	ACTA DE MODIFICACIÓN	Código: F-GDI-5000-238,37-043
		Versión: 1.0
		Página 1 de 2

CONTRATO : **153 DE 19 DE JULIO DE 2021**

OBJETO : **ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5.**

CONTRATISTA : **7G7 S.A.S. R.L. ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA**

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

VALOR INICIAL : **$ 2.617.340.169**

PLAZO : **SEIS (06) MESES**

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

FECHA DE TERMINACIÓN : **08 DE FEBRERO DE 2022**

ACTA DE MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICQA No.153 DEL 19 DE JULIO DE 2021

En Bucaramanga, a los veintitrés (23) días del mes de noviembre de 2021, se reunieron el Arquitecto **IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**, secretario de Infraestructura, **ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA** representante legal de **7G7 S.A.S.** 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 de obra 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 realizar actividades no previstas inicialmente y pactar nuevos precios, con el fin de darle continuidad al contrato, Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 4 - 6 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros (und), Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x4" 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final (m), Construcción de caja de inspección tipo F1 profundidad 1.0 m, dimensión libre interna de

2/2 12

0.60 m x 0.75m, anillo inferior de 10 x 15 cm en concreto de 3000 psi, triturado 3/4" de base, muros en mampostería de 10x20x6 cm, con mortero de pega de 1:3 y recubrimiento de pañete mezcla 1:3 con espesor mínimo de 2 cm, anillo perimetral en concreto 3000 psi de sección 10 x 15 cm, marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" con anclajes al anillo perimetral en concreto, tapas en platina de 2 1/4 x 1/4 rellenas en concreto de 3000 psi con varilla de refuerzo de 1/2", según detalle (und) y Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo BLOCO LED rectangular de iluminación indirecta, 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).

CUARTA. Que con la presente acta no se cambia ni altera el objeto ni alcance contractual, así como no se incrementa el valor del mismo, siendo este soporte técnico de las cantidades y actividades requeridas para el cumplimiento del objeto contractual.

ACUERDAN

PRIMERO: Modificar las cantidades de obra del contrato de obra 153 del 19 de julio de 2021, cuyo objeto es la "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5", 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. contrato. La presente diligencia elevada en acta se da por terminada. Para constancia y prueba se firma por los que en ella intervinieron, en dos (2) originales, con destino a la Entidad contratante y una copia, para el contratista.

Firman la presente acta los que en ella intervienen.

EDGAR GUEVARA MARTINEZ
Consorcio DS6
R.L. Interventor

ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA
7G7 S.A.S.
R.L. Contratista

IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
Secretario de Infraestructura

VoBo Arq. DORA ISABEL QUINTERO
SUPERVISORA

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES										
1,1	MEDICIONES										
1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, areas menores a 5.000 m2	m2	2998,42	$ 2.984	$ 8.946.776,00			0,00	$ 0,00	2998,42	$ 8.946.776,00
					$ 8.946.776,00				$ 0,00		$ 8.946.776,00
1,2	DESMONTES										
1.2.1	Desmonte de baranda metálica, incluye cargue y retiro	m	77,17	$ 9.035	$ 697.198,00	4,11		4,11	$ 37.132,00	81,28	$ 734.330,00
1.2.2	Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro	und	2,00	$ 31.761	$ 63.522,00		2,00	-2,00	($ 63.522,00)	0,00	$ 0,00
1.2.3	Desmonte, reubicación, restauracion e instalación de 3 monumentos empotrados a piso	Glb	3,00	$ 6.130.665	$ 18.391.996,00			0,00	$ 0,00	3,00	$ 18.391.996,00
					$ 19.152.716,00				-$ 26.390,00		$ 19.126.326,00
1,3	DEMOLICIONES										
1.3.1	Demolicion Manual de Bancas en Placa en Concreto y Base en Mamposteria, incluye retiro y disposición final.	m3	1,19	$ 85.176	$ 101.359,00	0,61		0,61	$ 51.957,00	1,80	$ 153.316,00
1.3.2	Demolición de escaleras y/o graderias sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	8,57	$ 126.486	$ 1.083.985,00	4,92		4,92	$ 622.311,00	13,49	$ 1.706.297,00
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, adoquin, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	m3	277,12	$ 128.977	$ 35.742.164,00		10,35	-10,35	($ 1.334.914,00)	266,77	$ 34.407.250,00
1.3.4	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	16,58	$ 136.804	$ 2.268.217,00	52,28		52,28	$ 7.152.135,00	68,86	$ 9.420.352,00
					$ 39.195.725				$ 6.491.489		$ 45.687.215
1,4	EXCAVACIONES										
1.4.1	Excavación manual en material comun en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	156,03	$ 50.732	$ 7.915.658,00	514,19		514,19	$ 26.085.702,00	670,22	$ 34.001.360,00
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	86,97	$ 56.237	$ 4.890.912,00	13,97		13,97	$ 785.628,00	100,94	$ 5.676.540,00
					$ 12.806.570,00				$ 26.871.330,00		$ 39.677.900,00
1,5	RELLENOS, BASES Y SUB BASES GRANULARES										
1.5.1	Relleno con material seleccionado de prestamo, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	m3	115,74	$ 108.437	$ 12.550.471,00	675,30		675,30	$ 73.227.344,00	791,04	$ 85.777.815,00
1.5.2	Sub Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	77,00	$ 147.647	$ 11.368.823,00	11,24		11,24	$ 1.659.553,00	88,24	$ 13.028.377,00
1.5.3	Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para lecho filtrante	m3	86,18	$ 136.910	$ 11.798.867,00			0,00	$ 0,00	86,18	$ 11.798.867,00
					$ 35.718.161,00				$ 74.886.897,00		$ 110.605.059,00
2	CONCRETOS										
2.1.1	Solado de limpieza en concreto 1500 psi mezclado en sitio	m3	0,08	$ 441.511	$ 35.321,00	0,40		0,40	$ 176.604,00	0,48	$ 211.925,00
2.1.2	Zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	3,20	$ 489.955	$ 1.567.856,00			0,00	$ 0,00	3,20	$ 1.567.856,00
2.1.3	Dados de cimentacion en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	7,33	$ 545.547	$ 3.998.860,00		0,13	-0,13	($ 70.921,00)	7,20	$ 3.927.939,00
2.1.4	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI . Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	0,43	$ 667.020	$ 286.819,00	0,12		0,12	$ 80.042,00	0,55	$ 366.861,00

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

2,2	PLACAS DE PISO				$ 5.888.856,00				$ 185.725,00		$ 6.074.581,00
2.2.1	Piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con helicoptero y endurecedor superficial de pisos	m3	14,68	$ 1.011.978	$ 14.855.836,00	4,49		4,49	$ 4.543.781,00	19,17	$ 19.399.617,00
					$ 14.855.836,00				$ 4.543.781,00		$ 19.399.617,00
2,3	COLUMNAS Y MUROS										
2.3.1	Muros en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 20 cm, Altura máxima 3.00 m	m3	2,86	$ 853.515	$ 2.441.054,00	9,00		9,00	$ 7.681.639,00	11,86	$ 10.122.693,00
					$ 2.441.054,00				$ 7.681.639,00		$ 10.122.693,00
2,4	BORDILLOS Y SARDINELES										
2.4.1	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 35 cm) Tipo BS.008, incluye soldado y acero de refuerzo	m	381,24	$ 41.584	$ 15.853.416,00	294,85		294,85	$ 12.260.989,00	676,09	$ 28.114.405,00
2.4.2	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.60 m	m	102,24	$ 69.819	$ 7.138.307,00	85,96		85,96	$ 6.001.652,00	188,20	$ 13.139.958,00
					$ 22.991.723,00				$ 18.262.641,00		$ 41.254.363,00
3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
3,1	ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
3.1.1	Acero de refuerzo figurado										
3.1.2	Malla electro soldada	kg	1406,25	$ 5.193	$ 7.302.164,00		10,80	-10,80	($ 56.081,00)	1395,45	$ 7.240.083,00
3.1.3	Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	kg	636,07	$ 5.605	$ 3.565.268,00		153,47	-153,47	($ 860.222,00)	482,60	$ 2.705.045,00
		Kg	727,74	$ 10.957	$ 7.973.571,00		84,81	-84,81	($ 929.231,00)	642,93	$ 7.044.340,00
					$ 18.841.003,00				-$ 1.845.534,00		$ 16.995.468,00
4	CUBIERTAS Y CANALES										
4,1	CUBIERTAS										
4.1.1	Cubierta en panel doble tendido tipo sandwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm. Incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24.	m2	12,57	$ 207.490	$ 2.608.155,00	0,10		0,10	$ 20.749,00	12,67	$ 2.628.904,00
					$ 2.608.155,00				$ 20.749,00		$ 2.628.904,00
5	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
5,1	TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
5.1.1	Red hidraulica PVC RDE 9 Diametro 1/2", incluye accesorios de conexion	m	15,96	$ 9.448	$ 150.786,00			0,00	$ 0,00	15,96	$ 150.787,00
5.1.2	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	m	77,79	$ 11.026	$ 857.693,00		47,78	-47,78	($ 526.810,00)	30,01	$ 330.883,00
5.1.3	Red hidráulica PVC RDE 13.5 Diámetro 1", incluye accesorios de conexión	m	32,17	$ 15.581	$ 501.238,00	22,43		22,43	$ 349.480,00	54,60	$ 850.717,00
					$ 1.509.717,00				-$ 177.330,00		$ 1.332.387,00
5,2	PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
5.2.1	Punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexion	und	5,00	$ 23.860	$ 119.298,00			0,00	$ 0,00	5,00	$ 119.298,00
					$ 119.298,00				$ 0,00		$ 119.298,00
6	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

6,1	TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
6.1.1	Red sanitaria PVC Diametro 3", incluye accesorios de conexión	m	57,88	$ 34.941	$ 2.022.396,00	3,72		3,72	$ 129.981,00	61,60	$ 2.152.377,00
					$ 2.022.396,00				**$ 129.981,00**		**$ 2.152.377,00**
6,2	PUNTOS SANITARIOS PVC										
6.2.1	Punto sanitario PVC de 3", incluye accesorios de conexion	und	1,00	$ 47.668	$ 47.668,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 47.668,00
					$ 47.668,00				**$ 0,00**		**$ 47.668,00**
7	RED AGUA LLUVIA										
7,1	TUBERÍAS PVC AGUA LLUVIA										
7.1.1	Red agua lluvia PVC Diametro 8", incluye accesorios de conexion	m	63,20	$ 97.960	$ 6.191.090,00	11,70		11,70	$ 1.146.135,00	74,90	$ 7.337.226,00
					$ 6.191.090,00				**$ 1.146.135,00**		**$ 7.337.226,00**
8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN										
8,1	CAJAS DE INSPECCIÓN										
8.1.1	Caja de inspección 0.60x0.60 H= 0.60 m en ladrillo temosa, incluye tapa en concreto	und	5,00	$ 303.147	$ 1.515.735,00	1,00		1,00	$ 303.147,00	6,00	$ 1.818.882,00
					$ 1.515.735,00				**$ 303.147,00**		**$ 1.818.882,00**
9	APARATOS HIDROSANITARIOS										
9,1	APARATOS REDES HIDROSANITARIAS Y AGUA LLUVIA										
9.1.1	Llave manguera 1/2". Incluye accesorios de conexión, válvula de cierre rápido 1/2" y caja prefabricada en concreto con tapa	und	4,00	$ 417.520	$ 1.670.079,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.670.079,00
9.1.2	Caja prefabricada en concreto con tapa en HD para válvulas 20x20 cm	und	4,00	$ 43.407	$ 173.629,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 173.629,00
9.1.3	Medidor hidráulico de 1/2". Incluye accesorios de conexión, válvulas, cheque y caja prefabricada en concreto con tapa.	und	1,00	$ 797.182	$ 797.182,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 797.182,00
9.1.4	Filtro frances en tubena perforada de drenaje de 8" envuelta en geotextil NT 2500 y agregado en triturado de granulometria de 1" a 3"	m	123,45	$ 114.752	$ 14.166.160,00		5,5	-5,50	($ 631.137,00)	117,95	$ 13.535.023,00
9.1.5	Tapa rejilla prefabricada en concreto para canal Dim: 1.00x0.30x0.06m	und	76,70	$ 50.390	$ 3.864.947,00			0,00	$ 0,00	76,70	$ 3.864.947,00
					$ 20.671.997,00				**-$ 631.137,00**		**$ 20.040.860,00**
10	ACABADOS DE PARED										
10,1	FACHADAS										
10.1.1	Recubrimiento de concreto con madera pino patula inmunizado, incluye estructura de soporte y accesorios de instalacion.	m2	38,14	$ 244.983	$ 9.343.655,00	3,40		3,40	$ 832.943,00	41,54	$ 10.176.598,00
					$ 9.343.655,00				**$ 832.943,00**		**$ 10.176.598,00**
11	ACABADO DE PISOS										
11,1	ACABADO PISO EXTERIOR PEATONAL										
11.1.1	Piso adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	752,16	$ 92.754	$ 69.765.608,00		7,16	-7,16	($ 664.116,00)	745,00	$ 69.101.492,00
11.1.2	Piso adoquin táctil guia lineas y puntos cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	m	89,00	$ 21.525	$ 1.915.725,00		1,00	-1,00	($ 21.525,00)	88,00	$ 1.894.200,00

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

11.1.3	Piso deck en pino patula inmunizado 10 cm x 2,5 cm estructurado, incluye estructura en ángulo metálico 1-1/2"x3/16" con protección galvanizado en caliente y accesorios de instalación apoyado sobre dados	m2	861,78	$ 390.495	$ 336.520.652,00		10,78	-10,78	($ 4.209.534,00)	851,00	$ 332.311.117,00
					$ 408.201.985,00				**-$ 4.895.175,00**		**$ 403.306.809,00**
12	PUERTAS, VENTAJAS, ESPEJOS Y VIDRIOS										
12,1	ESPEJOS VIDRIOS										
12.1.1	Vidno laminado templado 4mm + pvb076 + 4mm	m2	9,00	$ 311.858	$ 2.806.723,00		0,60	-0,60	($ 187.115,00)	8,40	$ 2.619.608,00
					$ 2.806.723,00				**-$ 187.115,00**		**$ 2.619.608,00**
13	CERRAMIENTOS										
13.1.1	Cerramiento en listones de pino patula inminuzafo 10 cm x 4 cm anclado a muro existente, incluye adhesivo epoxico, y elementos de anclaje	m2	236,63	$ 489.113	$ 115.738.691,00	2,50		2,50	$ 1.222.781,00	239,13	$ 116.961.472,00
					$ 115.738.691,00				**$ 1.222.781,00**		**$ 116.961.472,00**
14	BANCAS										
14.1.1	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI tipo jardinera, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	38,54	$ 663.590	$ 25.574.747,00		2,60	-2,60	($ 1.725.334,00)	35,94	$ 23.849.414,00
14.1.2	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI con espaldar, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	32,25	$ 551.621	$ 17.789.788,00		0,63	-0,63	($ 347.521,00)	31,62	$ 17.442.266,00
14.1.3	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI sin espaldar, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	43,50	$ 532.262	$ 23.153.387,00	3,44		3,44	$ 1.830.980,00	46,94	$ 24.984.367,00
14.1.4	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI tipo flotante, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficia	m	30,00	$ 467.183	$ 14.015.493,00	0,79		0,79	$ 369.075,00	30,79	$ 14.384.567,00
14.1.5	Recubrimiento de banca en concreto con madera pino patula inmunizado, incluye estructura de soporte y y accesorios de instalacion.	m2	158,90	$ 293.809	$ 46.686.221,00	25,26		25,26	$ 7.421.611,00	184,16	$ 54.107.832,00
					$ 127.219.636,00				**$ 7.548.811,00**		**$ 134.768.446,00**
15	JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE GIMNASIO										
12,1	JUEGOS INFANTILES										
15.1.1	Juego infantil columpio tipo cesta, Tipo ATI 048, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 18.475.246	$ 18.475.246,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 18.475.246,00
15.1.2	Juego infantil Columpio doble, Tipo SF 006, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 11.031.265	$ 11.031.265,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.031.265,00
15.1.3	Juego infantil Tobogan, Tipo JOC 10D, incluye cimentacion en concreto y anclajes.	und	1,00	$ 16.016.844	$ 16.016.844,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.016.844,00
					$ 45.523.355,00				**$ 0,00**		**$ 45.523.355,00**
16	ZONA VERDE										
16.1.1	Prado remolina, incluye tierra negra para abono	m2	535,63	$ 15.649	$ 8.382.213,00			0,00	$ 0,00	535,63	$ 8.382.213,00
16.1.2	Arenero de 10 cm de profundidad, formado por arena silice malla 30-50	m2	80,51	$ 65.001	$ 5.233.209,00	6,32		6,32	$ 410.605,00	86,83	$ 5.644.013,00
16.1.3	Planta Balazo	und	20,00	$ 26.063	$ 521.264,00			0,00	$ 0,00	20,00	$ 521.265,00
16.1.4	Planta Cucaracho	und	20,00	$ 20.008	$ 400.162,00			0,00	$ 0,00	20,00	$ 400.162,00
16.1.5	Planta Palma Areca	und	20,00	$ 14.024	$ 280.471,00			0,00	$ 0,00	20,00	$ 280.471,00
16.1.6	Planta Espiga	und	400,00	$ 8.038	$ 3.215.292,00			0,00	$ 0,00	400,00	$ 3.215.292,00
16.1.7	Planta Cinta Boston	und	1916,00	$ 4.862	$ 9.315.132,00			0,00	$ 0,00	1916,00	$ 9.315.132,00
16.1.8	Planta Coral	und	962,00	$ 16.426	$ 15.802.264,00			0,00	$ 0,00	962,00	$ 15.802.264,00
16.1.9	Planta Verbena	und	767,00	$ 6.043	$ 4.635.272,00			0,00	$ 0,00	767,00	$ 4.635.272,00
16.1.10	Planta Pennisetum Morado	und	1151,00	$ 10.040	$ 11.555.695,00			0,00	$ 0,00	1151,00	$ 11.555.695,00
16.1.11	Planta Heliconia	und	751,00	$ 6.789	$ 5.098.516,00			0,00	$ 0,00	751,00	$ 5.098.516,00
16.1.12	Árbol Palma Zancona h= 2,5m	und	5,00	$ 171.945	$ 859.724,00			0,00	$ 0,00	5,00	$ 859.724,00

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

16.1.13	Contenedor de raices longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electrosoldada y acero de refuerzo.	m2	205,80	$ 127.177	$ 26.173.068,00		205,80	-205,80	($ 26.173.068,00)	0,00	$ 0,00
16.1.14	Contendor de raices circular en concreto 3000 psi, diametro interno menor a 2.0 m, espesor 10 cm, incluye malla de refuerzo.	m2	7,54	$ 136.185	$ 1.026.832,00		7,54	-7,54	($ 1.026.832,00)	0,00	$ 0,00
16.1.15	Piso en Piedra Bolo	m2	145,69	$ 9.221	$ 1.343.348,00			0,00	$ 0,00	145,69	$ 1.343.348,00
16.1.16	Piso en Gravilla #2 Grano Negro	m2	133,74	$ 31.279	$ 4.183.308,00			0,00	$ 0,00	133,74	$ 4.183.308,00
					$ 98.025.770,00				-$ 26.789.095,00		$ 71.236.675,00
17	MOBILIARIO										
17.1.1	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye cimentación)	und	9,00	$ 1.223.425	$ 11.010.825,00			0,00	$ 0,00	9,00	$ 11.010.825,00
17.1.2	Bolardo metálico empotrado, (incluye cimentación)	und	56,00	$ 391.413	$ 21.919.100,00		27,00	-27,00	($ 10.568.138,00)	29,00	$ 11.350 963,00
17.1.3	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	1,00	$ 3.951.052	$ 3.951.052,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.951.052,00
					$ 36.880.977,00				-$ 10.568.138,00		$ 26.312.840,00
18	DONTACIÓN DEPORTIVA										
18.1.1	Mesa de Ping-Pong adultos prefabricada en concreto y acero	und	1,00	$ 5.450.687	$ 5.450.687,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.450.687,00
18.1.2	Mesa de ajedrez sencilla prefabricada en concreto y acero	und	2,00	$ 3.680.624	$ 7.361.249,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.361.249,00
					$ 12.811.936,00				$ 0,00		$ 12.811.936,00
19	ASEO Y LIMPIEZA										
19.1.1	Aseo y limpieza.	m2	2998,42	$ 2.474	$ 7.416.682,00			0,00	$ 0,00	2998,42	$ 7.416.682,00
					$ 7.416.682,00				$ 0,00		$ 7.416.682,00
20	INSTALACIONES ELECTRICAS										
20,1	PRELIMINARES										
20.1.1	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros.	Und	10,00	$ 44.707	$ 447.074,00	18,00		18,00	$ 804.732,00	28,00	$ 1.251.806,00
20.1.2	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ml	500,00	$ 400	$ 200.000,00			0,00	$ 0,00	500,00	$ 200.000,00
20.1.3	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	Und	10,00	$ 30.499	$ 304.985,00	15,00		15,00	$ 457.478,00	25,00	$ 762.463,00
20.1.4	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	Und	10,00	$ 123.369	$ 1.233.691,00	1,00		1,00	$ 123.369,00	11,00	$ 1.357.060,00
					$ 2.185.750,00				$ 1.385.579,00		$ 3.571.329,00
20,2	CANALIZACION DE BAJA TENSION										
20.2.1	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x1" 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 plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final.	ml	150,00	$ 18.452	$ 2.767.830,00			0,00	$ 0,00	150,00	$ 2.767.830,00

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

20.2.2	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 1x1" 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 plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final.	ml	300,00	$ 13.667	$ 4.100.073,00			0,00	$ 0,00	300,00	$ 4.100.073,00
20.2.3	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x1" 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 plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final.	ml	135,00	$ 22.576	$ 3.047.823,00			0,00	$ 0,00	135,00	$ 3.047.823,00
20.2.4	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 5x1" 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 plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final.	ml	20,00	$ 27.933	$ 558.662,00			0,00	$ 0,00	20,00	$ 558.662,00
20.2.5	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 9x1" 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 plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final.	ml	150,00	$ 39.535	$ 5.930.184,00			0,00	$ 0,00	150,00	$ 5.930.184,00
20.2.6	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x2" 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 plastica de señalización, retiro de escombros y disposición final.	ml	10,00	$ 25.037	$ 250.368,00	5,00		5,00	$ 125.184,00	15,00	$ 375.551,00
20,3	REDES DE BAJA TENSION				$ 16.654.940,00				$ 125.184,00		$ 16.780.123,00
20.3.1	Suministro, transporte e instalación de red Cu 3x8+10 XLPE/PVC antifraude con neutro concéntrico. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	ml	10,00	$ 23.475	$ 234.750,00	5,00		5,00	$ 117.375,00	15,00	$ 352.125,00
20.3.2	Suministro, transporte e instalación de red canalizada 3x12 AWG en cable de Cu encauchetado PVC 75°/600V.	ml	710,00	$ 7.510	$ 5.331.788,00			0,00	$ 0,00	710,00	$ 5.331.788,00
20.3.3	Suministro, transporte e instalación de red canalizada 1x6(F) + 1x6(N) + 1x6(T) en cable de AL- SERIE 8000. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	ml	1500,00	$ 8.251	$ 12.376.095,00			0,00	$ 0,00	1500,00	$ 12.376.095,00
20,4	ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION				$ 17.942.633,00				$ 117.375,00		$ 18.060.008,00
20.4.1	Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla de Cu macizo. Incluye: conector transversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x 5/8" y cemento conductivo.	Und	19,00	$ 230.798	$ 4.385.158,00	7,00		7,00	$ 1.615.585,00	26,00	$ 6.000.743,00
20.4.2	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 para todos los circuitos.	Und	25,00	$ 684.217	$ 17.105.423,00		3,00	-3,00	($ 2.052.651,00)	22,00	$ 15.052.772,00
20.4.3	Construcción de obra civil en ladrillo a la vista para empotrar modulo de medida, protección y control.	Und	1,00	$ 609.235	$ 609.235,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 609.235,00
20.4.4	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 de 420 x 420 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla y señalización RETIE para todos los circuitos.	Und	16,00	$ 382.414	$ 6.118.624,00	8,00		8,00	$ 3.059.312,00	24,00	$ 9.177.935,00
20.4.5	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste metálico de 6m (4m x 3" + 2m x 2"), brazo sencillo, galvanizado en caliente y terminado en pintura electrostática o polvo poliester, con base placa y canastilla de anclaje. Incluye: cimentación de canastilla, base en concreto pintada, marcación y demás accesorios de instalación.	Und	14,00	$ 1.347.139	$ 18.859.946,00			0,00	$ 0,00	14,00	$ 18.859.946,00

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

20.4.6	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste metálico doble propósito de 10m (10m-6m), galvanizado en caliente y terminado en pintura electrostática o polvo poliester, con base placa y canastilla de anclaje. Incluye: cimentación de canastilla de anclaje, marcación y demás accesorios de instalación.	Und	9,00	$ 2.635.327	$ 23.717.945,00	2,00		2,00	$ 5.270.654,00	11,00	$ 28.988.599,00
20.4.7	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste metálico brazo doble de 10m, galvanizado en caliente y terminado en pintura electrostática o polvo poliester, con base placa y canastilla de anclaje. Incluye: cimentación de canastilla de anclaje, marcación y demás accesorios de instalación.	Und	2,00	$ 2.695.534	$ 5.391.068,00		2,00	-2,00	($ 5.391.068,00)	0,00	$ 0,00
20,5	EQUIPOS DE BAJA TENSION				$ 76.187.399,00				$ 2.501.832,00		$ 78.689.230,00
20.5.1	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático de nel 1x20 A, 220-440V, 6 KA. Incluye señalización RETIE.	Und	8,00	$ 23.241	$ 185.929,00			0,00	$ 0,00	8,00	$ 185.929,00
20.5.2	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	$ 1.132.193	$ 1.132.192,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.132.193,00
20.5.3	Suministro, transporte e instalación de Medidor electrónico trifasico de medida directa WM-053F Cl 1.0 Activa- Cl 2.0 Reactiva 3 x 380 V 5(100) A con puerto de Comunicación RS-485.	Und	1,00	$ 1.921.762	$ 1.921.762,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.921.762,00
20.5.4	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático de nel 3x40 A, 220-440V, 6 KA. Incluye señalización RETIE.	Und	1,00	$ 67.713	$ 67.713,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 67.713,00
20.5.5	Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión WM. Incluye: Modem WM, Concentrador WM, Control manual WM, Sensor de apertura de gabinete, Fuente de alimentación WM, cableado potencia y datos, señalizacion RETIE, accesorios de instalación e integración a sistema de telegestión.	Und	1,00	$ 4.091.021	$ 4.091.021,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.091.021,00
20.5.6	Suministro, transporte e instalación de controlador monofásico de medida directa WM 05Y 60 A/240 V con comunicación RS-485.	Und	6,00	$ 825.735	$ 4.954.412,00			0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.954.412,00
20.5.7	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: acrilicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, nel omega, acrilicos 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	$ 5.440.602	$ 5.440.602,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.440.602,00
20.5.8	Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x20 A, 240-440V, 25-12,5 KA. Incluye señalización RETIE	Und	1,00	$ 203.485	$ 203.485,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 203.485,00
20.5.9	Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	Und	255,00	$ 43.071	$ 10.983.187,00			0,00	$ 0,00	255,00	$ 10.983.187,00
					$ 28.980.303,00				$ 0,00		$ 28.980.304,00
20,6	SALIDAS DE BAJA TENSION										
20.6.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. IZYLUM 2, 40 LEDs, 200 mA, NW740, 5300, 449112, 24.3W, 3805 Lm o similar. Incluye: marcación y demás accesorios de instalación.	Und	13,00	$ 1.502.904	$ 19.537.757,00		2,00	-2,00	($ 3.005.809,00)	11,00	$ 16.531.949,00
20.6.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. IZYLUM 2, 40 LEDs, 200 mA, NW740, 5301, 449172, 24.3W, 3887 Lm o similar. Incluye: marcación y demás accesorios de instalación.	Und	9,00	$ 1.502.904	$ 13.526.140,00	2,00		2,00	$ 3.005.809,00	11,00	$ 16.531.949,00

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

20.6.3	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. YOA MIDI, instalación horizontal, 24 LEDs, 590 mA, NW740, 5068, 436962, 44.5 W, 5491 Lm o similar. Incluye: marcación, soporte top post en Y, demás accesorios de instalación.	Und	14,00	$ 2.398.792	$ 33.583.087,00			0,00	$ 0,00	14,00	$ 33.583.087,00
20.6.4	Suministro, transporte e instalación de bala de piso marca SCHREDER ref. ILUMup 6, 60°, 24 LEDs, 1400 mA, WW, 6392, 41W, 2121 Lm o similar. Incluye: marcación y demás accesorios de instalación.	Und	3,00	$ 2.769.240	$ 8.307.721,00			0,00	$ 0,00	3,00	$ 8.307.721,00
20.6.5	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. INDU LINE GEN2-1, 120 LEDs, 50 mA, NW870, 20W, 2400 Lm o similar, adosada en pared. Incluye: marcación, rejilla metalica de protección y demás accesorios de instalación.	Und	38,00	$ 691.263	$ 26.268.003,00		38,00	-38,00	($ 26.268.003,00)	0,00	$ 0,00
20.6.6	Suministro, transporte e instalación de sistema de iluminación para poste en PRFV traslucido, marca Pretecor, ref. 10m-200kgf SMART DECO, 190W, 175-240V. Incluye: 2160 pixeles con 6480 LED's RGB programables individualmente, IP 67, controlador, fuente de alimentación, placa base pivotante, tornillos de seguridad de anclaje, estructura interna de soporte y cobertura antivandalica estandar para protección de componentes electrónicos.	Und	12,00	$ 18.924.182	$ 227.090.179,00		1,00	-1,00	($ 18.924.182,00)	11,00	$ 208.165.998,00
20.6.7	Suministro, transporte e instalación de sistema de iluminación para poste en PRFV traslucido, marca Pretecor, ref. 12m-200kgf SMART DECO, 190W, 175-240V. Incluye: 2460 pixeles con 7920 LED's RGB programables individualmente, IP 67, controlador, fuente de alimentación, placa base pivotante, tornillos de seguridad de anclaje, estructura interna de soporte y cobertura antivandalica especial para protección de componentes electrónicos.	Und	12,00	$ 22.109.243	$ 265.310.921,00		1,00	-1,00	($ 22.109.243,00)	11,00	$ 243.201.677,00
					$ 593.623.808,00				-$ 67.301.428,00		$ 526.322.381,00
20,7	COMUNICACIONES										
20.7.1	Suministro, transporte instalacion de UPS 500 VA/220V. Incluye: accesorios de instalacion y señalización RETIE.	UND	1,00	$ 390.263	$ 390.263,00		1,00	-1,00	($ 390.263,00)	0,00	$ 0,00
20.7.2	Suministro, transporte e instalación de cable UTP CAT6 Tipo exterior. Incluye accesorios de instalación y señalización.	ML	450,00	$ 3.676	$ 1.654.079,00			0,00	$ 0,00	450,00	$ 1.654.079,00
20.7.3	Suministro, transporte e instalación de Controlador maestro de poste SMART DECO. Incluye: sistema de control y sincronización de efectos luminosos en conjunto.	UND	1,00	$ 6.305.243	$ 6.305.243,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.305.243,00
20.7.4	Suministro, transporte e instalación de Parlante tipo intemperie para poste SMART DECO. Incluye cableado especial para sonido.	UND	12,00	$ 2.883.900	$ 34.606.800,00		12,00	-12,00	($ 34.606.800,00)	0,00	$ 0,00
20.7.5	Suministro, transporte e instalación de Computador para sonido para POSTE SMART DECO. Incluye controlador especial, computador para sonido, sotfware de luces y sonido, UPS, protecciones para PC	UND	1,00	$ 32.545.656	$ 32.545.656,00		1,00	-1,00	($ 32.545.656,00)	0,00	$ 0,00
					$ 75.502.041,00				-$ 67.542.719,00		$ 7.959.322,00
20,8	REDES DE MEDIA TENSION										
20.8.1	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 6x6" PVC conduit tipo pesado. Incluye: excavación 1,2 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ml	100,00	$ 217.722	$ 21.772.206,00		20,00	-20,00	($ 4.354.441,00)	80,00	$ 17.417.765,00
20.8.2	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección doble CS276 para canalización de M.T. y B.T. 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	5,00	$ 1.298.237	$ 6.491.184,00		1,00	-1,00	($ 1.298.237,00)	4,00	$ 5.192.947,00
					$ 28.263.390,00				-$ 5.652.678,00		$ 22.610.712,00
20,9	CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN										
20.9.1	Legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye revisión de baja tensión y disponibilidad de servicio.	Und	1,00	$ 359.726	$ 359.726,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 359.726,00
20.9.2	Certificación de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (A)	Und	1,00	$ 1.474.118	$ 1.474.118,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.474.118,00

	ACTA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 9 DE 9

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001
CONTRATO DE OBRA No 153 DE 19 DE JULIO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 5"
PLAZO: 6 MESES
INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
SUSPENSIÓN: (N/A)
CONTRATISTA : 7G7 S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO DS6
SUPERVISOR: ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

INICIO : 09 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACION: 08 DE FEBRERO DE 2021
REINICIO: (N/A)
FECHA ACTA:

20.9.3	Elaboración de planos y memorias de obra eléctrica As Build.	Und	1,00	$ 734.701	$ 734.701,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 734.701,00
20.9.4	Certificación plena de conformidad con RETILAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC. (A)	Und	2,00	$ 1.556.068	$ 3.112.135,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.112.135,00
					$ 5.680.680,00				$ 0,00		$ 5.680.680,00
NP	ITEMS NO PREVISTOS										
NP01	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 4 - 6 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	Und		$ 61.876	$ 0,00	14,00		14,00	$ 866.264,00	14,00	$ 866.264,00
NP02	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x4" 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m		$ 79.187	$ 0,00	80,00		80,00	$ 6.334.960,00	80,00	$ 6.334.960,00
NP03	Construcción de caja de inspección tipo F1 profundidad 1.0 m, dimensión libre interna de 0.60 m x 0.75m, anillo inferior de 10x15 cm en concreto de 3000 psi, triturado 3/4" de base, muros en mampostería de 10x20x6 cm, con mortero de pega de 1:3 y recubrimiento de pañete mezcla 1:3 con espesor mínimo de 2 cm, anillo perimetral en concreto 3000 psi de sección 10 x 15 cm, marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" con anclajes al anillo perimetral en concreto, tapas en platina de 2 1/4 x 1/4 rellenas en concreto de 3000 psi con varilla de refuerzo de 1/2", según detalle.	Und		$ 746.784	$ 0,00	3,00		3,00	$ 2.240.352,00	3,00	$ 2.240.352,00
NP04	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo BLOCO LED rectangular de iluminación indirecta, 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		$ 1.043.673		21,00		21,00	$ 21.917.133,00	21,00	$ 21.917.133,00
					$ 0,00						
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.924.514.830,00				$ 31.358.709,00		$ 31.358.709,00
				A.I.U. (36%)	$ 692.825.339,00				$ (11,00)		$ 1.924.514.819,00
				COSTO TOTAL	$ 2.617.340.169,00				$ (4,00)		$ 692.825.335,00
									$ (15,00)		$ 2.617.340.154,00

Andrea Castañeda Arboleda
R.L. Contratista 7G7 S.A.S.

Edgar Hernán Guevara Martínez
R.L. Consorcio DS6 Interventor

Ivan José Vargas Cardenas
Secretario de Infraestructura