CONTRATO : **No. 151- DE 19 DE JULIO DE 2021**

OBJETO : **ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 1.**

CONTRATISTA : **CONSORCIO ESTORAQUE**
R.L. ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CÁRDENAS

INTERVENTOR : **CONSORCIO DS6**
R.L EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

VALOR FISCAL : **$ 3.393.956.372**
VALOR ADICIONAL : **$ 497.709.712**
VALOR ACTUALIZADO : **$ 3.891.666.084**

PLAZO : **SIETE (07) MESES**

FECHA DE INICIO : **09 DE AGOSTO DE 2021**

FECHA DE TERMINACIÓN : **08 DE MARZO DE 2022**

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 151 DEL 19 DE JULIO DE 2021

En Bucaramanga, a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2021, se reunieron el Arquitecto **IVÁN JOSÉ VARGAS CÁRDENAS**, secretario de Infraestructura, **ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CÁRDENAS** representante legal de **CONSORCIO ESTORAQUE** en calidad de contratista y **EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ** representante legal de **CONSORCIO DS6** en calidad de interventor, con el fin de firmar la presente acta, con el fin de aprobar la modificación de cantidades debido a la necesidad que se ha presentado durante la ejecución del contrato de acuerdo a lo siguiente:

CONSIDERACIONES

PRIMERA. Que las cantidades contratadas inicialmente están sujetas a modificaciones en el desarrollo del contrato respecto a las obras requeridas y de acuerdo a consideraciones de la entidad contratante.

SEGUNDA. Que las cantidades del contrato han variado con respecto a las proyectadas inicialmente, en razón a que realizando el balance general de obra se da la necesidad efectuar el ajuste de cantidades donde se evidencia el incremento y la disminución en algunos Ítems del contrato esto con el fin de que se ejecute la totalidad de la actividad para el buen desarrollo y funcionalidad del proyecto.

TERCERA. Que es necesario pactar ítems no previstos con el fin de darle continuidad al contrato, ya que, a lo largo de la ejecución de este, se han venido presentando nuevas actividades y cambios arquitectónicos que no estaban contemplados en el presupuesto inicial.

CUARTA. Que con la presente acta no se cambia ni altera el objeto, ni el alcance contractual, pero si el valor del contrato, ya que para realizar las mayores cantidades de esta acta modificatoria, se necesito de un adicional de $497.709.712.

ACUERDAN

PRIMERO: Modificar las cantidades iniciales del contrato de obra 151 del 19 de julio de 2021, cuyo objeto es la **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 1"** y pactar los precios para los nuevos ítems, quedando pactadas las nuevas condiciones según el cuadro anexo a la presente acta, el cual forma parte integral de la misma.

SEGUNDO: El Contratista se compromete a mantener vigentes las garantías del contrato.

TERCERO: El Contratista no reclamará por esta modificación a la Alcaldía Municipal por lucro cesante o daño emergente.

La presente diligencia elevada en acta se da por terminada. Para constancia y prueba, se firma por los que en ella intervinieron.

EDGAR GUEVARA MARTÍNEZ
CONSORCIO DS6
R.L. Interventor

ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CÁRDENAS
CONSORCIO ESTORAQUE
R.L. Contratista

IVÁN JOSE VARGAS CÁRDENAS
Secretario de Infraestructura

VoBo Arq. DORA ISABEL QUINTERO
SUPERVISORA

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 1

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 02
CONTRATO DE OBRA No DE 151 de 19 de julio de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1
PLAZO: SIETE (07) MESES
SUSPENSIÓN: (SI Aplica)
CONTRATISTA : CONSORCIO ESTORAQUE
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO: 09/08/2021
TERMINACION: 08/03/2021
REINICIO: (SI Aplica)
FECHA ACTA: 29/11/2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS		+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**												
1,1	**Mediciones**												
1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	m2	3843,00	$ 2.983,70	$ 11.466.359,00	3858,69	$ 11.513.173,00			3858,69	$ 11.513.173,00	3858,69	$ 11.513.173,00
1,2	**Desmontes**												
1.2.1	Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro	Und	12,00	$ 90.909,63	$ 1.090.916,00	18,00	$ 1.636.373,00			18,00	$ 1.636.373,00	18,00	$ 1.636.373,00
1.2.2	Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye cargue y retiro	Und	9,00	$ 153.325,19	$ 1.379.927,00	4,00	$ 613.301,00			4,00	$ 613.301,00	4,00	$ 613.301,00
1.2.3	Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro	Und	7,00	$ 31.757,04	$ 222.299,00	6,00	$ 190.542,00			6,00	$ 190.542,00	6,00	$ 190.542,00
1.3	**Demoliciones**												
1.3.1	Demolición de bancas con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	17,04	$ 98.880,00	$ 1.684.915,00	11,64	$ 1.150.963,00			11,64	$ 1.150.963,00	11,64	$ 1.150.963,00
1.3.2	Demolición de sumidero en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	2,00	$ 120.037,04	$ 240.074,00	2,00	$ 240.074,00			2,00	$ 240.074,00	2,00	$ 240.074,00
1.3.3	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	m3	190,00	$ 128.962,96	$ 24.502.962,00	359,30	$ 46.336.392,00			359,30	$ 46.336.392,00	359,30	$ 46.336.392,00
1.3.4	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	77,28	$ 136.789,63	$ 10.571.103,00	50,42	$ 6.896.933,00			50,42	$ 6.896.933,00	50,42	$ 6.896.933,00
1.3.5	Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	m3	14,64	$ 138.877,04	$ 2.033.160,00	54,94	$ 7.629.905,00			54,94	$ 7.629.905,00	54,94	$ 7.629.905,00
1.4	**Excavaciones**												
1.4.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	358,35	$ 50.726,67	$ 18.177.902,00	444,74	$ 22.560.179,00			444,74	$ 22.560.179,00	444,74	$ 22.560.179,00
1.4.2	Excavación manual en zanja en material común en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	290,67	$ 56.230,37	$ 16.344.482,00	455,27	$ 25.600.001,00			455,27	$ 25.600.001,00	455,27	$ 25.600.001,00
1.4.3	Descapote manual, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	147,05	$ 47.055,56	$ 6.919.520,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
1.5	**Rellenos, bases y sub bases granulares**												
1.5.1	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	m3	112,35	$ 41.899,26	$ 4.707.382,00	503,38	$ 21.091.208,00			503,38	$ 21.091.208,00	503,38	$ 21.091.208,00
1.5.2	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	m3	4,43	$ 86.248,15	$ 382.079,00	497,63	$ 42.919.667,00			497,63	$ 42.919.667,00	497,63	$ 42.919.667,00
1.5.3	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	m3	610,05	$ 108.425,19	$ 66.144.787,00	610,05	$ 66.144.787,00			610,05	$ 66.144.787,00	610,05	$ 66.144.787,00
1.5.4	Sub Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	226,60	$ 147.631,85	$ 33.453.377,00	228,22	$ 33.692.130,00			228,22	$ 33.692.130,00	228,22	$ 33.692.130,00
1.5.5	Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	193,30	$ 160.828,15	$ 31.088.081,00	193,30	$ 31.088.081,00			193,30	$ 31.088.081,00	193,30	$ 31.088.081,00
1.5.6	Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para lecho filtrante	m3	5,98	$ 136.895,56	$ 818.635,00	16,98	$ 2.324.487,00			16,98	$ 2.324.487,00	16,98	$ 2.324.487,00
1.5.7	Geotextil no tejido 2000 o similar	m2	102,72	$ 6.517,78	$ 669.506,00	110,17	$ 718.064,00			110,17	$ 718.064,00	110,17	$ 718.064,00
2	**CONCRETOS**												
2.1	**Cimentacion**												
2.1.1	Solado de limpieza en concreto 1500 psi mezclado en sitio	m3	3,68	$ 441.465,93	$ 1.624.595,00	3,68	$ 1.624.595,00			3,68	$ 1.624.595,00	3,68	$ 1.624.595,00
2.1.2	Concreto ciclópeo 60% concreto 2500 psi mezclado en sitio y 40% piedra rajón	m3	4,00	$ 325.181,48	$ 1.300.726,00	4,00	$ 1.300.726,00			4,00	$ 1.300.726,00	4,00	$ 1.300.726,00
2.1.3	Zapata en concreto 4000 PSI mezclado en sitio	m3	1,60	$ 621.802,96	$ 994.885,00	1,60	$ 994.885,00			1,60	$ 994.885,00	1,60	$ 994.885,00
2.1.4	Zarpa de muro en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	1,15	$ 666.951,11	$ 766.994,00	5,59	$ 3.728.257,00			5,59	$ 3.728.257,00	5,59	$ 3.728.257,00
2.1.5	Viga de cimentación en concreto 4000 PSI . Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	1,31	$ 767.813,33	$ 1.005.835,00	1,31	$ 1.005.835,00			1,31	$ 1.005.835,00	1,31	$ 1.005.835,00
2.2	**Placas de piso**												
2.2.1	Placa de ante piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio.	m3	19,50	$ 752.865,93	$ 14.680.886,00	34,80	$ 26.199.734,00			34,80	$ 26.199.734,00	34,80	$ 26.199.734,00
2.2.2	Placa de piso en concreto 4000 psi premezclado	m3	2,72	$ 799.800,74	$ 2.175.458,00	2,72	$ 2.175.458,00			2,72	$ 2.175.458,00	2,72	$ 2.175.458,00
2.2.3	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3500 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	m3	11,21	$ 889.825,93	$ 9.974.949,00	12,53	$ 11.152.722,00			12,53	$ 11.152.722,00	12,53	$ 11.152.722,00
2.3	**Columnas y muros**												
2.3.1	Columna en concreto 4000 psi mezclado en sitio. Área Transversal de 625 cm2 hasta 1600 cm2	m3	1,15	$ 1.014.671,85	$ 1.166.873,00	1,15	$ 1.166.873,00			1,15	$ 1.166.873,00	1,15	$ 1.166.873,00
2.3.2	Muros en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 25 cm, Altura máxima 3.00 m	m3	3,49	$ 853.426,67	$ 2.978.459,00	8,13	$ 6.934.877,00			8,13	$ 6.934.877,00	8,13	$ 6.934.877,00
2.3.3	Muros en concreto 4000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 25 cm, Altura máxima 3.00 m	m3	7,27	$ 910.897,78	$ 6.622.227,00	7,27	$ 6.622.227,00			7,27	$ 6.622.227,00	7,27	$ 6.622.227,00
2.4	**Vigas y placas aereas**												
2.4.1	Viga aérea en concreto 4000 psi mezclado en sitio. Área transversal de 625 a 1600 cm2	m3	2,29	$ 1.035.735,56	$ 2.371.834,00	2,29	$ 2.371.834,00			2,29	$ 2.371.834,00	2,29	$ 2.371.834,00
2.4.2	Tapa de cajas en concreto 4000 psi mezclado en sitio	m3	1,45	$ 917.085,93	$ 1.329.775,00	1,45	$ 1.329.775,00			1,45	$ 1.329.775,00	1,45	$ 1.329.775,00
2.5	**Bordillos y sardineles**												
2.5.1	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) Tipo BS.001, incluye soldado y acero de refuerzo	m	282,80	$ 40.968,89	$ 11.586.002,00	196,25	$ 8.040.145,00			196,25	$ 8.040.145,00	196,25	$ 8.040.145,00
2.5.2	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 50 cm) Tipo BS.009, incluye soldado y acero de refuerzo	m	21,00	$ 52.522,22	$ 1.102.967,00	9,66	$ 507.365,00			9,66	$ 507.365,00	9,66	$ 507.365,00
2.5.3	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (20 cm x 30 cm) Tipo BS 014, incluye soldado y acero de refuerzo	m	51,00	$ 70.039,26	$ 3.572.002,00	16,60	$ 1.162.652,00			16,60	$ 1.162.652,00	16,60	$ 1.162.652,00
2.5.4	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (20 cm x 40 cm) Tipo BS 014, incluye soldado y acero de refuerzo	m	131,00	$ 80.042,96	$ 10.485.628,00	73,65	$ 5.895.164,00			73,65	$ 5.895.164,00	73,65	$ 5.895.164,00
2.5.5	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m	m	274,00	$ 69.811,85	$ 19.128.447,00	278,85	$ 19.467.034,00			278,85	$ 19.467.034,00	278,85	$ 19.467.034,00
2.5.6	Franja de ajuste predio en concreto 3000 psi mezclado en sitio	m3	93,18	$ 466.397,04	$ 43.458.876,00	1,00	$ 466.397,00			1,00	$ 466.397,00	1,00	$ 466.397,00
3	**ACEROS Y ESTRUCTURA METALICA**												
3.1	**Aceros de refuerzo y estructuras metalicas.**												
3.1.1	Acero de refuerzo figurado	kg	3078,07	$ 5.191,85	$ 15.980.878,00	4359,22	$ 22.632.416,00	37000,03		41359,25	$ 214.731.036,00	41359,25	$ 214.731.036,00
3.1.2	Malla electro soldada	kg	2617,16	$ 5.604,44	$ 14.667.716,00	2310,96	$ 12.951.637,00			2310,96	$ 12.951.637,00	2310,96	$ 12.951.637,00
4	**RED HIDRAULICA AGUA FRIA**												
4.1	**Tuberias pvc agua frias**												
4.1.1	Red hidráulica PVC RDE 9 Diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	m	36,03	$ 9.446,67	$ 340.364,00	70,63	$ 667.218,00			70,63	$ 667.218,00	70,63	$ 667.218,00
4.1.2	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	m	197,91	$ 11.024,44	$ 2.181.847,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	**Puntos Hidraulicos pvc agua fria.**												
4.2.1	Punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	und	5,00	$ 23.856,30	$ 119.282,00	10,00	$ 238.563,00			10,00	$ 238.563,00	10,00	$ 238.563,00
4.2.2	Punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	und	5,00	$ 30.790,37	$ 153.952,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
5	**RED AGUA LLUVIA**												
5.1	**Tuberias pvc pared estructural.**												
5.1.1	Red agua lluvia PVC Diámetro 3", incluye accesorios de conexión	m	85,19	$ 35.576,30	$ 3.030.745,00	79,88	$ 2.841.835,00			79,88	$ 2.841.835,00	79,88	$ 2.841.835,00
6	**RED DE ALCANTARILLADO**												
6.1	**Tuberias pvc pared estructural.**												
6.1.1	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión	m	107,04	$ 60.141,48	$ 6.437.544,00	88,70	$ 5.334.549,00			88,70	$ 5.334.549,00	88,70	$ 5.334.549,00
6.1.2	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6"), incluye accesorios de conexión	m	28,16	$ 77.305,93	$ 2.176.935,00	29,06	$ 2.246.510,00			29,06	$ 2.246.510,00	29,06	$ 2.246.510,00
6.2	**Tuberias drenajes**												
6.2.1	Tubería PVC Drenaje 100 mm sin filtro, incluye accesorios de conexión	m	38,43	$ 21.926,67	$ 842.642,00	45,44	$ 996.348,00			45,44	$ 996.348,00	45,44	$ 996.348,00
6.3	**Sumideros Prefabricados.**												
6.3.1	Sistema prefabricado de drenaje en Rejilla en acero galvanizado ancho exterior 123 mm, área de absorción 312 cm2, incluye Canal de Hormigón polimérico (250 mm x 320mm; Ancho interior 192 mm, Sección Hidráulica 320 cm2, longitud 1m) y concreto 3000 PSI para base y apoyo de canal.	m	68,05	$ 572.122,22	$ 38.932.917,00	54,46	$ 31.157.776,00			54,46	$ 31.157.776,00	54,46	$ 31.157.776,00
6.3.2	Sistema Registrable para mantenimiento prefabricado de drenaje en Rejilla en acero galvanizado ancho exterior 123 mm, área de absorción 312 cm2, incluye arqueta registrable de Hormigón polimérico (250 mm x 320mm; Ancho interior 192 mm) y concreto 3000 PSI para base y apoyo de canal.	m	8,22	$ 720.973,33	$ 5.926.401,00	8,34	$ 6.012.918,00			8,34	$ 6.012.918,00	8,34	$ 6.012.918,00

4/4 PR

			CANTIDADES CONTRATADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS		+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCION**												
7.1	**Cajas de inspeccion.**												
7.1.1	Caja de inspección 0.80x0.80 H= 0.80 m en ladrillo temosa, incluye tapa en concreto	und	7,00	$ 465.445,93	$ 3.258.122,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	**Cajas de Inspeccion.**												
7.2.1	Mamposteria para Pozos en ladrillo, incluye friso esmaltado y escalones metálicos.	m2	4,71	$ 196.668,89	$ 926.310,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
7.2.2	Tapa de alcantarilla vehicular núcleo en concreto, incluye acero de refuerzo, tapa y aros en HF	und	1,00	$ 516.357,78	$ 516.358,00	2,00	$ 1.032.716,00			2,00	$ 1.032.716,00	2,00	$ 1.032.716,00
8	**APARATOS HIDROSANITARIOS**												
8.1	**Aparatos Redes Hidrosanitaios y Aguas de lluvia.**												
8.1.1	Válvula de corte tipo pesado Red White 3/4"	und	3,00	$ 124.499,26	$ 373.498,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
8.1.2	Caja prefabricada en concreto con tapa en HD para válvulas 20x20 cm	und	3,00	$ 43.403,70	$ 130.211,00	12,00	$ 520.844,00			12,00	$ 520.844,00	12,00	$ 520.844,00
8.1.3	Medidor hidráulico de 3/4". Incluye accesorios de conexión, válvulas, cheque y caja prefabricada en concreto con tapa.	und	2,00	$ 922.373,33	$ 1.844.747,00	2,00	$ 1.844.747,00			2,00	$ 1.844.747,00	2,00	$ 1.844.747,00
8.1.4	Cañones de riego 3/4", Presión minina 29 psi	und	5,00	$ 63.714,07	$ 318.570,00	5,00	$ 318.570,00			5,00	$ 318.570,00	5,00	$ 318.570,00
9	**ACABADOS DE PISO**												
9.1	**Acabados de piso Exterior Peatonal**												
9.1.1	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	1121,00	$ 92.744,44	$ 103.966.517,00	792,89	$ 73.536.139,00			792,89	$ 73.536.139,00	792,89	$ 73.536.139,00
9.1.2	Piso adoquín táctil guia líneas y puntos peatonal cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	17,60	$ 95.820,74	$ 1.686.445,00	17,60	$ 1.686.445,00			17,60	$ 1.686.445,00	17,60	$ 1.686.445,00
9.1.3	Piso adoquín demarcador visual amarillo cuadrado 20 x20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m	363,00	$ 24.632,59	$ 8.941.630,00	349,37	$ 8.605.888,00			349,37	$ 8.605.888,00	349,37	$ 8.605.888,00
9.1.4	Piso adoquín táctil guia líneas y puntos cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	m	356,00	$ 21.522,96	$ 7.662.174,00	342,46	$ 7.370.753,00			342,46	$ 7.370.753,00	342,46	$ 7.370.753,00
9.1.5	Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m	m2	581,00	$ 141.668,15	$ 82.309.195,00	655,57	$ 92.873.389,00			655,57	$ 92.873.389,00	655,57	$ 92.873.389,00
9.1.6	Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m intercalado con prado japonés.	m2	297,00	$ 170.548,89	$ 50.653.020,00	123,17	$ 21.006.507,00			123,17	$ 21.006.507,00	123,17	$ 21.006.507,00
9.1.7	Piso de caucho zona de juegos e= 12cm	m2	195,00	$ 666.942,22	$ 130.053.733,00	295,31	$ 196.954.707,00			295,31	$ 196.954.707,00	295,31	$ 196.954.707,00
9.1.8	Suministro y adecuación de piso en corteza de pino fina	m2	72,00	$ 53.692,59	$ 3.865.866,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	**Acabado Piso Vehicular y Canchas.**												
9.2.1	Piso adoquín vehicular rectangular 10 x 20 x 8 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m2	672,00	$ 119.442,96	$ 80.265.669,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
10	**CERRAMIENTOS**												
10.1	Cerramiento H:1.10 m, separación entre ejes de 0.175 m en tuberia estructural 2 1/2" e 2,5 mm, incluye base y acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m	45,00	$ 188.457,78	$ 8.480.600,00	45,00	$ 8.480.600,00			45,00	$ 8.480.600,00	45,00	$ 8.480.600,00
10.2	Puerta de cerramiento H:1.10 m, separación entre ejes de 0.175 m tubería estructural para 2 1/2" e 2,5 mm, incluye base y acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m	2,80	$ 344.085,19	$ 963.439,00	2,24	$ 770.751,00			2,24	$ 770.751,00	2,24	$ 770.751,00
11	**BANCAS**												
11.1	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	123,00	$ 580.929,63	$ 71.454.344,00	78,20	$ 45.428.697,00			78,20	$ 45.428.697,00	78,20	$ 45.428.697,00
11.2	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI y recubrimiento en madera Zapan Tipo BC.013, incluye solado, acero de refuerzo, adhesivo epóxico y endurecedor superficial	m	47,60	$ 893.648,15	$ 42.537.652,00	36,40	$ 32.528.793,00			36,40	$ 32.528.793,00	36,40	$ 32.528.793,00
11.3	Recubrimiento de banca en concreto con madera Zapan, incluye estructura de soporte y adhesivo epóxico.	m2	8,40	$ 577.683,70	$ 4.852.543,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
12	**JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE GIMNASIO**												
12.1	**Juegos Infantiles.**												
12.1.1	Juego infantil columpio triple (2 sencillos + 1 tipo cesta), Tipo GJ.076, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 30.459.554,81	$ 30.459.555,00	1,00	$ 30.459.555,00			1,00	$ 30.459.555,00	1,00	$ 30.459.555,00
12.1.2	Juego infantil Rampeta y túnel, Tipo GJ.077, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 55.777.760,00	$ 55.777.760,00	1,00	$ 55.777.760,00			1,00	$ 55.777.760,00	1,00	$ 55.777.760,00
12.1.3	Juego infantil Rampeta camello, Tipo GJ.078, incluye cimentación en concreto y anclajes.	und	1,00	$ 11.733.759,26	$ 11.733.759,00	1,00	$ 11.733.759,00			1,00	$ 11.733.759,00	1,00	$ 11.733.759,00
12.1.4	Juego infantil Castillo Medieval, Tipo GJ.079, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 506.735.471,11	$ 506.735.471,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
12.1.5	Juego infantil muelle piona, Tipo GJ.080, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 19.995.046,67	$ 19.995.047,00	1,00	$ 19.995.047,00			1,00	$ 19.995.047,00	1,00	$ 19.995.047,00
12.2	**Maquinas de Gimnasio.**												
12.2.1	Maquina gimnasio al aire libre Timones doble, Tipo GJ.010, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 4.178.434,07	$ 4.178.434,00	1,00	$ 4.178.434,00			1,00	$ 4.178.434,00	1,00	$ 4.178.434,00
12.2.2	Maquina gimnasio al aire cintura, Tipo GJ.012, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 5.014.038,52	$ 5.014.039,00	1,00	$ 5.014.039,00			1,00	$ 5.014.039,00	1,00	$ 5.014.039,00
12.2.3	Maquina gimnasio al aire extensión de piernas y sentadilla doble, Tipo GJ.13 incluye cimentación en concreto.	und	1,00	$ 8.022.647,41	$ 8.022.647,00	1,00	$ 8.022.647,00			1,00	$ 8.022.647,00	1,00	$ 8.022.647,00
12.2.4	Maquina gimnasio al aire libre pectorales doble, Tipo GJ.011, incluye cimentación en concreto.	und	1,00	$ 10.444.001,48	$ 10.444.001,00	1,00	$ 10.444.001,00			1,00	$ 10.444.001,00	1,00	$ 10.444.001,00
12.2.5	Maquina gimnasio al aire eliptica, Tipo GJ.068, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 5.980.822,22	$ 5.980.822,00	1,00	$ 5.980.822,00			1,00	$ 5.980.822,00	1,00	$ 5.980.822,00
13	**ZONA VERDE**												
13.1	Prado remolina, incluye tierra negra para abono	m2	724,00	$ 15.648,15	$ 11.329.261,00	844,32	$ 13.212.046,00			844,32	$ 13.212.046,00	844,32	$ 13.212.046,00
13.2	Piedra canto rodado jardín	m2	41,37	$ 53.278,52	$ 2.204.132,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
13.3	Planta Cinta Boston	und	885,00	$ 14.028,15	$ 12.414.913,00	885,00	$ 12.414.913,00			885,00	$ 12.414.913,00	885,00	$ 12.414.913,00
13.4	Planta Coral	und	1853,00	$ 14.028,15	$ 25.994.162,00	1853,00	$ 25.994.162,00			1853,00	$ 25.994.162,00	1853,00	$ 25.994.162,00
13.5	Planta Heliconia	und	446,00	$ 18.017,04	$ 8.035.600,00	446,00	$ 8.035.600,00			446,00	$ 8.035.600,00	446,00	$ 8.035.600,00
13.6	Poda Radicular por unidad de árbol	un	5,00	$ 157.602,96	$ 788.015,00	17,00	$ 2.679.250,00			17,00	$ 2.679.250,00	17,00	$ 2.679.250,00
13.7	Tala de árboles Hmáx=3.00m	und	5,00	$ 426.061,48	$ 2.130.307,00	4,00	$ 1.704.246,00			4,00	$ 1.704.246,00	4,00	$ 1.704.246,00
13.8	Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electro soldada y acero de refuerzo.	m2	214,20	$ 127.164,44	$ 27.238.623,00	214,20	$ 27.238.623,00			214,20	$ 27.238.623,00	214,20	$ 27.238.623,00
13.9	Contendor de raíces circular en concreto 3000 psi, diámetro interno menor a 2.0 m, espesor 10 cm, incluye malla de refuerzo.	m2	98,65	$ 136.170,37	$ 13.433.207,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
13.10	Contendor de raíces circular en concreto 3000 psi, diámetro interno de a 2.0 m a 3.0 m, espesor 15 cm, incluye malla de refuerzo.	m2	19,79	$ 193.284,44	$ 3.825.099,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
14	**MOBILIARIO**												
14.1	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye cimentación)	und	18,00	$ 1.223.297,78	$ 22.019.360,00	18,00	$ 22.019.360,00			18,00	$ 22.019.360,00	18,00	$ 22.019.360,00
14.2	Bolardo metálico empotrado, (incluye cimentación)	und	167,00	$ 391.371,85	$ 65.359.099,00	167,00	$ 65.359.099,00			167,00	$ 65.359.099,00	167,00	$ 65.359.099,00
14.3	Mesa picnic prefabricada en concreto y acero, Tipo MO.018	und	4,00	$ 4.507.380,00	$ 18.029.520,00	4,00	$ 18.029.520,00			4,00	$ 18.029.520,00	4,00	$ 18.029.520,00
14.4	Bebedero Atlas o similar fuente con cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una reja sumidero de fundición dúctil y marco de hierro que evita que se esparza el agua por los alrededores	und	5,00	$ 3.950.642,22	$ 19.753.211,00	5,00	$ 19.753.211,00			5,00	$ 19.753.211,00	5,00	$ 19.753.211,00
14.5	Ciclo estacionamiento tipo U invertida (800 x 900h)mm fabricado con tubo 1 1/2" acero inoxidable 304 calibre 14	und	5,00	$ 771.800,00	$ 3.859.000,00	5,00	$ 3.859.000,00			5,00	$ 3.859.000,00	5,00	$ 3.859.000,00
15	**SEÑALIZACION**												
15.1.1	Linea de demarcación vial con pintura en frio	m	1277,50	$ 3.766,67	$ 4.811.921,00	1277,50	$ 4.811.921,00			1277,50	$ 4.811.921,00	1277,50	$ 4.811.921,00
15.1.2	Marca vial con pintura en frio	m2	414,40	$ 33.026,67	$ 13.686.252,00	414,40	$ 13.686.252,00			414,40	$ 13.686.252,00	414,40	$ 13.686.252,00
15.1.3	Señalización vertical vial en lámina calibre 22 y base en ángulo de 2"x2"x1/4", (incluye cimentación)	und	25,00	$ 616.389,63	$ 15.409.741,00	25,00	$ 15.409.741,00			25,00	$ 15.409.741,00	25,00	$ 15.409.741,00
15.1.4	Semáforo vehicular en policarbonato con resistencia UV de 200 mm (3X200) y normas de construcción DIN, EN. VDE, RILSA, tres módulos rojo, amarillo y verde con sistema de iluminación a LEDS de 5mm (100 LEDS), 450 candelas, sistema de fijación a Mástil(S1) y supervisión en controladores GE, MP, MR, C800 y C900, incluye poste mástil (tipo T1) SCH40 galvanizado, con altura de: 3,80m	und	8,00	$ 4.528.628,15	$ 36.229.025,00	8,00	$ 36.229.025,00			8,00	$ 36.229.025,00	8,00	$ 36.229.025,00
16	**INSTALACIONES ELECTRICAS**												
16.1	**Preliminares**												
16.1.1	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	Und	12,00	$ 30.495,10	$ 365.941,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.2	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	m	340,00	$ 400,00	$ 136.000,00	333,00	$ 133.200,00			333,00	$ 133.200,00	333,00	$ 133.200,00
16.1.3	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste de concreto de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	Und	12,00	$ 188.314,81	$ 2.259.778,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.4	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposición final de escombros.	Und	6,00	$ 44.702,22	$ 268.213,00	6,00	$ 268.213,00			6,00	$ 268.213,00	6,00	$ 268.213,00
16.1.5	Desmonte y traslado de punto WIFI	und	2,00	$ 23.727,41	$ 47.455,00	1,00	$ 23.727,00			1,00	$ 23.727,00	1,00	$ 23.727,00
16.1.6	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	und	9,00	$ 123.356,70	$ 1.110.210,00	19,00	$ 2.343.777,00			19,00	$ 2.343.777,00	19,00	$ 2.343.777,00
16.2	**Canalizacion de baja tension.**												
16.2.1	Suministro, transporte e instalación de bajante en tuberia metálica galvanizada de 2" x 6 m con capacete galvanizado de 2", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	und	2,00	$ 343.509,63	$ 687.019,00	3,00	$ 1.030.529,00			3,00	$ 1.030.529,00	3,00	$ 1.030.529,00
16.2.2	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 4x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m	680,00	$ 33.311,85	$ 22.652.058,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.3	Suministro, transporte e instalación de ducto 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	m	920,00	$ 13.245,93	$ 12.186.256,00	920,00	$ 12.186.256,00			920,00	$ 12.186.256,00	920,00	$ 12.186.256,00

			CANTIDADES CONTRATADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS		+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
16.2.4	Suministro, transporte e instalación de ducto 2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	m	328,00	$ 16.814,07	$ 5.515.015,00	328,00	$ 5.515.015,00			328,00	$ 5.515.015,00	328,00	$ 5.515.015,00
16.2.5	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x3" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m	377,00	$ 46.222,96	$ 17.426.056,00	377,00	$ 17.426.056,00			377,00	$ 17.426.056,00	377,00	$ 17.426.056,00
16.2.6	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 5x3" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m	245,00	$ 61.331,85	$ 15.026.303,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.7	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC DB con canalización con topo misil. Incluye canalización con topo misil para cada ducto independiente, retiro y disposición final de escombros. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	m	84,00	$ 339.611,11	$ 28.527.333,00	50,00	$ 16.980.556,00			50,00	$ 16.980.556,00	50,00	$ 16.980.556,00
16.3	**Redes de Baja Tension.**												
16.3.1	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V.	m	1380,00	$ 7.509,65	$ 10.363.317,00	703,00	$ 5.279.284,00			703,00	$ 5.279.284,00	703,00	$ 5.279.284,00
16.3.2	Suministro, transporte e instalación de red Cu 2x8+8 XLPE/PVC antifraude con neutro concéntrico. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	m	120,00	$ 19.297,04	$ 2.315.645,00	40,00	$ 771.882,00			40,00	$ 771.882,00	40,00	$ 771.882,00
16.3.3	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 4x16 encauchetado PVC 75°/600V.	m	268,00	$ 7.040,74	$ 1.886.918,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
16.3.4	Red eléctrica Bifásica en 2x6(F) + 1x6(T) cable de AL-8000, para iluminación perimetral	m	680,00	$ 8.250,37	$ 5.610.252,00	890,00	$ 7.342.829,00			890,00	$ 7.342.829,00	890,00	$ 7.342.829,00
16.4	**Canalizacion de baja tension.**												
16.4.1	Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	und	10,00	$ 230.773,33	$ 2.307.733,00	10,00	$ 2.307.733,00			10,00	$ 2.307.733,00	10,00	$ 2.307.733,00
16.4.2	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 400x400x700 mm (medidas internas) norma ESSA RS3-001. Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE y ESSA para todos los circuitos.	und	10,00	$ 396.820,74	$ 3.968.207,00	10,00	$ 3.968.207,00			10,00	$ 3.968.207,00	10,00	$ 3.968.207,00
16.4.3	Suministro de POSTE OLERON o similar- CERTIFICADO de 10,0m de altura BRAZO DOBLE PROPÓSITO. manufacturado en dos secciones Biseladas y Punta led decorativa , dispuesto para instalar Luminaria LED AP. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliéster aplicada de manera electrostática. Incluye: Canastilla para cimentación con pernos, wasas y arandelas Galvanizadas en su totalidad - Retilap	und	11,00	$ 4.201.631,85	$ 46.217.950,00	11,00	$ 46.217.950,00			11,00	$ 46.217.950,00	11,00	$ 46.217.950,00
16.4.4	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de poste de fibra de vidrio L premium 4.5 m x150 kg de empotramiento con soporte top post de doble anclaje en aluminio inyectado y terminado en pintura polvo poliéster. Incluye Incluye soporte top post para luminaria, cimentación, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño.	und	11,00	$ 1.870.837,04	$ 20.579.207,00	11,00	$ 20.579.207,00			11,00	$ 20.579.207,00	11,00	$ 20.579.207,00
16.4.5	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 600x600x880 mm (medidas internas) norma codensa CS274. Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE y ESSA para todos los circuitos.	und	25,00	$ 717.474,07	$ 17.936.852,00	10,00	$ 7.174.741,00			10,00	$ 7.174.741,00	10,00	$ 7.174.741,00
16.4.6	Juego de 3 empalmes de derivación en gel (para cajas subterráneas - antihumedad)	jgo	92,00	$ 122.897,78	$ 11.306.596,00	99,00	$ 12.166.880,00			99,00	$ 12.166.880,00	99,00	$ 12.166.880,00
16.4.7	Construcción de obra civil en ladrillo a la vista para empotrar modulo de medida, protección y control	und	1,00	$ 693.144,44	$ 693.144,00	1,00	$ 693.144,00			1,00	$ 693.144,00	1,00	$ 693.144,00
16.4.8	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de media tensión sencilla norma ESSA 1.20 X0.70 X 1.20 MTS. Incluye tapa norma ESSA con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios . Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	und	12,00	$ 1.618.288,15	$ 19.419.458,00	2,00	$ 3.236.576,00			2,00	$ 3.236.576,00	2,00	$ 3.236.576,00
16.4.9	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 4"x 6 m con capacete galvanizado de 4", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	und	28,00	$ 1.080.559,28	$ 30.255.660,00	28,00	$ 30.255.660,00			28,00	$ 30.255.660,00	28,00	$ 30.255.660,00
16.5	**Equipos de baja tension**												
16.5.1	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 120x90x40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, frente muerto removible, acabado en pintura electrostática. Incluye: acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, riel omega, acrílicos de seguridad, cableado, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla para cada puerta, llavero en acrílico negro letras blancas 2x4 cm y demás accesorios.	und	1,00	$ 5.440.037,04	$ 5.440.037,00	1,00	$ 5.440.037,00			1,00	$ 5.440.037,00	1,00	$ 5.440.037,00
16.5.2	Suministro, transporte e instalación de DPS SCHNEIDER ELECTRIC IPDR 40R 3P+N Un 220V, Uc 340 V, Isc 10KA, Imax 40KA, Tipo 2, o similar	und	1,00	$ 1.132.074,81	$ 1.132.075,00	1,00	$ 1.132.075,00			1,00	$ 1.132.075,00	1,00	$ 1.132.075,00
16.5.3	Suministro, transporte e Instalación de Medidor electrónico trifásico de medida directa WM-053F Cl 1.0 Activa- Cl 2.0 Reactiva 3 x 380 V 5(100) A con con puerto de Comunicación RS-485.	und	1,00	$ 1.921.562,22	$ 1.921.562,00	1,00	$ 1.921.562,00			1,00	$ 1.921.562,00	1,00	$ 1.921.562,00
16.5.4	Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión tipo WM o similar.	und	1,00	$ 4.090.597,04	$ 4.090.597,00	1,00	$ 4.090.597,00			1,00	$ 4.090.597,00	1,00	$ 4.090.597,00
16.5.5	Suministro, transporte instalación de controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 A/240 V o similar con comunicación RS-485.	und	12,00	$ 825.648,89	$ 9.907.787,00	12,00	$ 9.907.787,00			12,00	$ 9.907.787,00	12,00	$ 9.907.787,00
16.5.6	Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x100A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE	und	1,00	$ 334.631,85	$ 334.632,00	1,00	$ 334.632,00			1,00	$ 334.632,00	1,00	$ 334.632,00
16.5.7	Suministro, transporte e instalación de Automático riel 2x30 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE.	und	7,00	$ 46.782,96	$ 327.481,00	7,00	$ 327.481,00			7,00	$ 327.481,00	7,00	$ 327.481,00
16.5.8	Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x15 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	und	3,00	$ 23.239,26	$ 69.718,00	3,00	$ 69.718,00			3,00	$ 69.718,00	3,00	$ 69.718,00
16.5.9	Suministro, transporte e instalación de malla de tierra para tablero de alumbrado publico TAP-2. Incluye 4 varillas cooperweld , cable Cu No 2 , soldadura exotérmica, capa de gravilla y 2 fosos de inspección. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	und	1,00	$ 1.858.743,70	$ 1.858.744,00	1,00	$ 1.858.744,00			1,00	$ 1.858.744,00	1,00	$ 1.858.744,00
16.6	**Salida de baja tension.**												
16.6.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria ref. SHREDER YOA MIDI 24 LEDs 800mA NW740 740 Flat glass 5141 437892 61,5W 7200 lm . Incluye sistema antirrobo , stickers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	und	22,00	$ 2.413.813,33	$ 53.103.893,00	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
16.6.2	Suministro, transporte e instalación de proyector ref. SHREDER TERRA MIDI LED 5120 16 LEDs WW 700 mA. Incluye obra civil, stikers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	und	9,00	$ 2.276.337,19	$ 20.487.035,00	9,00	$ 20.487.035,00			9,00	$ 20.487.035,00	9,00	$ 20.487.035,00
16.6.3	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo guía BLOCO, IP 65, 6 LED 9W 350mA NW 251 Lm, 3000 k, 110-260V. o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir la intención de iluminación ornamental indicada en planos.	und	50,00	$ 924.584,44	$ 46.229.222,00	50,00	$ 46.229.222,00			50,00	$ 46.229.222,00	50,00	$ 46.229.222,00
16.6.4	Suministro, transporte e instalación de luminaria ref. SHREDER YOA MAXI 64 LEDs 600mA NW740 740 Flat glass 5068 455462 114W. Incluye sistema antirrobo , stickers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	und	11,00	$ 4.046.019,26	$ 44.506.212,00	11,00	$ 44.506.212,00			11,00	$ 44.506.212,00	11,00	$ 44.506.212,00
16.7	**Certificacion, Legalizacion y Documentacion de la instalacion.**												
16.7.1	Legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye aprobación del proyecto por el operador de red, disponibilidad de servicio y revisión de media tensión.	und	1,00	$ 409.937,04	$ 409.937,00	1,00	$ 409.937,00			1,00	$ 409.937,00	1,00	$ 409.937,00
16.7.2	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (B)	und	1,00	$ 2.834.770,37	$ 2.834.770,00	1,00	$ 2.834.770,00			1,00	$ 2.834.770,00	1,00	$ 2.834.770,00
16.7.3	Elaboración de planos y memorias de obra eléctrica As Build	und	1,00	$ 734.625,93	$ 734.626,00	1,00	$ 734.626,00			1,00	$ 734.626,00	1,00	$ 734.626,00
16.7.4	Certificación plena de conformidad con RETILAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC. (B)	und	1,00	$ 3.111.112,59	$ 3.111.113,00	1,00	$ 3.111.113,00			1,00	$ 3.111.113,00	1,00	$ 3.111.113,00
17	**ASEO Y LIMPIEZA**												
17.1.1	Aseo y limpieza	m2	3843,00	$ 2.473,33	$ 9.505.007,00	3858,69	$ 9.543.814,00			3858,69	$ 9.543.814,00	3858,69	$ 9.543.814,00
	NUEVOS ITEMS												
NP-01	Caja de inspección en concreto de 0.8x0.80 H= 0.80 m	Und		$ 465.445,00		7,00	$ 3.258.115,00			7,00	$ 3.258.115,00	7,00	$ 3.258.115,00
NP-02	Caja de inspección en concreto de 0.6x0.6 H= 0.60 m	Und		$ 423.832,00		4,00	$ 1.695.328,00			4,00	$ 1.695.328,00	4,00	$ 1.695.328,00
NP-03	Poda aérea	Und		$ 519.353,00		8,00	$ 4.154.824,00			8,00	$ 4.154.824,00	8,00	$ 4.154.824,00
NP-04	Excavación en material común mayor a 1.00 m de altura	m3		$ 88.767,00		100,60	$ 8.929.960,00			100,60	$ 8.929.960,00	100,60	$ 8.929.960,00
NPE-05	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 6x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye base compactada en arena, relleno compactado en arena, banda plástica de señalización y terminal tipo campana	ml		$ 44.325,00		170,00	$ 7.535.250,00			170,00	$ 7.535.250,00	170,00	$ 7.535.250,00
NPE-06	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de media tensión sencilla norma EPM RS2-003 (2.70 x 2.70 mts). Incluye tapa norma EMP con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 9.413.707,00		1,00	$ 9.413.707,00			1,00	$ 9.413.707,00	1,00	$ 9.413.707,00
NPE-07	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de media tensión sencilla norma EPM RS3-005 (1,055 x 0,65 mts). Incluye tapa norma EMP con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 1.708.750,00		3,00	$ 5.126.250,00			3,00	$ 5.126.250,00	3,00	$ 5.126.250,00

3/4

			CANTIDADES CONTRATADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS		+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
NPE-08	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de media tensión sencilla norma EPM RS3-007 caja octagonal (2,40 x 1,4 mts). Incluye tapa norma EMP con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 5.126.049,00		2,00	$ 10.252.098,00			2,00	$ 10.252.098,00	2,00	$ 10.252.098,00
NPE-09	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de baja tensión sencilla norma EPM RS3-004 (0,66 x 0,46 mts). Incluye tapa norma EMP, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 1.182.017,00		8,00	$ 9.456.136,00			8,00	$ 9.456.136,00	8,00	$ 9.456.136,00
NPE-10	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de baja tensión sencilla norma EPM RS3-003 (0,66 x 0,46 mts). Incluye tapa norma EMP con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 781.279,00		3,00	$ 2.343.837,00			3,00	$ 2.343.837,00	3,00	$ 2.343.837,00
NPE-11	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de Comunicaciones sencilla norma TIPO F1 (0,60 x 0,75 mts). Incluye tapa con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 932.636,00		7,00	$ 6.528.452,00			7,00	$ 6.528.452,00	7,00	$ 6.528.452,00
NPE-12	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de Comunicaciones sencilla norma TIPO 2F1 (1,20 x 0,75 mts). Incluye tapa con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und		$ 1.620.600,00		7,00	$ 11.344.200,00			7,00	$ 11.344.200,00	7,00	$ 11.344.200,00
NPE-13	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 6x4" PVC conduit tipo pesado. Incluye base compactada en arena, relleno compactado en arena, banda plástica de señalización y terminal tipo campana	ml		$ 210.118,00		150,00	$ 31.517.700,00			150,00	$ 31.517.700,00	150,00	$ 31.517.700,00
NPE-14	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 4x4" PVC conduit tipo pesado. Incluye base compactada en arena, relleno compactado en arena, banda plastica de señalización y terminal tipo campana	ml		$ 154.505,00		80,00	$ 12.360.400,00			80,00	$ 12.360.400,00	80,00	$ 12.360.400,00
NPE-15	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x4" PVC conduit tipo pesado. Incluye base compactada en arena, relleno compactado en arena, banda plástica de señalización y terminal tipo campana	ml		$ 125.876,00		150,00	$ 18.881.400,00			150,00	$ 18.881.400,00	150,00	$ 18.881.400,00
NP-16	Juego infantil Castillo Medieval Kompan PCT1101101, incluye cimentación en concreto	Und		$ 506.735.471,00		1,00	$ 506.735.471,00			1,00	$ 506.735.471,00	1,00	$ 506.735.471,00
NP-17	Alcorque en concreto de 3.000 psi mezclado en sitio (ancho 10cm espesor entre 0,30 cm y 0,10 cm)	ml		$ 40.719,00		60,00	$ 2.443.140,00			60,00	$ 2.443.140,00	60,00	$ 2.443.140,00
NP-18	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI. Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3		$ 666.181,00		10,30	$ 6.861.664,00			10,30	$ 6.861.664,00	10,30	$ 6.861.664,00
NP-19	Red hidráulica PVC RDE 13,5 Diámetro 1", incluye accesorios de conexión	Und		$ 16.796,00		143,81	$ 2.415.433,00			143,81	$ 2.415.433,00	143,81	$ 2.415.433,00
NP-20	Válvula de corte tipo pesado Red White 1/2"	Und		$ 95.689,00		10,00	$ 956.890,00			10,00	$ 956.890,00	10,00	$ 956.890,00
NP-21	Válvula de corte tipo pesado Red White 1"	Und		$ 130.310,00		4,00	$ 521.240,00			4,00	$ 521.240,00	4,00	$ 521.240,00
NPE-22	Suministro, transporte e instalación de luminaria ref. SHREDER YOA MIDI 24 LEDs 800mA NW740 740 Flat glass 5119 437892 61,5W 7200 lm . Incluye sistema antirrobo, stickers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	Und		$ 2.413.818,00		22,00	$ 53.103.996,00			22,00	$ 53.103.996,00	22,00	$ 53.103.996,00
NP-23	Viga de cimentación en concreto 3500 PSI. Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3		$ 753.287,00		2,50	$ 1.883.218,00			2,50	$ 1.883.218,00	2,50	$ 1.883.218,00
NPE-24	Suministro, transporte e instalación de ducto 2x2" PVC conduit tipo pesado. Incluye base compactada en arena, relleno compactado en arena y tierra de excavación, banda plástica de señalización y terminal tipo campana	ml		$ 29.081,00		100,00	$ 2.908.100,00			100,00	$ 2.908.100,00	100,00	$ 2.908.100,00
NP-25	Suministro, transporte e instalación concreto MR 45 e=0,17, acelerado a 7 dias	m3		$ 1.152.592,07				131,00		131,00	$ 150.989.561,00	131,00	$ 150.989.561,00
NP-26	Acabado estampado tipo adoquín en espina, color gris, incluye molde para estampar textura	m2		$ 37.626,00				680,00		680,00	$ 25.585.680,00	680,00	$ 25.585.680,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.514.041.757,00		$ 2.514.041.757,00				$ 2.882.715.618,00		$ 2.882.715.618,00
				A.I.U. (35%)	$ 879.914.615,00		$ 879.914.615,00				$ 1.008.950.466,00		$ 1.008.950.466,00
				COSTO TOTAL	$ 3.393.956.372,00		$ 3.393.956.372,00				$ 3.891.666.084,00		$ 3.891.666.084,00

Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron

Firma:
Angel Oswaldo Zapata Cardonas
Consorcio Estiraque

Firma:
Edgar Herpen Guevara Martinez
Consorcio DS6

Firma:
Dora Isabel Quintero Villamizar
Supervisor

Firma:
Ivan Jose Vargas Cardenas
Secretario infraestructura