,00	11,00	\$ 748.748,00
1.12	100111	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	\$ 77.792,00	11,00	\$ 855.712,00
1.13	33	CONSTRUCCION DE TOTEM (SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS Y/O DISEÑOS)	UND	\$ 644.485,00	1,00	\$ 644.485,00
1.14	120210	SOLADO DE LIMPIEZA ESPESOR E=0.05m 3000 PSI 210 MPA	M2	\$ 23.146,00	74,91	\$ 1.733.867,00
1.15	100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	\$ 1.305,00	99,63	\$ 130.013,00
1.16	310117	LIMPIEZA - BARRIDO - ASEO	M2	\$ 68,07	4.844,36	\$ 329.756,00
2. CIMENTACIONES						\$ 70.011.332,00
2.1	010203	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	\$ 2.907,00	306,92	\$ 892.216,00
2.2	080107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (Sin Retiro)	M3	\$ 16.978,00	12,40	\$ 210.485,00
2.3	100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	\$ 40.782,00		\$ 3.342.493,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
					81,96	
2.4	120226	MURO CONTENCION 0 < H < 3.5 MTS 4000 PSI	M3	\$ 590.072,00	69,04	\$ 40.737.833,00
2.5	120103	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420 MPA	KLS	\$ 3.637,00	2.745,44	\$ 9.985.165,00
2.6	010209	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.355,00	415,11	\$ 1.392.703,00
2.7	010201	ACARREO MATERIAL PETREOS - TIERRA - VARIOS	M3K	\$ 1.673,00	8.039,71	\$ 13.450.437,00
2.8	120206	MURO CONCRETO CONTENCIÓN 0<H<=2.0 MTS	M3	\$ 575.348,00	-	\$ -
3. ZONAS DURAS (CORREDORES)						\$ 534.994.608,00
3.1	010203	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	\$ 2.907,00	2.001,89	\$ 5.819.485,00
3.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN TRANSP	M3	\$ 67.660,00	322,07	\$ 21.790.986,00
3.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRANSP	M3	\$ 71.578,00	115,50	\$ 8.267.116,00
3.4	10207	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO (PEDRAPLEN)	M3	\$ 25.769,00	486,98	\$ 12.548.936,00
3.5	200132	LOSA EN CONCRETO 10 CM 3000 PSI - (SEGÚN DISEÑO) (PARA ANDENES Y/O ZONAS DE CONCRETO ESTAMPADO)	M2	\$ 44.944,00	805,17	\$ 36.187.426,00
3.6	34	SELLADO DE JUNTAS EN SILICON O POLIURETANO CON SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO 9MM +- 1.5 MM	ML	\$ 13.433,00	562,18	\$ 7.551.764,00
3.7	120103	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	KLS	\$ 3.637,00	-	\$ -
3.8	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	2.409,80	\$ 11.552.579,00
3.9	1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO U - 10 O SIMILAR (EE= 15 -AE= 45 CM)	ML	\$ 63.805,00	80,00	\$ 5.104.400,00
3.10	2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO - TIPO - A-81 O SIMILAR (B= 15 CM - H= 35 CM)	ML	\$ 54.842,00	1.477,48	\$ 81.028.231,00
3.11	3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANECAS EN ACERO INOXIDABLE. M-121	UND	\$ 710.011,00	7,00	\$ 4.970.077,00
3.12	4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANCAS PREFABRICADAS TIPO INDURAL BMCED - 100 O SIMILAR	UND	\$ 1.008.316,00	-	\$ -
3.13	5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANCAS PREFABRICADAS TIPO INDURAL BMSESA - 60 O SIMILAR	UND	\$ 368.316,00	-	\$ -
3.14	6	CINTA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 21 MPA. (h= 7cm - e= 5<20 cm- variable)	ML	\$ 18.426,00	-	\$ -
3.15	9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAÑUELA PREFABRICADA EN CONCRETO A120 O SIMILAR	ML	\$ 60.882,00	-	\$ -
3.16	12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR GRIS OSCURO (6X10X20 CM)	M2	\$ 89.965,00	405,17	\$ 36.451.119,00
3.17	13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO - COLOR ARENA (6X10X20 CM)	M2	\$ 94.965,00	831,40	\$ 78.953.901,00
3.18	201003	ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA	M2	\$ 34.530,00	-	\$ -
3.19	15	BOLARDO TUBULAR METALICO TIPO M63 O SIMILAR	UND	\$ 206.576,00	-	\$ -
3.20	16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BARANDA EN TUBULAR METALICO TIPO M82 (3 TUBOS O SIMILAR)	ML	\$ 421.879,00	-	\$ -

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
3.21	18	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RAICES (SEGÚN DISEÑO)	UND	\$ 845.575,00	-	\$ -
3.22	19	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA METALICA TUBULAR (SEGÚN DISEÑO)	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
3.23	20	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE SEÑAL NORMATIVA METALICA TUBULAR (SEGÚN DISEÑO)	UND	\$ 419.958,00	-	\$ -
3.24	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.452,00	2.672,37	\$ 9.225.021,00
3.25	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	\$ 1.673,00	60.411,75	\$ 101.068.851,00
3.26	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	37,53	\$ 740.467,00
3.27	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	2.434,89	\$ 8.120.358,00
3.28	080107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	16,25	\$ 275.925,00
3.29	140303	ALFAGIA CONCRETO A= 15-20 CM	ML	\$ 54.721,00	49,30	\$ 2.697.745,00
3.30	7	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA GUIA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	26,76	\$ 2.474.149,00
3.31	8	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA CUADRADA ALERTA 40X40 CM E= 6CM COLOR GRIS	M2	\$ 92.457,00	14,29	\$ 1.321.211,00
3.32	330127	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO/ASFALTO/ANDEN CON DISCO DIAMANTADO HAS 10 CM DE PROFUNDIDAD	ML	\$ 5.207,20	629,41	\$ 3.277.464,00
3.33	AD. 4.5	PANTALLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA PARA MATERAS, ALTURA VARIABLE (0.4M -0.8M), E= 15 CM. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	\$ 113.419,00	65,05	\$ 7.377.906,00
3.34	AD 6.2	DISEÑO ARTISTICO Y ELABORACIÓN DE MURAL CON VINILOS BASE ACRÍLICA Y AEROSOLES DE ALTA CALIDAD.	M2	\$ 248.500,00	63,98	\$ 15.897.788,00
3.35	AD 6.3	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA D=2", H = 1.30 MTS EN PROMEDIO (SOBRE PLATINA DE 3 X 1/4"), PUESTO VERTICALMENTE CADA 14 CM, INSTALADO SOBRE MURO DE CONTENCIÓN O ANTEPECHO EN CONCRETO.	ML	\$ 714.317,00	39,45	\$ 28.179.806,00
3.36	AD 6.5	CERRAMIENTO CON MALLA ESLABONADA, TUBOS GALVANIZADOS. INCLUYE EXCAVACIONES, VIGA CIMIENTO, ALAMBRE DE PUAS	M2	\$ 96.089,00	87,84	\$ 8.440.458,00
3.37	AD. 7.2	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO, REF. TIPO MIO, INCLUYE DADO DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE.	UND	\$ 523.907,00	14,00	\$ 7.334.698,00
3.38	AD. 7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO MIO. (INCLUYE EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES EN CASO DE SER NECESARIO).	UND	\$ 158.460,00	22,00	\$ 3.486.120,00
3.39	NP-01	DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBANTES - DERECHO DE BOTADERO	M3	\$ 4.225,00	5.364,70	\$ 22.665.839,00
3.40	120103	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420 MPA	KLS	\$ 3.637,00	600,71	\$ 2.184.782,00
4. ZONAS DURAS RECREATIVAS (CANCHAS)						\$ 235.792.990,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
4.1	010203	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	\$ 2.907,00	704,82	\$ 2.048.912,00
4.2	80207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	\$ 67.660,00	-	\$ -
4.3	80201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	\$ 71.578,00	132,00	\$ 9.448.296,00
4.4	10207	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO (PEDRAPLEN)	M3	\$ 25.769,00	133,00	\$ 3.427.277,00
4.5	80401	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	\$ 534.888,00	-	\$ -
4.6	80405	IMPRIMACION	M2	\$ 3.267,00	-	\$ -
4.7	200134	LOSA DE CONCRETO CANCHA MULTIPLE E 10 CM - 3000 PSI	M2	\$ 50.623,00	-	\$ -
4.8	130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	\$ 4.794,00	-	\$ -
4.9	120103	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	KLS	\$ 3.637,00	-	\$ -
4.10	34	SELLADO DE JUNTAS EN SILICON O POLIURETANO CON SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO 9MM +- 1.5 MM	ML	\$ 13.433,00	387,49	\$ 5.205.132,00
4.11	21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA ZONAS DEPORTIVAS - SISTEMA TRU.FLEX (INCLUYE DEMARCAACION)	M2	\$ 41.769,00	-	\$ -
4.12	22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M	ML	\$ 977.166,95	30,20	\$ 29.510.442,00
4.13	120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	\$ 3.637,00	650,33	\$ 2.365.248,00
4.14	120301	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3000PSI	M3	\$ 564.789,00	3,70	\$ 2.089.719,00
4.15	120220	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 496.420,00	2,64	\$ 1.310.549,00
4.16	120201	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC 60C/40P	M3	\$ 289.124,00	3,28	\$ 948.327,00
4.17	280309	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTERIA MULT.FIJA MICROF. BALONC.TIPO 1	JGO	\$ 4.107.252,00	1,00	\$ 4.107.252,00
4.18	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.452,00	916,27	\$ 3.162.954,00
4.19	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	\$ 1.673,00	19.396,48	\$ 32.450.311,00
4.20	80603	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	\$ 3.335,00	665,00	\$ 2.217.775,00
4.21	AD. 5.1	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA POLIDEPORTIVA E=13 CM, INCLUYE REFUERZO, AFINADA CON JUNTAS SELLADAS CON BULKEM 45 SSL TOXEMEN O BITUMINOSO	M2	\$ 114.341,00	600,00	\$ 68.604.600,00
4.22	AD. 7.5	DESTRONCADA DE PISO EN CONCRETO	M2	\$ 10.310,00	1.036,40	\$ 10.685.232,00
4.23	AD. 7.6	PINTURA EPOXICA CANCHA MÚLTIPLE Y BIOSALUDABLES, PINTUCOAT O SIMILAR, INCLUYE DEMARCACIÓN DE LÍNEAS Y LAVADO.	M2	\$ 58.363,00	997,40	\$ 58.210.964,00
5. ZONAS BLANDAS						\$ 16.643.826,00
5.1	300212	ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	\$ 26.634,00	-	\$ -
5.2	300230	PRADO TRENZA	M2	\$ 7.137,00	1.313,92	\$ 9.377.447,00
5.3	300231	TIERRA NEGRA PARA NIVELACIÓN	M3	\$ 19.560,00	135,00	\$ 2.640.600,00
5.4	300232	PRADO MANI FORRAJERO (6 MATAS/M2)	M2	\$ 9.809,57	36,08	\$ 353.929,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
5.5	AD. 6.1	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL (GUAYACÁN AMARILLO, CASCO DE BUEY, PALMA MANILA, CEIBA ROSADA, JACARANDA CAUCANA, PERA DE MALACA, ÁRBOL DE PAN, MAMONCILLO, JAZMÍN DE NOCHE, CARACOLÍ O COJÓN DE CABRITO) H=1.5M	UND	\$ 94.930,00	45,00	\$ 4.271.850,00
6. JUEGOS INFANTILES - GIMNASIO BIOSALUDABLE - GIMNASIO PARA CALISTENIA						\$ 113.611.329,00
6.1	26	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE GIMNASIO BIOSALUDABLE (11 MAQUINAS (VOLANTE, CINTURA, TIMÓN, ESQUI DE FONDO, PATINES, SURF, BARRAS PARALELAS, ASCENSOR, PONY, COLUMPIO Y MASAJES) + TABLEROS + GIMNASIO MULTIFUERZA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION)	UND	\$ 34.561.819,00	1,00	\$ 34.561.819,00
6.2	27	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE JUEGO PARA NIÑOS RFR. SP010 - (SEGÚN REFERENCIA)	UND	\$ 47.168.547,00	-	\$ -
6.3	28	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE JUEGO PARA NIÑOS TIPO ESCALADOR INFANTIL MARAÑA PYRAMIDAL (SEGÚN REFERENCIA)	UND	\$ 26.114.550,00	-	\$ -
6.4	29	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE JUEGO PARA NIÑOS ESTRUCTURA METALICA TUBULAR TIPO M3 (SEGÚN REFERENCIA)	UND	\$ 7.199.500,00	-	\$ -
6.5	30	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE BARANDA CERRAMIENTOS M-83 O SIMILAR	ML	\$ 390.410,00	52,00	\$ 20.301.320,00
6.6	31	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE PISO DE GRANULOS DE CAUCHO E= 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM)- COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 302.423,00	-	\$ -
6.7	32	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE PISO DE GRANULOS DE CAUCHO E= 1CM (EPDM 1CM) - COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 195.280,00	-	\$ -
6.8	AD. 7.1	GRAMA SINTÉTICA EN POLIETILENO DE COLORES DE 25 MM PARA ZONAS RECREATIVAS	M2	\$ 111.750,00	132,16	\$ 14.768.880,00
6.9	AD.7.4	FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN DISEÑO, PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PARQUE CHARCO AZUL.	UND	\$ 43.979.310,00	1,00	\$ 43.979.310,00
7. INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 279.799.673,00
7.1 RED MEDIA TENSION						\$ 13.176.883,00
7.1.1	060902	ESTRUCTURA NC 511 - B51A CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3	UN	\$ 504.306,00	1,00	\$ 504.306,00
7.1.2	61407	ESTRUCTURA LA 464 - B56P TERMINAL SENCILLO TRIFASICO	UN	\$ 787.245,00	-	\$ -
7.1.3	60239	ESTRUCTURA NC 710 - TB-21 CONJUNTO PARA TRAF0 MONOFASICO	UN	\$ 1.573.479,00	1,00	\$ 1.573.479,00
7.1.4	173206	CAPACETE GALV 1	UN	\$ 3.705,00	-	\$ -
7.1.5	173102	TUBERIA IMC 1 GALV	UN	\$ 37.943,00	-	\$ -
7.1.6	61320	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UN	\$ 129.942,00	-	\$ -
7.1.7	61303	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UN	\$ 444.406,00	-	\$ -
7.1.8	60628	POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG	UN	\$ 1.526.133,00	-	\$ -
7.1.9	60224	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 10KVA	UN	\$ 3.256.422,00	1,00	\$ 3.256.422,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
7.1.10	N1	MANIOBRA LINEA VIVA	HR	\$ 748.199,00	8,00	\$ 5.985.592,00
7.1.11	N2	ESTRUCTURA LA 462	UN	\$ 182.793,00	-	\$ -
7.1.12	N4	CABLE ACSR 2XN2 SEMIAISLADO	ML	\$ 16.113,00	-	\$ -
7.1.13	173209	CAPACETE GALV 2	UN	\$ 12.521,00	1,00	\$ 12.521,00
7.1.14	NN5	BAJANTE TUBERIA IMC 2 GALV X 6 MTRS	GL	\$ 389.188,00	1,00	\$ 389.188,00
7.1.15	AD 10.1.1	POSTE CONCRETO 12 X 750 KG	UND	\$ 1.455.375,00	1,00	\$ 1.455.375,00
7.2 RED MEDIA TENSION						\$ 64.955.818,00
7.2.1	60803	CAJA ELECTRICA 0,8 X 0,8 X 1 MT	UN	\$ 342.703,00	-	\$ -
7.2.2	170323	ACOM.E.3F(3#8 + 1# 8) 2" PVC	ML	\$ 53.161,00	-	\$ -
7.2.3	N5	N1 ACOM.E.2F(3# 6 + 1# 10) 2-2" PVC	ML	\$ 81.800,00	-	\$ -
7.2.4	N6	N2 ACOM.E.2F(3# 8 + 1# 10) 2-2" PVC	ML	\$ 70.808,00	-	\$ -
7.2.5	170722	SAL TOMA 120 PVC	UN	\$ 72.084,00	-	\$ -
7.2.6	170726	SAL TOMA 220 EMT	UN	\$ 112.575,00	-	\$ -
7.2.7	170404	SAL LAMP PVC	UN	\$ 54.240,00	-	\$ -
7.2.8	N7	TABLERO GENERAL DE ACUERDO A DISEÑO	UN	\$ 4.378.996,00	-	\$ -
7.2.9	170910	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	ML	\$ 217.117,00	-	\$ -
7.2.10	171205	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	ML	\$ 39.936,00	80,00	\$ 3.194.880,00
7.2.11	171203	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UN	\$ 230.041,00	2,00	\$ 460.082,00
7.2.12	171209	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UN	\$ 25.088,00	10,00	\$ 250.880,00
7.2.13	171212	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UN	\$ 142.661,00	11,00	\$ 1.569.271,00
7.2.14	60802	CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT	UN	\$ 131.089,00	1,00	\$ 131.089,00
7.2.15	N9	SELLADA DE CAJA CON SIKADUR	UN	\$ 47.915,00	-	\$ -
7.2.16	61320	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UN	\$ 133.630,00	-	\$ -
7.2.17	61303	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UN	\$ 457.020,00	1,00	\$ 457.020,00
7.2.18	NN6	ACOMETIDA PRINCIPAL 2X6F + 1X6N + 1X8T - (DE MEDIDOR A TABLERO PRINCIPAL)	ML	\$ 73.609,00	4,00	\$ 294.436,00
7.2.19	NN8	ACOMETIDA PARCIAL 2X8F+1X8N+1X10T	ML	\$ 70.808,00	384,26	\$ 27.208.682,00
7.2.20	AD. 10.2.1	CAJA BAJA TENSION EN CONCRETO DE 3.000 PSI TIPO BT DE 0.60X0,60X1.1 MTS SEGÚN NORMA EMCALI, INCLUYE TAPA CON MARCO, CONTRAMARCO EN ANGULO DE 3/16" X 2½" Y SISTEMA DE DESAGÜE.	UND	\$ 1.096.538,00	1,00	\$ 1.096.538,00
7.2.21	AD. 10.2.2	CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC DIÁMETRO 2"	ML	\$ 14.067,00	768,52	\$ 10.810.729,00
7.2.22	AD 10.2.3	TABLERO CONTROL ALUMBRADO	UND	\$ 2.397.677,00	1,00	\$ 2.397.677,00
7.2.23	AD. 10.3.1	CAJA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3.000 PSI TIPO AP DE 0.40X0,40X0.75 MTS SEGÚN NORMA EMCALI, INCLUYE TAPA CON MARCO, CONTRAMARCO EN ANGULO DE 3/16" X 2½" Y CAPA DE FILTRO EN GRAVA.	UND	\$ 551.114,00	31,00	\$ 17.084.534,00
7.3 LUMINARIAS						\$ 154.814.387,00
7.3.1	60701	FOTOCELDA CON BASE	UN	\$ 29.921,00		\$ 1.166.919,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
					39,00	
7.3.2	N10	LUMINARIA 48 LED COMPLETA RED SUBTERRANEA	UN	\$ 2.645.276,00	-	\$ -
7.3.3	60747	REFLECTOR 128 LED	UN	\$ 4.288.955,00	8,00	\$ 34.311.640,00
7.3.4	60724	SOPORTE PARA DOS REFLECTORES	UN	\$ 194.461,00	4,00	\$ 777.844,00
7.3.5	60611	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG	UN	\$ 890.164,00	-	\$ -
7.3.6	60614	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG	UN	\$ 1.038.027,00	4,00	\$ 4.152.108,00
7.3.7	061101	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND.	\$ 52.449,31	21,00	\$ 1.101.436,00
7.3.8	61103	APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS	UND.	\$ 64.443,00	21,00	\$ 1.353.303,00
7.3.9	061211	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	\$ 27.061,00	7,00	\$ 189.427,00
7.3.10	061212	DESMONTE POSTE CONCRETO	UND	\$ 84.410,00	-	\$ -
7.3.11		ACCESORIO LUMINARIA (BRAZO GALVANIZADO 3/4" Y GRILLETES 3/4" A 1")	UN	\$ 118.060,00	31,00	\$ 3.659.860,00
7.3.12	AD. 10.3.3	LUMINARIA RALEE II COMPLETA 128 LED OP T02 MP 5610 LM 40 W - RED SUBTERRANEA	UND	\$ 1.824.544,00	31,00	\$ 56.560.864,00
7.3.13	AD. 10.4.6	RETIRO, TRASLADO E INCADO DE POSTES, RETIRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS, CANALIZACIONES EN PVC 2" Y ENERGIZACIÓN PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN DE LA CANCHA ADYACENTE AL PARQUE CHARCO AZUL	UND	\$ 24.746.596,00	1,00	\$ 24.746.596,00
7.3.14	AD. 10.3.2	POSTE CONCRETO 10 X 510 KG CON D.I.	HR	\$ 1.121.005,00	20,00	\$ 22.420.100,00
7.3.15	AD 10.3.4	SOLDADO DE TAPA DE CAJA	UND	\$ 17.024,00	62,00	\$ 1.055.488,00
7.3.16	AD 10.3.5	SELLADO DE DUCTOS DE CAJA	UND	\$ 9.442,00	29,00	\$ 273.818,00
7.3.17	AD 10.3.6	CONECTOR PUESTA TIERRA LUMINARIA	UND	\$ 16.577,00	6,00	\$ 99.462,00
7.3.18	AD 10.3.7	IDENTIFICACION DE NODO/CODIGO EMCALI EN POSTE, TRANSFORMADOR Y LUMINARIA	UND	\$ 29.882,00	61,00	\$ 1.822.802,00
7.3.19	AD 10.3.8	REINSTALACION DE LUMINARIA EXISTENTE	UND	\$ 54.030,00	1,00	\$ 54.030,00
7.3.20	AD 10.3.9	BAJANTE ACOMETIDA LUMINARIA EN TUBO IMC 3/4	ML	\$ 35.623,00	30,00	\$ 1.068.690,00
7.4 TRAMITES Y CERTIFICACIONES						\$ 35.783.369,00
7.4.1	T2	CERTIFICACION RETIE	Und	\$ 4.500.000,00	1,00	\$ 4.500.000,00
7.4.2	T3	CETIFICACION RETILAP	Und	\$ 5.000.000,00	1,00	\$ 5.000.000,00
7.4.3	AD.10.4.1	DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE POSTE 10MX 510 KG, ENERGIZADO - TIPO A	UND	\$ 1.455.600,00	-	\$ -
7.4.4	AD.10.4.2	REUBICACION DE POSTE ENERGIZADO TIPO B (EJECUTADO POR EMCALI)	UND	\$ 3.425.066,00	4,00	\$ 13.700.264,00
7.4.5	AD. 10.4.7	REVISION PROYECTOS ELECTRICOS EMCALI - CHARCO AZUL	UND	\$ 2.845.508,00	1,00	\$ 2.845.508,00
7.4.6	AD. 10.4.9	REVISIÓN DE INSLTACIONES ELECTRICAS INTERVENTORIA EMCALI	UND	\$ 8.536.522,00	1,00	\$ 8.536.522,00
7.4.7	AD 10.4.10	AFORO - SERVICIO PROVISIONAL DE ENERGIA	GLB	\$ 1.201.075,00	1,00	\$ 1.201.075,00
7.5 PRELIMINARES						\$ 11.069.216,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
7.5.1	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	-	\$ -
7.5.2	100615	RELLENO CON ARENA MEDIA (ST)	M3	\$ 42.698,00	38,43	\$ 1.640.884,00
7.5.3	80110	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	\$ 13.857,00	92,22	\$ 1.277.893,00
7.5.4	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.452,00	164,00	\$ 566.111,00
7.5.5	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	\$ 1.673,00	3.253,17	\$ 5.442.553,00
7.5.6	080107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	126,15	\$ 2.141.775,00
8. RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS						\$ 71.850.541,00
8.1	110304	TUBERIA PVC 4 - 110 MM. SANI.NOVA (SOLO MATERIAL)	ML	\$ 16.142,00	37,40	\$ 603.711,00
8.2	110306	TUBERIA PVC 6 - 160 MM. SANI.NOVA (SOLO MATERIAL)	ML	\$ 39.781,00	88,30	\$ 3.512.662,00
8.3	110308	TUBERIA PVC 8 - SANI.NOVA (SOLO MATERIAL)	ML	\$ 45.187,00	42,40	\$ 1.915.929,00
8.4	110311	TUBERIA PVC 10 - SANI.NOVA (SOLO MATERIAL)	ML	\$ 55.184,00	101,30	\$ 5.590.139,00
8.5	110303	INSTALACION PVC 4 - 110 MM. SANI.NOVA	ML	\$ 5.374,00	37,40	\$ 200.988,00
8.6	110305	INSTALACION PVC 6 - 160 MM. SANI.NOVA	ML	\$ 6.595,00	88,30	\$ 582.339,00
8.7	110307	INSTALACION PVC 8 - SANI.NOVA	ML	\$ 19.769,00	42,40	\$ 838.206,00
8.8	110307	INSTALACION PVC 10 - SANI.NOVA	ML	\$ 19.769,00	101,30	\$ 2.002.599,00
8.9	110106	CAMARA DE INSPECCION DE 0.6 X 0.6 M (LADRILLO)	UND	\$ 185.709,00	-	\$ -
8.10	110108	CAMARA DE INSPECCION DE 0.8 X 0.8 M (LADRILLO)	UND	\$ 310.215,00	-	\$ -
8.11	020426	POZO DE INSPECCION DE 1.2 M DE DIAMETRO H=2.0 M (INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTACION, PLANILLA, CAÑUELAS, MURO EN MAMPOSTERIA, PAÑETE, IMPERMEABILIZACION, TAPA Y RELLENOS)	UND	\$ 2.112.004,00	2,00	\$ 4.224.008,00
8.12	35	ZANJA DE INFILTRACION DE 0,3 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE (INCLUYE TUBERIA PERFORADA PVC 4", GRAVA Y GEOTEXTIL)	ML	\$ 43.598,00	257,20	\$ 11.213.406,00
8.13	36	ZANJA DE INFILTRACION DE 0,3 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE SIN TUBERIA PERFORADA (INCLUYE GRAVA Y GEOTEXTIL)	ML	\$ 27.638,00	-	\$ -
8.14	37	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA PASO PEATONAL EN CAÑUELAS ANCHO: 0,2 M	ML	\$ 47.051,00	-	\$ -
8.15	38	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA PASO PEATONAL EN CAÑUELAS ANCHO: 0,3M	ML	\$ 56.832,00	-	\$ -
8.16	39	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE CAÑUELA DE AGUAS LLUVIAS SECCION CIRCULAR EN CONCRETO D: 0,2 R:0,1	ML	\$ 46.234,00	-	\$ -
8.17	40	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE CAÑUELA DE AGUAS LLUVIAS SECCION CIRCULAR EN CONCRETO D: 0,3 R:0,1	ML	\$ 52.542,00	-	\$ -
8.18	41	SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE TRAGANTE TIPO CUPULA PARA ALTO CAUDAL DE 4"	UND	\$ 20.606,00	-	\$ -
8.19	100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	\$ 19.730,00	182,45	\$ 3.599.783,00
8.20	100615	RELLENO CON ARENA MEDIA (ST)	M3	\$ 42.698,00	14,88	\$ 635.517,00
8.21	80110	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	\$ 13.857,00	132,21	\$ 1.832.034,00

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
8.22	80109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.452,00	298,17	\$ 1.029.283,00
8.23	80102	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	\$ 1.673,00	4.870,00	\$ 8.147.502,00
8.24	080107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8 M (SIN RETIRO)	M3	\$ 16.978,00	229,36	\$ 3.894.074,00
8.25	AD. 9.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.60X0.60X1 INT, INCLUYE REFUERZO,TAPA Y CAÑUELA.	UND	\$ 581.642,00	13,00	\$ 7.561.346,00
8.26	AD. 9.3	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.70X0.70X1.20 INT, INCLUYE REFUERZO,TAPA Y CAÑUELA.	UND	\$ 772.004,00	4,00	\$ 3.088.016,00
8.27	AD. 9.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DOMICILIAR SENCILLA EN CONCRETO DE 21.1 MPA, 0.90X0.90X1.5 INT, INCLUYE REFUERZO,TAPA Y CAÑUELA.	UND	\$ 1.172.064,00	-	\$ -
8.28	AD. 9.5	CARCAMO DE DESAGÜE EN CONCRETO DE 3.000 PSI SECCIÓN EN U, ANCHO 0.32 MTS Y ALTURA PROMEDIO 0.30 MTS INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPAS PREFABRICADAS.	ML	\$ 130.553,00	87,16	\$ 11.378.999,00
9. ADECUACIÓN CANCHA DE FUTBOL						\$ 50.536.763,00
9.1 PRELIMINARES						\$ 1.329.760,00
9.1.1	010112	LOCALIZACION - REPLANTEO PARQUES Z. VERDES	M2	\$ 856,00	1.460,00	\$ 1.249.760,00
9.1.2	100514	DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0MT	ML	\$ 4.000,00	20,00	\$ 80.000,00
9.2 CANCHA DE FUTBOL						\$ 30.470.807,00
9.2.1	010203	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	\$ 2.907,00	440,00	\$ 1.279.080,00
9.2.2	10209	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.355,00	572,00	\$ 1.919.060,00
9.2.3	10201	ACARREO MATERIAL PETREOS - TIERRA - VARIOS	M3/KM	\$ 1.673,00	10.743,13	\$ 17.973.256,00
9.2.4	300231	TIERRA NEGRA PARA NIVELACIÓN	M3	\$ 19.560,00	102,27	\$ 2.000.401,00
9.2.5	300230	PRADO TRENZA	M2	\$ 7.137,00	1.022,70	\$ 7.299.010,00
9.3 SENDEROS						\$ 18.736.196,00
9.3.1	010203	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	\$ 2.907,00	403,50	\$ 1.172.975,00
9.3.2	10207	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO (PEDRAPLEN)	M3	\$ 25.769,00	40,00	\$ 1.030.760,00
9.3.3	10209	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA (SIN TRANSP.)	M3	\$ 3.355,00	524,55	\$ 1.759.865,00
9.3.4	10201	ACARREO MATERIAL PETREOS - TIERRA - VARIOS	M3/KM	\$ 1.673,00	8.830,00	\$ 14.772.596,00
						VALORES
						ACUMULADO TOTAL
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 4.344.681.511,00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.518.466.188,09
		ADMINISTRACIÓN	28%			\$ 1.216.510.823,08

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
		IMPREVISTOS	1%			\$ 43.446.815,11
		UTILIDAD	5%			\$ 217.234.075,55
		IVA 19% SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 41.274.474,35
		AJUSTE AL PESO				\$ - 0,09
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						\$ 5.863.147.699,00

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos, y se ejecutó la obra conforme para adelantar la entrega al **PATRIMONIO AUTÓNOMO PA FINDETER (PAF)**.

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE y/o **PATRIMONIO AUTÓNOMO PA FINDETER (PAF)**, para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los quince (15) días del mes de **julio** del año **2022**.

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE

Edward Alvarado c.

Victor Hugo Zambrano Paz

Firma
EDWARD ALEXANDER ALVARADO
C.C. 74.185.254
REPRESENTANTE LEGAL
En representación
UNION TEMPORAL
ESPACIO PUBLICO AGUA BLANCA

Firma
VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ
C.C. 76.313.091
REPRESENTANTE LEGAL
En representación
CONSORCIO GI AGUABLANCA

Original: Contratante.
Copias: Contratista o Consultor e Interventor