	ACTA DE MODIFICACIÓN 01	Código: F-GDI-5000-238,37-043 Versión: 1.0 Página 1 de 1 1/2

CONTRATO	:	165 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021
OBJETO	:	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
CONTRATISTA	:	CONSORCIO SEING NIT 901.499.010-4 R/LEGAL – GABRIEL ACUÑA LLANES
INTERVENTOR	:	CONSORCIO EPSILON PARQUES NIT 901.489.738-4 R/LEGAL – WILSON GIOVANNI URREA URREA
SUPERVISOR	:	ARQ. DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR
VALOR FISCAL	:	MIL SEICIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE. ($1.662.960.260.00)
PLAZO INICIAL	:	CUATRO (4) MESES, 15 DÍAS
FECHA DE INICIO	:	26 DE AGOSTO DE 2021
FECHA DE TERMINACION	:	09 DE ENERO DE 2022

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 165 DE 2021

En Bucaramanga, a los veintiséis (26) días del mes de noviembre de 2021, se reunieron: el arquitecto **IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**, secretario de Infraestructura, el ingeniero **WILSON GIOVANNI URREA URREA**, representante legal del CONSORCIO EPSILON PARQUES, como interventor y el ingeniero **GABRIEL ACUÑA LLANES** representante legal del CONSORCIO SEING, como contratista, con el fin de firmar la presente Acta.

CONSIDERACIONES:

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

- **SEGUNDA:** Que por cuenta del contratista de obra y la interventoría se verificaron las actividades con sus cantidades de obra a ejecutar en los diferentes frentes de trabajo, concertando la necesidad de realizar modificaciones de algunas actividades contempladas en el presupuesto, de conformidad con el objeto del contrato, generando mayores y menores cantidades de obra.

- **TERCERA:** Que teniendo en cuenta los ajustes realizados al diseño eléctrico del proyecto, en el cual se actualizó el sistema de conexión aérea por redes soterradas, de conformidad con la nueva exigencia normativa, adecuación de iluminación por modificación en distribución de espacios, construcción de cerramiento con una altura idónea, modelación y ajuste del sistema pluvial, ampliación de espacio público hacia la parte interna del parque a solicitud de la

Escaneado con CamScanner

comunidad, mejoramiento del suelo existente para la instalación de estructura peatonal ; estas nuevas condiciones de diseño han sido debidamente evaluadas por la interventoría y el contratista de obra y, en consecuencia, se ha la elaborado un nuevo balance del contrato en el cual se contemplaron los ítems no previstos necesarios, de acuerdo con el nuevo alcance del proyecto.

- **CUARTA:** Que, según balance de obra realizado entre el contratista de obra y la interventoría, las cantidades del contrato han variado con respecto a las presupuestadas inicialmente, sin modificar el valor inicial.

- **QUINTA:** Que se liberan recursos económicos por menores cantidades de obra, los cuales se utilizarán para atender las mayores cantidades de obra consideradas en el balance realizado, justificando así mismo, las nuevas actividades no previstas a realizar.

ACUERDAN:

PRIMERO: Modificar las cantidades del contrato de obra No. 165 de 2021, de acuerdo con el nuevo balance de mayores y menores cantidades del anexo N°1, cuadro que se adjunta y hace parte integral de la presente acta; incorporando las actividades no previstas del acta de pactación de precios unitarios No. 1, de fecha 25 de noviembre de 2021.

SEGUNDO: El contratista se compromete a mantener vigente 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 en dos (02) originales con destino a la entidad contratante y al contratista.

GABRIEL ACUÑA LLANES
RL - CONSORCIO SEING
CONTRATISTA

WILSON GIOVANNI URREA URREA
RL - CONSORCIO EPSILON PARQUES
INTERVENTOR

IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
Secretario de Infraestructura Municipal

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238.37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 días
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				$ 130.363.492,00		$ 16.757.340,43		$ 20.582.542,67		$ 126.538.291,89
1.1	MEDICIONES										
1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, areas menores a 5.000 m2	m2	2985,40	$ 3.558,30	$ 10.622.949,00		$ -		$ -	2.985,40	$ 10.622.948,82
1.2	DESMONTES									-	
1.2.1	Desmonte de sanitario, incluye cargue y retiro	und	1,00	$ 26.847,34	$ 26.847,00		$ -		$ -	1,00	$ 26.847,34
1.2.2	Desmonte de lavamanos incluye cargue y retiro	und	1,00	$ 26.847,34	$ 26.847,00		$ -		$ -	1,00	$ 26.847,34
1.2.3	Desmonte de marco y puerta, incluye cargue y retiro	m2	3,00	$ 23.392,98	$ 70.179,00	2,95	$ 69.009,29		$ -	5,95	$ 139.188,23
1.2.4	Desmonte de modulo de cerramiento en malla eslabonada y ángulo, incluye cargue y retiro	m2	597,19	$ 10.916,56	$ 6.519.260,00		$ -	330,23	$ 3.604.975,61	266,96	$ 2.914.284,86
1.2.5	Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro	und	17,00	$ 108.420,26	$ 1.843.144,00		$ -		$ -	17,00	$ 1.843.144,42
1.2.6	Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro	und	4,00	$ 37.874,59	$ 151.498,00	2,00	$ 75.749,18		$ -	6,00	$ 227.247,54
1.2.7	Desmonte de banca metálica, entregado en sitio de obra	und	8,00	$ 16.982,81	$ 135.862,00		$ -		$ -	8,00	$ 135.862,48
1.2.8	Desmonte de postes en concreto de cerca, incluye cargue, retiro y disposición final	und	276,30	$ 3.265,93	$ 902.376,00		$ -	117,3	$ 383.093,59	159,00	$ 519.282,87
1.2.9	Desmonte de baranda metálica, incluye cargue y retiro	m	4,20	$ 10.773,75	$ 45.250,00		$ -		$ -	4,20	$ 45.249,75
1.2.10	Desmonte de postes metalicos de cerca, incluye cargue, retiro y disposición final	und	5,00	$ 13.770,97	$ 68.855,00	3,00	$ 41.312,91		$ -	8,00	$ 110.167,76
1.3	DEMOLICIONES										
1.3.1	Demolición de bancas con martillo electrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	1,50	$ 117.924,82	$ 176.887,00		$ -		$ -	1,50	$ 176.887,23
1.3.2	Demolición de escaleras y/o graderias sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	5,70	$ 150.833,35	$ 859.750,00		$ -		$ -	5,70	$ 859.750,10
1.3.3	Demolición de canales en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	1,00	$ 128.458,59	$ 128.459,00	1,00	$ 128.458,59		$ -	2,00	$ 256.917,18
1.3.4	Demolición placa de piso en general con compresor diesel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	m3	122,70	$ 153.803,52	$ 18.871.692,00		$ -		$ -	122,70	$ 18.871.691,90
1.3.5	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado, sin andamios, incluye cargue, retiro y disposición final	m2	22,00	$ 15.150,85	$ 333.319,00	31,85	$ 482.554,57		$ -	53,85	$ 815.873,27
1.3.6	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	38,52	$ 163.137,39	$ 6.284.052,00		$ -		$ -	38,52	$ 6.284.052,26
1.3.7	Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	m3	37,14	$ 165.625,92	$ 6.151.347,00		$ -	27,14	$ 4.495.087,47	10,00	$ 1.656.259,20
1.4	EXCAVACIONES							200,00	$ 12.099.386,00	304,59	$ 18.426.759,91
1.4.1	Excavación manual en material comun en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	504,59	$ 60.496,93	$ 30.526.146,00		$ -		$ -	297,03	$ 19.919.348,63
1.4.2	Excavación manual en zanja en material comun en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	157,03	$ 67.061,74	$ 10.530.705,00	140,00	$ 9.388.643,60		$ -	187,57	$ 10.526.238,95
1.4.3	Descapote manual, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	114,99	$ 56.118,99	$ 6.453.123,00	72,58	$ 4.073.116,29		$ -	1,50	$ 19.082,22
1.4.4	Excavación mecánica en material comun	m3	1,50	$ 12.721,48	$ 19.082,00		$ -		$ -		
1.5	RELLENOS, BASES Y SUB BASES GRANULARES										
1.5.1	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	m3	93,41	$ 49.969,92	$ 4.667.690,00	50,00	$ 2.498.496,00		$ -	143,41	$ 7.166.186,23
1.5.2	Relleno para estructuras con Sub Base granular, compactación mecánica con apisonador	m3	167,34	$ 149.086,73	$ 24.948.173,00		$ -		$ -	167,34	$ 24.948.173,40
2	CONCRETOS				$ 93.151.524,00		$ 23.198.551,59		$ 11.634.034,80		$ 104.716.039,01
2.1	CIMENTACIÓN										
2.1.1	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI Area Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	15,89	$ 795.412,87	$ 12.639.111,00	18,00	$ 14.317.431,66		$ -	33,89	$ 26.956.542,16
2.2	PLACAS DE PISO										
2.2.1	Piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	m3	24,39	$ 926.367,59	$ 22.594.106,00	8,75	$ 8.105.716,41		$ -	33,14	$ 30.699.821,93
2.2.2	Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	m3	7,72	$ 1.025.186,11	$ 7.914.437,00		$ -		$ -	7,72	$ 7.914.436,77
2.2.3	Vado en concreto 3000 psi premezclado	m3	1,50	$ 218.562,63	$ 327.844,00	3,00	$ 655.687,89		$ -	4,50	$ 983.531,84
2.3	COLUMNAS Y MUROS										
2.3.1	Muros en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 20 cm, Altura maxima 3.00 m	m3	2,70	$ 1.017.805,88	$ 2.748.076,00		$ -		$ -	2,70	$ 2.748.075,88
2.3.2	Columna en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Área transversal hasta 400 cm2	m3	2,34	$ 1.465.214,79	$ 3.428.603,00		$ -		$ -	2,34	$ 3.428.602,61
2.3.3	Cimentacion tipo Pila en concreto premezclado de 3000 Psi para cerramiento en Tubena	m3	2,34	$ 665.086,83	$ 1.556.303,00	0,18	$ 119.715,63		$ -	2,52	$ 1.676.018,81
2.4	BORDILLOS Y SARDINELES										

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
2.4.1	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) Tipo BS.001, incluye soldado y acero de refuerzo	m	375,90	$ 48.859,59	$ 18.366.320,00		$ -	121,69	$ 5.945.723,51	254,21	$ 12.420.596,37
2.4.2	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m	m	235,40	$ 83.258,70	$ 19.599.098,00		$ -	57,00	$ 4.745.745,90	178,40	$ 14.853.352,08
2.5	OBRAS DE DRENAJE										
2.5.1	Canaleta en Concreto 3000 PSI Mezclado en Sitio. Área Transversal hasta 625 cm2	m3	4,22	$ 942.565,39	$ 3.977.626,00		$ -	1,00	$ 942.565,39	3,22	$ 3.035.060,56
3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS				$ 29.333.706,00		$ 21.942.737,36		$ -		$ 51.276.444,81
3.1	ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
3.1.1	Acero de refuerzo figurado	kg	2588,34	$ 6.192,16	$ 16.027.415,00	85,70	$ 530.668,11		$ -	2.674,04	$ 16.558.083,53
3.1.2	Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	Kg	341,93	$ 12.019,28	$ 4.109.752,00		$ -		$ -	341,93	$ 4.109.752,41
3.1.3	Malla de refuerzo placa de entre piso	Kg	110,64	$ 6.683,95	$ 739.512,00	2609,48	$ 17.441.633,85		$ -	2.720,12	$ 18.181.146,07
3.1.4	Lamina en acero inoxidable 304 Cal 18 1,20*2,40 con acabado satinado para recubrimiento exterior o interior de baños	m2	42,60	$ 198.521,77	$ 8.457.027,00	20,000	$ 3.970.435,40		$ -	62,60	$ 12.427.462,80
4	CUBIERTAS Y CANALES				$ 1.744.378,00		$ -		$ -		$ 1.744.378,12
4.1	CUBIERTAS										
4.1.1	Cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, 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	7,05	$ 247.429,52	$ 1.744.378,00		$ -		$ -	7,05	$ 1.744.378,12
5	MUROS DIVISORIOS				$ 1.233.200,00		$ -		$ -		$ 1.233.200,76
5.1	MAMPOSTERIA										
5.1.1	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	m2	29,00	$ 40.870,12	$ 1.185.233,00		$ -		$ -	29,00	$ 1.185.233,48
5.1.2	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm) por metro lineal	m	2,00	$ 23.983,64	$ 47.967,00		$ -		$ -	2,00	$ 47.967,28
6	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA				$ 1.855.065,00		$ 723.151,00		$ -		$ 2.578.215,73
6.1	TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
6.1.1	Red hidráulica PVC RDE 9 Diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	m	8,60	$ 11.266,39	$ 96.891,00		$ -		$ -	8,60	$ 96.890,95
6.1.2	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	m	122,90	$ 13.148,20	$ 1.615.914,00	55,00	$ 723.151,00		$ -	177,90	$ 2.339.064,78
6.2	PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
6.2.1	Punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	und	5,00	$ 28.452,00	$ 142.260,00		$ -		$ -	5,00	$ 142.260,00
7	RED AGUA LLUVIA				$ 8.863,00		$ -		$ -		$ 8.862,79
7.1	ACCESORIOS										
7.1.1	Pasante de agua lluvia PVC Diámetro 3" para bordillo de cerramiento	m	1,10	$ 8.057,08	$ 8.863,00		$ -		$ -	1,10	$ 8.862,79
8	RED ALCANTARILLADO				$ 6.521.911,00		$ -		$ 4.992.386,57		$ 1.529.524,76
8.1	TUBERÍAS PVC PARED ESTRUCTURAL										
8.1.1	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6"), incluye accesorios de conexión	m	61,70	$ 92.195,42	$ 5.688.457,00		$ -	48,50	$ 4.471.477,87	13,20	$ 1.216.979,54
8.1.2	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 315mm (12"), incluye accesorios de conexión	m	4,00	$ 208.363,48	$ 833.454,00		$ -	2,50	$ 520.908,70	1,50	$ 312.545,22
9	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN				$ 1.807.497,00		$ 722.998,90		$ -		$ 2.530.496,15
9.1	CAJAS DE INSPECCIÓN										
9.1.1	Caja de inspección 0.60x0.60 H= 0.60 m en ladrillo tersosa, incluye tapa en concreto	und	5,00	$ 361.499,45	$ 1.807.497,00	2,00	$ 722.998,90		$ -	7,00	$ 2.530.496,15
10	APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 21.316.823,00		$ 1.693.152,00		$ -		$ 23.009.975,06
10.1	APARATOS REDES HIDROSANITARIAS Y AGUA LLUVIA										
10.1.1	Llave manguera 1/2". Incluye accesorios de conexión, válvula de cierre rápido 1/2" y caja prefabricada en concreto con tapa	und	1,00	$ 497.887,52	$ 497.888,00		$ -		$ -	1,00	$ 497.887,52
10.1.2	Caja para conexión a bebedero incluye válvula de bola 1/2", tubería y accesorios	und	2,00	$ 49.451,09	$ 98.902,00		$ -		$ -	2,00	$ 98.902,18
10.1.3	Medidor hidráulico de 3/4". Incluye accesorios de conexión, válvulas, cheque y caja prefabricada en concreto con tapa	und	1,00	$ 1.100.032,83	$ 1.100.033,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.100.032,83
10.1.4	Rejilla metálica, ancho 20 cm en ángulo, platinas a lo largo del canal y soporte cada 0.5m en platina 2 1/2" x 3/16"	m	59,30	$ 251.030,91	$ 14.886.133,00		$ -		$ -	59,30	$ 14.886.132,96
10.1.5	Válvula de corte tipo pesado Red White 1/2"	und	1,00	$ 106.218,19	$ 106.218,00		$ -		$ -	1,00	$ 106.218,19

Escaneado con CamScanner

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
10.1.6	Sanitario Antivandalico Areas Comunes Descarga a Piso incluye instalacion en sitio y accesorios	Und	1,00	$ 2.737.286,24	$ 2.737.286,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.737.286,24
10.1.7	Lavamanos Pared Kit Griferia Pedal incluye instalacion en sitio y accesorios	Und	1,00	$ 867.002,11	$ 867.002,00		$ -		$ -	1,00	$ 867.002,11
10.2	TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
10.2.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2", incluye accesorios de conexión	m	2,60	$ 28.887,17	$ 75.107,00		$ -		$ -	2,60	$ 75.106,64
10.2.2	Red sanitaria PVC Diámetro 4", incluye accesorios de conexión	m	4,50	$ 56.438,40	$ 253.973,00	30,00	$ 1.693.152,00		$ -	34,50	$ 1.947.124,80
10.3	PUNTOS SANITARIOS PVC										
10.3.1	Punto sanitario PVC de 2", incluye accesorios de conexión	und	2,00	$ 42.715,60	$ 85.431,00		$ -		$ -	2,00	$ 85.431,20
10.3.2	Punto sanitario PVC de 4", incluye accesorios de conexión	und	1,00	$ 73.224,32	$ 73.224,00		$ -		$ -	1,00	$ 73.224,32
10.3.3	Conexión de red sanitaria y/o agua lluvia pozo existente	und	1,00	$ 535.626,07	$ 535.626,00		$ -		$ -	1,00	$ 535.626,07
11	ACABADOS DE PARED				$ 432.426,00		$ -		$ -		$ 432.426,08
11.1	FRISOS Y ESTUCOS PARED										
11.1.1	Friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	m	6,00	$ 14.459,64	$ 86.758,00		$ -		$ -	6,00	$ 86.757,84
11.1.2	Friso liso pared con mortero 1:4 impermeabilizado e=2 cm, incluye filos y dilataciones	m2	14,25	$ 24.257,42	$ 345.668,00		$ -		$ -	14,25	$ 345.668,24
12	ACABADOS DE PISOS				$ 357.735.144,00		$ 67.469.072,33		$ 146.648.111,18		$ 278.556.104,35
12.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA										
12.1.1	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado piso pared pulida, incluye endurecedor de cuarzo	m	11,00	$ 47.874,32	$ 526.618,00	0,59	$ 28.245,85		$ -	11,59	$ 554.863,37
12.2	ACABADO PISO EXTERIOR PEATONAL										
12.2.1	Piso adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores amarillo, rojo, negro, ocre y anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	1776,92	$ 119.782,13	$ 212.843.262,00		$ -	526,75	$ 63.095.236,98	1.250,17	$ 149.748.025,46
12.2.2	Piso adoquin demarcador visual amarillo cuadrado 20 x20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m	352,45	$ 29.377,27	$ 10.354.019,00		$ -	352,45	$ 10.354.018,81	-	$ 0,00
12.2.3	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	363,33	$ 25.668,57	$ 9.326.162,00		$ -	111,65	$ 2.865.895,84	251,68	$ 6.460.265,70
12.2.4	Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m intercalado con prado japonés.	m2	191,37	$ 203.398,26	$ 38.924.325,00		$ -	20,02	$ 4.072.033,17	171,35	$ 34.852.291,85
12.2.5	Piso de caucho zona de juegos e= 2cm	m2	200,70	$ 330.149,11	$ 66.260.926,00		$ -	200,70	$ 66.260.926,38	-	$ 0,00
12.2.6	Piso de caucho zona de juegos e= 4cm	m2	28,50	$ 442.142,87	$ 12.601.072,00	151,83	$ 67.130.551,95		$ -	180,33	$ 79.731.623,75
12.2.7	Piso adoquin táctil guia lineas y puntos peatonal cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m2	1,92	$ 114.277,80	$ 219.413,00	2,72	$ 310.274,53		$ -	4,64	$ 529.687,90
12.3	ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS										
12.3.1	Demarcacion vial con pintura en frio	m2	52,40	$ 39.387,99	$ 2.063.931,00		$ -		$ -	52,40	$ 2.063.930,68
12.3.2	Suministro de estoperol aluminio de 11x3 cm en material de aluminio fundido con espigo incluye instalacion en la superficie	Und	396,00	$ 11.655,09	$ 4.615.416,00		$ -		$ -	396,00	$ 4.615.415,64
13	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS				$ 2.510.373,00		$ -		$ -		$ 2.510.373,32
13.1	PUERTAS										
13.1.1	Puerta metálica tipo doblepanel en lamina cold rolled calibre 20 con rejilla inferior, incluye manija tipo institucional, cerradura y elementos de fijación.	m2	5,60	$ 448.280,95	$ 2.510.373,00		$ -		$ -	5,60	$ 2.510.373,32
14	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS				$ 136.952,00		$ -		$ -		$ 136.951,69
14.1	BARRAS DE APOYO										
14.1.1	Barra recta 500 mm para discapacitados	und	1,00	$ 136.951,69	$ 136.952,00		$ -		$ -	1,00	$ 136.951,69
15	CERRAMIENTOS				$ 203.858.570,00		$ 2.517.282,10		$ 201.407.561,16		$ 4.968.290,92
15.1	CERRAMIENTOS										
15.1.1	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	7,71	$ 224.757,33	$ 1.732.879,00	11,20	$ 2.517.282,10		$ -	18,91	$ 4.250.161,11
15.1.2	Cerramiento en tubo galvanizado 3" e= 3 mm, separacion libre 11 cm, acabado en pintura anticorrosiva y epoxico exterior	m2	627,51	$ 320.963,11	$ 201.407.561,00		$ -	627,51	$ 201.407.561,16	-	$ 0,00
15.1.3	Puerta de cerramiento H 1.10 m, separación entre ejes de 0.175 m tuberia estructural para 2 1/2" e 2,5 mm, incluye base y acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m	1,75	$ 410.359,89	$ 718.130,00		$ -		$ -	1,75	$ 718.129,81
16	BANCAS				$ 98.871.458,00		$ -		$ 44.920.752,40		$ 53.950.705,67

Escaneado con CamScanner

3/4

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
16.1	BANCAS										
16.1.1	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	22,40	$ 1.065.774,84	$ 23.873.356,00		$ -	2,80	$ 2.984.169,55	19,60	$ 20.889.186,86
16.1.2	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	108,25	$ 692.823,11	$ 74.998.102,00		$ -	60,53	$ 41.936.582,85	47,72	$ 33.061.518,81
16					$ 241.051.293,00		$ -		$ -		$ 241.051.291,87
17	JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE GIMNASIO										
17.1	JUEGOS INFANTILES										
17.1.1	Juego infantil columpio tipo cesta, Tipo GJ.027, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 23.274.281,16	$ 23.274.281,00		$ -		$ -	1,00	$ 23.274.281,16
17.1.2	Juego infantil malla RED, Tipo GJ.104, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 103.854.354,05	$ 103.854.354,00		$ -		$ -	1,00	$ 103.854.354,05
17.1.3	Juego infantil Rampeta y tunel Bosco, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 71.507.155,79	$ 71.507.156,00		$ -		$ -	1,00	$ 71.507.155,79
17.2	MAQUINAS DE GIMNASIO										
17.2.1	Maquina gimnasio al aire cintura, Tipo GJ.012, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 5.979.797,98	$ 5.979.798,00		$ -		$ -	1,00	$ 5.979.797,98
17.2.2	Maquina gimnasio al aire extensión de piernas y sentadilla doble, Tipo GJ.71, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 4.815.849,35	$ 4.815.849,00		$ -		$ -	1,00	$ 4.815.849,35
17.2.3	Maquina de gimnasio al aire libre elíptica climber, Tipo GJ.74, incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 3.768.411,86	$ 3.768.412,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.768.411,86
17.2.4	Maquina gimnasio al aire libre pectorales doble chest press, Tipo GJ.72, incluye cimentación en concreto	und	2,00	$ 8.538.527,27	$ 17.077.055,00		$ -		$ -	2,00	$ 17.077.054,54
17.2.5	Maquina gimnasio caminadores aereos sencillos, Tipo GJ., incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 3.426.688,79	$ 3.426.689,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.426.688,79
17.2.6	Maquina de gimnasio al aire libre bicicleta estática pony, Tipo GJ, incluye cimentación en concreto.	und	1,00	$ 3.293.020,77	$ 3.293.021,00		$ -		$ -	1,00	$ 3.293.020,77
17.2.7	Maquina gimnasio al banca doble abdominal, Tipo GJ , incluye cimentación en concreto	und	1,00	$ 4.054.677,58	$ 4.054.678,00		$ -		$ -	1,00	$ 4.054.677,58
18	ZONA VERDE				$ 40.886.577,00		$ -		$ 23.205.872,87		$ 17.680.703,46
18.1	ZONA VERDE										
18.1.1	Prado japonés, incluye tierra negra para abono	m2	595,54	$ 19.887,08	$ 11.843.552,00		$ -		$ -	595,54	$ 11.843.551,62
18.1.2	Poda Radicular por unidad de árbol	und	24,00	$ 187.958,42	$ 4.511.002,00		$ -		$ -	24,00	$ 4.511.002,08
18.1.3	Tala de árboles Hmáx=3.00m	und	14,00	$ 508.125,54	$ 7.113.758,00		$ -	14,00	$ 7.113.757,56	-	$ 0,00
18.1.4	Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm. Incluye malla electrosoldada y acero de refuerzo.	m2	21,24	$ 151.657,22	$ 3.221.199,00		$ -	13,24	$ 2.007.941,59	8,00	$ 1.213.257,76
18.1.5	Árbol Cecropia guarumo h= 1.20 m.	und	2,00	$ 56.446,00	$ 112.892,00		$ -		$ -	2,00	$ 112.892,00
18.1.6	Contenedor de raíces circular oculto diametro interno mayor a 1.10 m, en concreto 3000 psi, espesor 10 cm, incluye malla electrosoldada de refuerzo	m2	81,52	$ 172.769,55	$ 14.084.174,00		$ -	81,52	$ 14.084.173,72	-	$ 0,00
19	MOBILIARIO				$ 79.614.292,00		$ -		$ -		$ 79.614.292,89
19.1	MOBILIARIO										
19.1.1	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye cimentación)	und	12,00	$ 1.458.918,70	$ 17.507.024,00		$ -		$ -	12,00	$ 17.507.024,40
19.1.2	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	2,00	$ 4.711.579,73	$ 9.423.159,00		$ -		$ -	2,00	$ 9.423.159,46
19.1.3	Señalética impresa en vinilo adhesivo laminado brillante, con base de medidas 1.00 m de alto 0.20 m de ancho cada una de las caras, para enterrar la base es de 0.40m, el acabado en pintura electrostática y el empotrado en lamina galvanizada con impresión. (incluye cimentación)	und	8,00	$ 1.128.830,43	$ 9.030.643,00		$ -		$ -	8,00	$ 9.030.643,44
19.1.4	Señalética impresa en vinilo adhesivo laminado brillante, tiene una lámina de HR de 8 mm con medidas de 1.88 m de alto 0.8 m de ancho y un cuadro incrustado en lámina coll roll de 2.5mm, (incluye cimentación)	und	3,00	$ 3.418.928,31	$ 10.256.785,00		$ -		$ -	3,00	$ 10.256.784,93
19.1.5	Mesa de ajedrez sencilla prefabricada en concreto y acero	und	2,00	$ 4.389.097,31	$ 8.778.195,00		$ -		$ -	2,00	$ 8.778.194,62
19.1.6	Mesa de Ping-Pong adultos prefabricada en concreto y acero	und	1,00	$ 6.499.874,36	$ 6.499.874,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.499.874,36
19.1.7	Bebedero Terrier o similar fuente con cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una cubeta de acero inoxidable que evita que se esparza el agua por los alrededores, flexo entrada de agua y tuberia de desague	und	2,00	$ 9.059.305,84	$ 18.118.612,00		$ -		$ -	2,00	$ 18.118.611,68
20					$ 346.095.966,00		$ 1.415.947,95		$ 226.324.908,62		$ 121.187.003,70
20.1	PRELIMINARES										
20.1.1	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros.	UND	15,00	$ 53.312,74	$ 799.691,00		$ -		$ -	15,00	$ 799.691,10

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
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	$ 476,58	$ 238.290,00		$ -		$ -	500,00	$ 238.290,00
20.1.3	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	25,00	$ 36.368,80	$ 909.220,00		$ -	8,00	$ 290.950,40	17,00	$ 618.269,60
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	3,00	$ 147.116,19	$ 441.349,00	1,00	$ 147.116,19		$ -	4,00	$ 588.464,76
20.1.5	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	10,00	$ 224.585,79	$ 2.245.858,00		$ -	2,00	$ 449.171,58	8,00	$ 1.796.686,32
20.1.6	Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de modulo de medida y proteccion existente.	UND	1,00	$ 356.957,58	$ 356.958,00		$ -		$ -	1,00	$ 356.957,58
20.2	CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN										
20.2.1	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2 x 1" 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 y retiro de escombros y disposición final.	ML	260,00	$ 22.003,80	$ 5.720.988,00		$ -	260,00	$ 5.720.988,00	-	$ 0,00
20.2.2	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 1 x 1" 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 y retiro de escombros y disposición final.	ML	70,00	$ 16.297,52	$ 1.140.826,00		$ -	70,00	$ 1.140.826,40	-	$ 0,00
20.2.3	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x1" 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML	125,00	$ 26.922,55	$ 3.365.319,00		$ -	125,00	$ 3.365.318,75	-	$ 0,00
20.2.4	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 5x1" 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML	105,00	$ 33.309,90	$ 3.497.540,00		$ -	105,00	$ 3.497.539,50	-	$ 0,00
20.2.5	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x2" 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML	5,00	$ 38.922,39	$ 194.612,00		$ -	5,00	$ 194.611,95	-	$ 0,00
20.3											
20.3.1	Suministro, transporte e instalación de cable Cu 3x4+6 XLPE/PVC antifraude con neutro concéntrico. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	ML	30,00	$ 74.240,86	$ 2.227.226,00		$ -		$ -	30,00	$ 2.227.225,80
20.3.2	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V.	ML	670,00	$ 8.955,31	$ 6.000.058,00		$ -		$ -	670,00	$ 6.000.057,70
20.3.3	Red eléctrica Bifasica en 2x6(F) + 1x6(T) cable de AL-8000, para iluminación perimetral	ML	1100,00	$ 9.839,18	$ 10.823.098,00		$ -		$ -	1.100,00	$ 10.823.098,00
20.4	ESTRUCTURAS DE BAJAS TENSION										
20.4.1	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	27,00	$ 275.223,26	$ 7.431.028,00		$ -		$ -	27,00	$ 7.431.028,02
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 y ESSA para todos los circuitos.	UND	16,00	$ 815.920,17	$ 13.054.723,00		$ -	16,00	$ 13.054.722,72	-	$ 0,00
20.4.3	Construcción de obra civil en ladrillo a la vista para empotrar modulo de medida, protección y control.	UND	1,00	$ 726.506,50	$ 726.507,00		$ -		$ -	1,00	$ 726.506,50
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 con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE y ESSA para todos los circuitos.	UND	25,00	$ 456.023,69	$ 11.400.592,00		$ -	13,00	$ 5.928.307,97	12,00	$ 5.472.284,28
20.4.5	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste metálico de 5.5m (4m x 3" + 1.5m x 2") 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	25,00	$ 1.265.736,49	$ 31.643.412,00		$ -	25,00	$ 31.643.412,25	-	$ 0,00

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
20.4.6	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste metálico doble propósito de 8m (8m-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	14,00	$ 2.804.812,73	$ 39.267.378,00		$ -	14,00	$ 39.267.378,22	-	$ 0,00
20.5	EQUIPOS DE BAJA TENSION										
20.5.1	Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	8,00	$ 27.715,16	$ 221.721,00		$ -		$ -	8,00	$ 221.721,28
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	$ 1.350.124,95	$ 1.350.125,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.350.124,95
20.5.3	Suministro, transporte e instalación de Medidor eléctrónico 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	$ 2.291.676,34	$ 2.291.676,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.291.676,34
20.5.4	Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 3x40 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE.	UND	1,00	$ 80.746,51	$ 80.747,00		$ -		$ -	1,00	$ 80.746,51
20.5.5	Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión tipo WM o similar.	UND	1,00	$ 4.878.490,05	$ 4.878.490,00		$ -		$ -	1,00	$ 4.878.490,05
20.5.6	Suministro, transporte instalación de controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 A/240 V o similar con comunicación RS-485.	UND	1,00	$ 984.678,50	$ 984.679,00		$ -		$ -	1,00	$ 984.678,50
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, riel omega, acrilicos de seguridad, cableado, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla para cada puerta, llavero en acrilico negro letras blancas 2x4 cm y demás accesorios.	UND	1,00	$ 6.487.849,16	$ 6.487.849,00		$ -		$ -	1,00	$ 6.487.849,16
20.5.8	Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x20 A, 240-440V, 25-12,5 KA. Incluye señalización RETIE	UND	1,00	$ 242.652,74	$ 242.653,00		$ -		$ -	1,00	$ 242.652,74
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	160,00	$ 51.361,64	$ 8.217.862,00	8,00	$ 410.893,12		$ -	168,00	$ 8.628.755,52
20.6	SALIDAS DE BAJA TENSION										
20.6.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. YOA MIDI instalación horizontal, 24 LEDs, 200 mA, NW740, 16W, 2152 Lm o similar. Incluye: marcación y demás accesorios de instalación.	UND	6,00	$ 2.874.653,67	$ 17.247.922,00		$ -	6,00	$ 17.247.922,02	-	$ 0,00
20.6.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. YOA MIDI, instalación horizontal, 24 LEDs, 600 mA, NW740, 45W, 5702 Lm o similar. Incluye: marcación y demás accesorios de instalación.	UND	22,00	$ 2.874.653,67	$ 63.242.381,00		$ -	8,00	$ 22.997.229,36	14,00	$ 40.245.151,38
20.6.3	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. YOA MIDI, instalación vertical, 24 LEDs, 600 mA, NW740, 45W, 5702 Lm o similar. Incluye: marcación, soporte top post en Y, demás accesorios de instalación.	UND	25,00	$ 3.261.061,18	$ 81.526.530,00		$ -	25,00	$ 81.526.529,50	-	$ 0,00
20.6.4	Suministro, transporte e instalación de luminaria marca SCHREDER ref. BLOCO-R-DIRECT, 6 LEDs, 350 mA, NW740, 8W, 106 Lm o similar. Incluye: marcación y demás accesorios de instalación.	UND	13,00	$ 958.055,93	$ 12.454.727,00		$ -		$ -	13,00	$ 12.454.727,09
20.7	COMUNICACIONES										
20.7.1	Suministro, transporte instalación de UPS 500 VA/220V. Incluye: accesorios de instalación y señalización RETIE.	UND	1,00	$ 465.382,91	$ 465.383,00		$ -		$ -	1,00	$ 465.382,91
20.8	CERTIFICACION, LEGALIZACION Y DOCUMENTACION DE LA INSTALACION										
20.8.1	Legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye revisión de baja tensión y disponibilidad de servicio.	UND	1,00	$ 428.969,32	$ 428.969,00	2,00	$ 857.938,64		$ -	3,00	$ 1.286.907,96
20.8.2	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC (A)	UND	1,00	$ 1.757.866,18	$ 1.757.866,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.757.866,18
20.8.3	Elaboración de planos y memorias de obra eléctrica As Build.	UND	1,00	$ 876.122,20	$ 876.122,00		$ -		$ -	1,00	$ 876.122,20
20.8.4	Certificación plena de conformidad con RETILAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC. (A)	UND	1,00	$ 1.855.591,27	$ 1.855.591,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.855.591,27
					$ 4.430.750,00		$ 3.764.662,38		$ -		$ 8.195.412,18
21	ASEO Y LIMPIEZA										
21.1	ASEO Y LIMPIEZA	m2	1502,00	$ 2.949,90	$ 4.430.750,00	1276,20	$ 3.764.662,38		$ -	2.778,20	$ 8.195.412,18
21.1.1	Aseo y limpieza.				$ -		$ 539.508.985,55		$ -		$ 539.508.985,55
NP	ADICIONALES										

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSIÓN: 1.0 PAG: 1 DE 10

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
NP	ADICIONALES										
NP-1	Relleno con material de prestamo, compactación mecánica con apisonador	M3		$ 121.728,16		348,49	$ 42.421.185,32		$ -	348,49	$ 42.421.185,32
NP-2	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 200mm (8"), incluye accesorios de conexión	ML		$ 138.244,00		60,75	$ 8.398.323,00		$ -	60,75	$ 8.398.323,00
NP-3	Cerramiento en tubo en hierro 2 .1/2" e= 3 mm, separacion eje 20 cm, acabado en pintura anticorrosiva y epoxico exterior	M2		$ 381.574,84		312,00	$ 119.051.350,08		$ -	312,00	$ 119.051.350,08
NP-4	Traslado de arbol altura entre 1-2 mt	UND		$ 119.415,02		4,00	$ 477.660,08		$ -	4,00	$ 477.660,08
NP-5	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2 x 1 1/2" 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 y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 67.113,44		73,00	$ 4.899.281,12		$ -	73,00	$ 4.899.281,12
NP-6	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 8 x 1 1/2" 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 y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 145.106,00		16,00	$ 2.321.696,00		$ -	16,00	$ 2.321.696,00
NP-7	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x1 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 77.095,26		102,00	$ 7.863.716,52		$ -	102,00	$ 7.863.716,52
NP-8	Suministro,trnasporte e instalacion de caja de inspeccion RS3-004 Norma EPM con Juego de marco metálico y contra marco metálico 760mm x 960 mm norma ESSA RS3-004	UND		$ 1.464.569,67		5,00	$ 7.322.848,35		$ -	5,00	$ 7.322.848,35
NP-9	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 5x1 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 plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 100.100,96		63,00	$ 6.306.360,48		$ -	63,00	$ 6.306.360,48
NP-10	Poste de Poliéster Reforzado en Fibra de Vidrio. Línea "L PREMIUM" Referencia: 5.5m-150Kgf (CR); Tipo: UNA SECCION. Altura Libre: 5,5 metros. Factor de Seguridad: 2.5. Acabado superficial liso uniforme con proceso centrifugado y pintura en color a elección del cliente	UND		$ 2.465.260,16		15,00	$ 36.978.902,43		$ -	15,00	$ 36.978.902,43
NP-11	Suministro, transporte e instalacion de Poste Metálico Ref: OLERON de 8.5 /6.0m de altura total, Brazo Doble propósito; manufactudado con cortes biselados y tuberia de primera calidad código : 9991173395. Dispuesto para instalar Luminaria AP. Incluye: Punta Led en Policarbonato azul y Canastilla de anclaje Galvanizada en su totalidad con su respectiva tornilleria Galvanizada y acabado en pintura en polvo poliester. Certificado Retilap ref : OLERON®, cimentación, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño.	UND		$ 5.474.972,65		14,00	$ 76.649.617,10		$ -	14,00	$ 76.649.617,10
NP-12	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC tipo pesado I ncluye excavación 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado con tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 70.676,26		20,00	$ 1.413.525,20		$ -	20,00	$ 1.413.525,20
NP-13	Suministro,transporte e instalacion de caja de inspeccion RS3-003 Norma EPM con Juego de marco metálico y contra marco metálico 760mm x 960 mm norma ESSA RS3-003	UND		$ 1.258.140,40		16,00	$ 20.130.246,40		$ -	16,00	$ 20.130.246,40
NP-14	Suministro,transporte e instalacion de caja de inspeccion F1 COM caja de comunicaciones sencilla (750x600x1000 mm)	UND		$ 1.031.019,75		8,00	$ 8.248.158,00		$ -	8,00	$ 8.248.158,00
NP-15	Tablero para breaker enchufable 8 circuitos bifasico 220v con puerta	UND		$ 396.380,11		1,00	$ 396.380,11		$ -	1,00	$ 396.380,11
NP-16	Suministro, transporte e instalación de Acometida canalizada en cable Cu 2x8 F + 8 N + 8 T AWG THHN - T4 Incluye accesorios de instalación, conectores y señalización RETIE.	ML		$ 36.668,04		7,00	$ 256.676,28		$ -	7,00	$ 256.676,28

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
NP-17	Suministro, transporte e instalación de caja de medida: Incluye caja para medidor 28x52x17 cm3 construida en lamina cold rolled C20, acabado en pintura electrostática IP44 con ventanilla y tornillo para manipulación de Automático por el OR, 1 medidor electrónico monofasico, 1 protección demás accesorios de instalación y señalización.	UND		$ 767.865,76		1,00	$ 767.865,76		$ -	1,00	$ 767.865,76
NP-18	Suministracion,transporte e instalacion de salida tomacorriente de pared en PVC. Incluye cableado 3 Cu No 12 THW, ducto PVC 3/4", caja PVC rectangular o cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND		$ 110.081,94		2,00	$ 220.163,88		$ -	2,00	$ 220.163,88
NP-19	Suministro,transporte e instalacion de salida de Interruptor S1,S2 o S3 por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 12 THHN, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, Interruptor conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND		$ 132.906,46		2,00	$ 265.812,92		$ -	2,00	$ 265.812,92
NP-20	Suministro transporte e instalacion de salida de iluminación por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 THW, ducto EMT 1/2" y ducto PVC 3/4", caja met. octogonal, caja met rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND		$ 138.551,28		2,00	$ 277.102,56		$ -	2,00	$ 277.102,56
NP-21	Suministro transporte e instalacion de LUMINARIA LED 36W - 54W	UND		$ 337.210,31		2,00	$ 674.420,62		$ -	2,00	$ 674.420,62
NP-22	Retiro de sellos del contador existente y legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye revisión de baja tensión .	UND		$ 528.649,40		1,00	$ 528.649,40		$ -	1,00	$ 528.649,40
NP-23	Suministro transporte e instalacion de luminaria YOA MIDI 16 LEDs 350mA NW740 FG 5119 437232 18,1W 2391Lm FIJACION HORIZONTAL CL II S/A-R MARCADA AP BGA B.F.C. 7P	UND		$ 3.302.705,83		6,00	$ 19.816.234,98		$ -	6,00	$ 19.816.234,98
NP-24	Suministro transporte e instalacion de tubo PVC de 6x4" TDP Incluye excavación 1,03 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 260.815,75		101,00	$ 26.342.390,96		$ -	101,00	$ 26.342.390,96
NP-25	Suministro,transporte e instalacion de caja de inspeccion RS3-005 Norma EPM	UND		$ 3.399.215,08		5,00	$ 16.996.075,40		$ -	5,00	$ 16.996.075,40
NP-26	Suministro transporte e instalacion de tubo PVC de 3x4" TDP Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 170.133,62		86,00	$ 14.631.491,43		$ -	86,00	$ 14.631.491,43
NP-27	Suministro transporte e instalacion de tubo PVC de 2x3" TDP Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 98.146,71		48,00	$ 4.711.042,08		$ -	48,00	$ 4.711.042,08
NP-28	Suministro transporte e instalacion de tubo PVC de 3x3" TDP Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 120.135,64		46,00	$ 5.526.239,44		$ -	46,00	$ 5.526.239,44
NP-29	Suministro transporte e instalacion acometida en 2x8 +8 antifraude para la acometida de los baños y salon comunal	ML		$ 32.550,60		180,00	$ 5.859.108,00		$ -	180,00	$ 5.859.108,00
NP-30	Suministro transporte e instalacion de luminariavYOA MIDI 16 LEDs 850mA NW740 FG 5119 437232 42,5W 4921Lm FIJACION HORIZONTAL CL II S/A-R MARCADA AP BGA B.F.C. 7P	UND		$ 3.303.724,47		8,00	$ 26.429.795,76		$ -	8,00	$ 26.429.795,76
NP-31	Suministro transporte e instalacion de luminana YOA MIDI 16 LEDs 850mA NW740 5119 SY 43723S 42,5W 4921lm FIJACION VERTICAL CL II S/A R MARCADA AP BGA B.F.C. 7P	UND		$ 3.303.724,47		10,00	$ 33.037.244,70		$ -	10,00	$ 33.037.244,70
NP-32	Suministro transporte e instalacion de luminana YOA MIDI 24 LEDs 900mA NW740 FG 5119 43723S 68,5W 7664Lm FIJACION VERTICAL CL II S/A R MARCADA AP BGA B.F.C. 7P	UND		$ 3.447.734,71		5,00	$ 17.238.673,55		$ -	5,00	$ 17.238.673,55
NP-33	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 1 x 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 plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 49.558,95		61,00	$ 3.023.095,95		$ -	61,00	$ 3.023.095,95
NP-34	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	M3		$ 927.903,52		1,00	$ 927.903,52		$ -	1,00	$ 927.903,52
NP-35	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 250mm (10"), incluye accesorios de conexión	ML		$ 174.823,92		7,70	$ 1.346.144,18		$ -	7,70	$ 1.346.144,18
NP-36	Suministro transporte e instalacion de tuberia IMC de 2" para la acometida del salon coumnal	ML		$ 168.652,40		6,00	$ 1.011.914,40		$ -	6,00	$ 1.011.914,40
NP-37	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO FAST TRACK MR 43	M3		$ 958.975,44		8,00	$ 7.671.803,52		$ -	8,00	$ 7.671.803,52
NP-38	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 1 1/2" x 6 m con capacete galvanizado de 1 1/2", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base enconcreto y demás accesorios.	UND		$ 577.403,61		1,00	$ 577.403,61		$ -	1,00	$ 577.403,61

8/9

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 10

ANEXO 1 AL ACTA MODIFICATORIA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA No 165 DEL 03 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No: 165 DE 03 de Agosto de 2021
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. GRUPO 4: PARQUE LOS HEROES.
PLAZO: 4 Meses y 15 dias
INICIO : 26 Agosto de 2021
SUSPENSIÓN:
CONTRATISTA : CONSORCIO SEING
INTERVENTOR: CONSORCIO EPSILON PARQUES
SUPERVISOR: ARQ: Dora Isabel Quintero V.

INICIO : 26 ago 2021
TERMINACION: 9 ene 2022
REINICIO:
FECHA ACTA: 26 nov 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL
NP-39	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 enconcreto y demás accesorios.	UND		$ 690.316,41		2,00	$ 1.380.632,82		$ -	2,00	$ 1.380.632,82
NP-40	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste fibra de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	UND		$ 154.099,56		1,00	$ 154.099,56		$ -	1,00	$ 154.099,56
NP-41	Suministro, transporte e instalación de tubo IMC de 1 1/2 "para legada a tablero	UND		$ 289.319,11		2,00	$ 578.638,22		$ -	2,00	$ 578.638,22
NP-42	Suministro transporte e instalacion de tubo PVC de 3x4" DB Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 184.135,96		27,00	$ 4.971.670,92		$ -	27,00	$ 4.971.670,92
NP-43	Suministro transporte e instalacion de tubo PVC de 2x3" DB Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML		$ 113.206,88		8,00	$ 905.655,04		$ -	8,00	$ 905.655,04
NP-44	Suministro transporte e instalacion de Fotocelda para luminaria YOA	UND		$ 35.841,85		14,00	$ 501.785,90		$ -	14,00	$ 501.785,90
				COSTO TOTAL	$ 1.662.960.260,00		$ 679.713.882,00		$ 679.716.170,00		$ 1.662.957.970,76
				A.I.U. (36%)	$ 440.195.362,94						$ 440.194.756,97
				COSTO TOTAL SIN AIU	$ 1.222.764.897,06						$ 1.222.763.213,79

SALDO A FAVOR MUNICIPIO $ 2.289,24

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al numero entero siguiente del
NOTA 3: El A.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	31%
IMPREVISTO	I=	0%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	36%

	PORCENTAJE
A=	31%
I=	0%
U=	5%
A.I.U.=	36%

Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron

Firma:
GABRIEL ACUNA LLANES
R/L CONSORCIO SEING
Contratista

Firma:
Nombre: WILSON GIOVANNI URRA URREA
RL - CONSORCIO EPSILON PARQUES
Interventor

Firma:
Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
Secretario de Infraestructura alcaldia de Bucaramanga

9/9

Escaneado con CamScanner