CONTRATO	:	**301 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2020**
OBJETO	:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMENTOS URBANOS VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.**
CONTRATISTA	:	**JASCOM INGENIERIA S.A.S** **R.L. MARY ELISA GAMARRA CARVAJAL MUÑOZ** **NIT. 800131966-3**
INTERVENTOR	:	**CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020** **R.L. LILIAN STELLA GARCIA GRAZZIANI** **NIT. 901441396-1**
VALOR FISCAL	:	**$ 1.324.998.252**
PLAZO	:	**CINCO (5) MESES**
FECHA DE INICIO	:	**02 DE FEBRERO DE 2021**
FECHA DE TERMINACION	:	**01 DE JULIO DE 2021**
FECHA DE SUSPENSION	:	**N/A**
FECHA DE REINICIO	:	**N/A**

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No. 1

En Bucaramanga, a los CUATRO (04) días del mes de JUNIO de dos mil veintiuno (2021), se reunieron el Arquitecto **IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**, Secretario de Infraestructura, **MARY ELISA GAMARRA CARVAJAL** R.L. de la firma **JASCOM INGENIERIA S.A.S.**, como Contratista y **LILIAN STELLA GARCIA GRAZZIANI** R.L. de la firma **CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020** en calidad de Interventor, con el fin de firmar la presente Acta.

CONSIDERACIONES

1. Que en la ejecución de las obras de construcción del contrato 301 de 2020, se hizo necesario la valoración de las mayores y menores cantidades de obra a ejecutar debido a que las cantidades del contrato han variado con respecto a las proyectadas inicialmente.

2. Que se hace necesario realizar balance general de las cantidades de obra para definir ajustes en la ejecución del mismo.

3. Que se precisó optimizar los recursos para brindar una mayor durabilidad del proyecto a largo plazo, reduciendo los costos de mantenimiento y mayor calidad en la obra.

4. Que una realizado el bance del contrato con las mayores y menores cantidades de obra el valor del contrato se mantiene.

Escaneado con CamScanner

5. Que el contratista, la Interventoría y la Supervisión han revisado y dado visto bueno a cada una de las modificaciones de la presente acta.

ACUERDAN

1. Modificar las cantidades de obra del contrato número 301 de 28 de diciembre de 2020, cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMENTOS URBANOS VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, quedando pactadas las nuevas condiciones según el cuadro anexo a la presente acta la cual se integra a este documento.

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

Firman la presente acta los que en ella intervienen.

LILIAN STELLA GARCIA GRAZZIANI
Consorcio Participativo 2020
Representante Legal-Interventoría

MARY ELISA GAMARRA CARVAJAL
Contratista JASCOM INGENIERA SAS
Representante Legal-Contratista obra

IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
Secretario de Infraestructura

VoBo Arq. **DORA ISABEL QUINTERO**
SUPERVISORA

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES N° 1	CODIGO: F-GDI-5000-238.37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 1

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.0	PRELIMINARES										
1.2	MEDICIONES										
1.2.1	Localización y replanteo manual para el proyecto	m2	1659,72	$ 1.866,00	$ 3.097.038,00	0,00	-416,52	-416,52	-$ 777.226,00	1243,20	$ 2.319.811,00
1.2.2	Localización y replanteo con comisión topográfica	m2	2342,83	$ 3.818,00	$ 8.944.925,00	924,37	0,00	924,37	$ 3.529.245,00	3267,20	$ 12.474.170,00
	SUBTOTAL				$ 12.041.963,00				$ 2.752.019,00		$ 14.793.981,00
1.3	DESMONTES										
1.3.1	Desmonte de baranda metálica, incluye cargue y retiro	m	78,3	$ 11.589,00	$ 907.419,00	0,00	-2,06	-2,06	-$ 23.873,00	76,24	$ 883.545,00
1.3.2	Desmonte de modulo de cerramiento en malla eslabonada y ángulo, incluye cargue y retiro	m2	67,75	$ 11.777,00	$ 797.892,00	8,45	-15,90	-7,45	-$ 87.739,00	60,30	$ 710.153,00
1.3.3	Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro	und	4	$ 116.517,00	$ 466.068,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 466.068,00
1.3.4	Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye cargue y retiro	und	2	$ 196.322,00	$ 392.644,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 392.644,00
1.3.5	Desmonte de banca metálica, entregado en sitio de obra	und	2	$ 18.322,00	$ 36.644,00	1,00	0,00	1,00	$ 18.322,00	3,00	$ 54.966,00
1.3.6	Montaje de Banca metálica incluye cargue y traslado	und	2	$ 43.245,00	$ 86.490,00	1,00	0,00	1,00	$ 43.245,00	3,00	$ 129.735,00
1.3.7	Desmonte de postes en concreto de cerca, incluye cargue, retiro y disposición final	und	4	$ 3.464,00	$ 13.856,00	0,00	-3,00	-3,00	-$ 10.392,00	1,00	$ 3.464,00
1.3.8	Desmonte de tablero baloncesto, entregado en sitio de obra	und	2	$ 66.325,00	$ 132.650,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 132.650,00
	SUBTOTAL				$ 2.833.663,00				-$ 60.437,00		$ 2.773.225,00
1.4	DEMOLICIONES										
1.4.1	Corte y demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final por metro lineal	m	5	$ 16.413,00	$ 82.065,00	7,07	0,00	7,07	$ 116.040,00	12,07	$ 198.105,00
1.4.2	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, sin andamios, incluye cargue, retiro y disposición final	m2	126,5	$ 16.159,00	$ 2.044.114,00	0,00	-48,97	-48,97	-$ 791.306,00	77,53	$ 1.252.807,00
1.4.3	Demolición de bancas con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	4,3	$ 124.744,00	$ 536.399,00	0,00	-0,25	-0,25	-$ 31.186,00	4,05	$ 505.213,00
1.4.4	Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	20,65	$ 159.130,00	$ 3.286.035,00	2,95	0,00	2,95	$ 469.434,00	23,60	$ 3.755.468,00
1.4.5	Demolición de canales en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	1,5	$ 135.747,00	$ 203.621,00	0,00	-0,99	-0,99	-$ 134.390,00	0,51	$ 69.231,00
1.4.6	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	m3	144,02	$ 159.775,00	$ 23.010.796,00	0,97	-0,45	0,52	$ 83.083,00	144,54	$ 23.093.879,00
1.4.7	Demolición de columnas B=0.12, A=0.20m, incluye cargue, retiro y disposición final	m	2	$ 33.295,00	$ 66.590,00	0,00	-0,20	-0,20	-$ 6.659,00	1,80	$ 59.931,00
1.4.8	Demolición de columnas y vigas en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	0,29	$ 204.708,00	$ 59.365,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,29	$ 59.365,00
1.4.9	Demolición de muro en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	6,5	$ 194.042,00	$ 1.261.273,00	0,29	0,00	0,29	$ 56.272,00	6,79	$ 1.317.545,00

Escaneado con CamScanner

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

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (SI Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (SI Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.4.10	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	23,36	$ 169.324,00	$ 3.955.409,00	0,00	-2,43	-2,43	-$ 411.457,00	20,93	$ 3.543.951,00
1.4.11	Demolición de tanque en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición fina	m3	1,14	$ 151.106,00	$ 172.261,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,14	$ 172.261,00
1.4.12	Demolición de asador con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición fina	m3	2,42	$ 124.744,00	$ 301.880,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,42	$ 301.880,00
	SUBTOTAL				$ 34.979.808,00				-$ 650.169,00		$ 34.329.636,00
1.5	EXCAVACIONES										
1.5.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	361,41	$ 63.738,00	$ 23.035.551,00	57,30	-83,23	-25,93	-$ 1.652.726,00	335,48	$ 21.382.824,00
1.5.2	Excavación manual en zanja en material común en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	78,6	$ 70.668,00	$ 5.554.505,00	76,19	-8,77	67,42	$ 4.764.437,00	146,02	$ 10.318.941,00
1.5.3	Excavación mecánica en material común, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	168,25	$ 49.203,00	$ 8.278.405,00	191,87	0,00	191,87	$ 9.440.580,00	360,12	$ 17.718.984,00
1.5.4	Descapote manual, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	257,12	$ 59.117,00	$ 15.200.163,00	0,00	-1,44	-1,44	-$ 85.128,00	255,68	$ 15.115.035,00
	SUBTOTAL				$ 52.068.624,00				$ 12.467.163,00		$ 64.535.784,00
1.6	RELLENOS, BASES Y SUB BASES GRANULARES										
1.6.1	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	m3	27,75	$ 52.325,00	$ 1.452.019,00	17,94	-7,25	10,69	$ 559.354,00	38,44	$ 2.011.373,00
1.6.2	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	m3	90,66	$ 104.247,00	$ 9.451.033,00	0,00	-11,36	-11,36	-$ 1.184.246,00	79,30	$ 8.266.787,00
1.6.3	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	m3	19,36	$ 132.121,00	$ 2.557.863,00	7,33	-16,03	-8,70	-$ 1.149.453,00	10,66	$ 1.408.410,00
1.6.4	Relleno para estructuras con Sub Base granular, compactación mecánica con apisonador	m3	67,99	$ 165.854,00	$ 11.276.413,00	0,00	-1,85	-1,85	-$ 306.830,00	66,14	$ 10.969.584,00
1.6.5	Sub Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	142,09	$ 194.252,00	$ 27.601.267,00	0,00	-0,11	-0,11	-$ 21.368,00	141,98	$ 27.579.899,00
1.6.6	Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	80,99	$ 206.217,00	$ 16.701.515,00	0,00	-0,33	-0,33	-$ 68.052,00	80,66	$ 16.633.463,00
	SUBTOTAL				$ 69.040.110,00				-$ 2.170.595,00		$ 66.869.516,00
	TOTAL PRELIMINARES				$ 170.964.168,00				$ 12.337.981,00		$ 183.302.142,00
2	CONCRETOS										
2.1	CIMENTACION										
2.1.1	Solado de limpieza en concreto 1500 psi mezclado en sitio	m3	2,3	$ 536.522,00	$ 1.234.001,00	1,03	0,00	1,03	$ 552.618,00	3,33	$ 1.786.618,00
2.1.2	Dados de cimentación en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	0,43	$ 731.367,00	$ 314.488,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,43	$ 314.488,00
2.1.3	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI. Área transversal hasta 624 cm2	m3	1,04	$ 949.712,00	$ 987.700,00	0,00	-0,14	-0,14	-$ 132.960,00	0,90	$ 854.741,00
2.1.4	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI . Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	3,31	$ 938.623,00	$ 3.106.842,00	0,00	-0,29	-0,29	-$ 272.201,00	3,02	$ 2.834.641,00
	SUBTOTAL				$ 5.643.031,00				$ 147.457,00		$ 5.790.488,00

Escaneado con CamScanner

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

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
2.2	PLACAS DE PISO										
2.2.1	Piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	m3	14,38	$ 1.005.018,00	$ 14.452.159,00	0,25	-5,20	-4,95	-$ 4.972.829,00	9,43	$ 9.479.330,00
2.2.2	Piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metalico texturizador	m3	3,05	$ 1.060.950,00	$ 3.235.898,00	0,00	-2,15	-2,15	-$ 2.281.043,00	0,90	$ 954.855,00
2.2.3	Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	m3	16,5	$ 1.108.567,00	$ 18.291.356,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	16,50	$ 18.291.356,00
	SUBTOTAL				$ 35.979.413,00				-$ 7.253.872,00		$ 28.725.541,00
2.3	COLUMNAS Y MUROS										
2.3.1	Columna en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Área transversal hasta 400 cm2	m3	0,14	$ 2.508.011,00	$ 351.122,00	0,05	0,00	0,05	$ 135.433,00	0,19	$ 486.554,00
2.3.2	Realce de cajas existentes con concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	1,1	$ 1.017.585,00	$ 1.119.344,00	0,60	0,00	0,60	$ 610.551,00	1,70	$ 1.729.895,00
	SUBTOTAL				$ 1.470.466,00				$ 745.984,00		$ 2.216.449,00
2.4	VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
2.4.1	Graderia en concreto 3000 psi pulido, incluye endurecedor superficial	m3	7,8	$ 1.248.718,00	$ 9.740.000,00	1,10	0,00	1,10	$ 1.373.590,00	8,90	$ 11.113.590,00
	SUBTOTAL				$ 9.740.000,00				$ 1.373.590,00		$ 11.113.590,00
2.5	BORDILLOS Y SARDINELES										
2.5.1	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002, incluye soldado y acero de refuerzo	m	5,75	$ 51.134,00	$ 294.021,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	5,75	$ 294.021,00
2.5.2	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 35 cm) Tipo BS.008, incluye soldado y acero de refuerzo	m	1013,7	$ 52.994,00	$ 53.720.018,00	16,00	-153,58	-137,58	-$ 7.290.915,00	876,12	$ 46.429.103,00
2.5.3	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 50 cm) Tipo BS.009, incluye soldado y acero de refuerzo	m	29,3	$ 65.061,00	$ 1.906.287,00	12,36	0,00	12,36	$ 804.154,00	41,66	$ 2.710.441,00
2.5.4	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 cm	m	93,83	$ 87.963,00	$ 8.253.568,00	0,00	-5,03	-5,03	-$ 442.454,00	88,80	$ 7.811.114,00
	SUBTOTAL				$ 64.173.894,00				-$ 6.929.215,00		$ 57.244.679,00
2.6	OBRAS DE DRENAJE										
2.6.1	Canaleta en Concreto 3000 PSI Mezclado en Sitio. Área Transversal hasta 625 cm2	m3	0,8	$ 1.021.991,00	$ 817.593,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,80	$ 817.593,00
2.6.2	Canaleta en Concreto 3000 PSI Mezclado en Sitio. Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	5,82	$ 989.325,00	$ 5.757.872,00	0,00	-0,24	-0,24	-$ 237.438,00	5,58	$ 5.520.434,00
2.6.3	Empalme a canal existente	und	1	$ 121.370,00	$ 121.370,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 121.370,00
	SUBTOTAL				$ 6.696.835,00				-$ 237.438,00		$ 6.459.397,00
	TOTAL CONCRETOS				$ 123.703.639,00				-$ 12.153.494,00		$ 111.550.144,00
3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
3.1	ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
3.1.1	Acero de refuerzo figurado	kg	4682,21	$ 6.324,00	$ 29.610.296,00	32,34	0,00	32,34	$ 204.518,00	4714,55	$ 29.814.814,00
3.1.2	Malla electro soldada	kg	506,14	$ 7.021,00	$ 3.553.609,00	101,79	-30,79	71,00	$ 498.491,00	577,14	$ 4.052.100,00
3.1.3	Estructura metálica en acero estructural A572/G50 con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	kg	10,75	$ 15.290,00	$ 164.368,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	10,75	$ 164.368,00
	TOTAL ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS				$ 33.328.273,00				$ 703.009,00		$ 34.031.282,00

Escaneado con CamScanner

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

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
4	MUROS DIVISORIOS										
4.1	MAMPOSTERÍA										
4.1.1	Muro en mamposteria tipo H-15 ladrillo cocido (15x30x20cm)	m2	9,3	$ 71.780,00	$ 667.554,00	0,00	-3,17	-3,17	-$ 227.543,00	6,13	$ 440.011,00
4.1.2	Muro en Ladrillo prensado liviano (6x 24 x 12cm) por metro lineal	m	15,5	$ 50.239,00	$ 778.705,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	15,50	$ 778.705,00
4.1.3	Muro en ladrillo a la vista (25x6.5x12cm) por metro lineal	m	1	$ 50.756,00	$ 50.756,00	4,98	0,00	4,98	$ 252.765,00	5,98	$ 303.521,00
	TOTAL MUROS DIVISORIOS				$ 1.497.015,00				$ 25.222,00		$ 1.522.237,00
5	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
5.1	TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
5.1.1	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	m	123,2	$ 13.969,00	$ 1.720.981,00	0,00	-23,88	-23,88	-$ 333.580,00	99,32	$ 1.387.401,00
5.1.2	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	m	53,9	$ 19.685,00	$ 1.061.022,00	0,00	-2,08	-2,08	-$ 40.945,00	51,82	$ 1.020.077,00
	TOTAL RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA				$ 2.782.003,00				-$ 374.525,00		$ 2.407.478,00
6	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
6.1	TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
6.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 3", incluye accesorios de conexión	m	6	$ 44.006,00	$ 264.036,00	0,00	-6,00	-6,00	-$ 264.036,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL RED SANITARIA Y VENTILACIÓN				$ 264.036,00				-$ 264.036,00		$ 0,00
7	APARATOS HIDROSANITARIOS										
7.1	APARATOS REDES HIDROSANITARIAS Y AGUA LLUVIA										
7.1.1	Valvula de corte tipo pesado Red White 3/4"	und	6	$ 157.042,00	$ 942.252,00	0,00	-1,00	-1,00	-$ 157.042,00	5,00	$ 785.210,00
7.1.2	Llave manguera 1/2". Incluye accesorios de conexión, válvula de cierre rápido 1/2" y caja prefabricada en concreto con tapa	und	10	$ 527.270,00	$ 5.272.700,00	0,00	-1,00	-1,00	-$ 527.270,00	9,00	$ 4.745.430,00
7.1.3	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	19	$ 268.736,00	$ 5.105.984,00	0,10	0,00	0,10	$ 26.874,00	19,10	$ 5.132.858,00
7.1.4	Tapa rejilla prefabricada en concreto para canal Dim: 1.00x0.30x0.06m	und	5	$ 63.255,00	$ 316.275,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 316.275,00
	TOTAL APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 11.637.211,00				-$ 657.438,00		$ 10.979.773,00
8	ACABADOS DE PARED										
8.1	PINTURA PARED										
8.1.1	Pintura acrilica exterior pared, sobre friso, dos manos	m2	66	$ 20.731,00	$ 1.368.246,00	0,00	-19,20	-19,20	-$ 398.035,00	46,80	$ 970.211,00
8.1.2	Pintura acrilica exterior alta resistencia sobre mamposteria a la vista, dos manos. Incluye recubrimiento sellador acrilico de superficies porosas	m2	11	$ 26.513,00	$ 291.643,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 291.643,00
8.1.3	Pintura acrilica exterior alta resistencia sobre mamposteria a la vista. dos manos. Incluye recubrimiento sellador acrilico de superficies porosas, por metro lineal	m	44,5	$ 22.013,00	$ 979.579,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	44,50	$ 979.579,00
8.1.4	Intalacion de enchape ceramico tipo mosaico incluye adhesivo y boquilla	m	268,6	$ 20.227,00	$ 5.432.972,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	268,60	$ 5.432.972,00
	TOTAL ACABADOS DE PARED				$ 8.072.440,00				-$ 398.035,00		$ 7.674.405,00

Escaneado con CamScanner

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

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
9	ACABADOS DE PISOS										
9.1	JUNTAS Y TRATAMIENTO DE GRIETAS										
9.1.1	Cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	m	45,72	$ 20.226,00	$ 924.733,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	45,72	$ 924.733,00
	SUBTOTAL				$ 924.733,00				$ 0,00		$ 924.733,00
9.2	ACABADO PISO EXTERIOR PEATONAL										
9.2.1	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	1004,64	$ 118.110,00	$ 118.658.030,00	43,98	0,00	43,98	$ 5.194.478,00	1048,62	$ 123.852.508,00
9.2.2	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	182,8	$ 127.779,00	$ 23.358.001,00	9,16	-22,50	-13,34	-$ 1.704.572,00	169,46	$ 21.653.429,00
9.2.3	Piso adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm (33%) y adoquín cuadrado 20 x 20 x 6 cm (64%) en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	120,89	$ 119.013,00	$ 14.387.482,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	120,89	$ 14.387.482,00
9.2.4	Piso adoquin demarcador visual amarillo cuadrado 20 x20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m	106,31	$ 31.217,00	$ 3.318.679,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	106,31	$ 3.318.679,00
9.2.5	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	132,57	$ 27.321,00	$ 3.621.945,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	132,57	$ 3.621.945,00
9.2.6	Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m	m2	131,45	$ 179.403,00	$ 23.582.524,00	1,57	0,00	1,57	$ 281.663,00	133,02	$ 23.864.187,00
9.2.7	Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos E=4.5cm	m2	54,33	$ 403.277,00	$ 21.910.039,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	54,33	$ 21.910.039,00
9.2.8	Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos E=2.5cm	m2	59	$ 256.317,00	$ 15.122.703,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	59,00	$ 15.122.703,00
	SUBTOTAL				$ 223.959.403,00				$ 3.771.569,00		$ 227.730.972,00
9.3	ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS										
9.3.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	623	$ 2.831,00	$ 1.763.713,00	0,00	-2,57	-2,57	-$ 7.276,00	620,43	$ 1.756.437,00
9.3.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC-10 (Cancha)	m3	43,61	$ 783.223,00	$ 34.156.355,00	0,00	-0,18	-0,18	-$ 140.980,00	43,43	$ 34.015.375,00
9.3.3	Demarcación sobre cancha en asfalto con sistema de revestimiento acrílico	m	412,1	$ 19.063,00	$ 7.855.862,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	412,10	$ 7.855.862,00
	SUBTOTAL				$ 43.775.930,00				-$ 148.256,00		$ 43.627.674,00
	TOTAL ACABADOS DE PISOS				$ 268.660.066,00				$ 3.623.313,00		$ 272.283.379,00
10	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS										
10.1	BARANDAS Y PASAMANOS										
10.1.1	Baranda metálica en platina, Tipo BC 010	m	84,5	$ 589.862,00	$ 49.843.339,00	29,59	0,00	29,59	$ 17.451.067,00	114,09	$ 67.294.406,00
	TOTAL BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS				$ 49.843.339,00				$ 17.451.067,00		$ 67.294.406,00
11	CERRAMIENTOS										
11.1.1	Cerramiento en malla eslabonada galv. 2"cal 10, tubo estructural de 2 x 2" e:2mm y marco en ángulo 1 x 3/16", acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m2	38,75	$ 196.683,00	$ 7.621.466,00	0,00	-8,15	-8,15	-$ 1.602.966,00	30,60	$ 6.018.500,00
11.1.2	Mantenimiento de modulo de cerramiento metálico hasta 6 m. de altura, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m2	63,8	$ 43.411,00	$ 2.769.622,00	0,00	-19,32	-19,32	-$ 838.701,00	44,48	$ 1.930.921,00
	TOTAL CERRAMIENTOS				$ 10.391.088,00				-$ 2.441.667,00		$ 7.949.421,00

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Nº 1	CODIGO: F-GA-5000-238,37-045 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 1

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES Nº 01
CONTRATO DE OBRA No. 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
12	BANCAS										
12.1.1	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI tipo BC 003, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	8.6	$ 618.355,00	$ 5.317.853,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	8,60	$ 5.317.853,00
12.1.2	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI tipo BC 009, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficia	m	28	$ 739.654,00	$ 20.710.312,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 20.710.312,00
12.1.3	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI tipo BC 011, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	18,7	$ 689.004,00	$ 12.884.375,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	18,70	$ 12.884.375,00
12.1.4	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI tipo BC 014, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	12,35	$ 623.233,00	$ 7.696.928,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	12,35	$ 7.696.928,00
12.1.5	Banca sin espaldar prefabricada en concreto, Tipo BC 015	und	30	$ 416.639,00	$ 12.499.170,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 12.499.170,00
	TOTAL BANCAS				$ 59.108.638,00				$ 0,00		$ 59.108.638,00
13	JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE GIMNASIO										
13.1	JUEGOS INFANTILES										
13.1.1	Juego infantil balancin muelle Coche, Tipo GJ 070, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 8.369.998,00	$ 8.369.998,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.369.998,00
13.1.2	Juego infantil columpio tipo cesta, Tipo GJ 027, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 24.516.550,00	$ 24.516.550,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 24.516.550,00
13.1.3	Juego infantil triple tunel, Tipo GJ 047, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 56.995.113,00	$ 56.995.113,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 56.995.113,00
13.1.4	Juego Infantil Balancin Rider, Tipo GJ 059, incluye cimentación en concreto	und	2	$ 12.326.170,00	$ 24.652.340,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 24.652.340,00
13.1.5	Juego infantil muelle vespa, Tipo GJ 060, incluye cimenta	und	1	$ 6.283.307,00	$ 6.283.307,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.283.307,00
	SUBTOTAL				$ 120.817.308,00				$ 0,00		$ 120.817.308,00
13.2	MAQUINAS DE GIMNASIO										
13.2.1	Maquina gimnasio al aire cintura, Tipo GJ 012, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 6.302.182,00	$ 6.302.182,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.302.182,00
13.2.2	Maquina gimnasio al aire extensión de piernas y sentadilla doble, Tipo GJ 13 incluye cimentación en concreto	und	2	$ 10.072.771,00	$ 20.145.542,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 20.145.542,00
13.2.3	Maquina gimnasio al aire extensión de piernas y sentadilla doble, Tipo GJ 71, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 5.075.286,00	$ 5.075.286,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.075.286,00
13.2.4	Maquina gimnasio al aire libre bicicleta doble Tipo GJ 017, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 12.337.836,00	$ 12.337.836,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.337.836,00
13.2.5	Maquina gimnasio al aire libre pectorales doble, Tipo GJ 011, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 13.115.190,00	$ 13.115.190,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.115.190,00
13.2.6	Maquina gimnasio al aire libre pectorales doble chest press, Tipo GJ 72, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 8.992.745,00	$ 8.992.745,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.992.745,00
13.2.7	Maquina gimnasio al aire elíptica, Tipo GJ 068, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 7.513.460,00	$ 7.513.460,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.513.460,00
13.2.8	Maquina de gimnasio al aire libre elíptica cimber, Tipo GJ 74, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 3.973.044,00	$ 3.973.044,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.973.044,00
13.2.9	Maquina gimnasio al aire libre dorsale, Tipo GJ 076, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 12.556.165,00	$ 12.556.165,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.556.165,00
13.2.10	Maquina de gimnasio al aire libre barras paralelas Bars, Tipo GJ 73, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 2.887.628,00	$ 2.887.628,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.887.628,00

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES N° 1	CODIGO: F-GDI-5000-238.37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 1

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No. 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
13.2.11	Maquina de gimnasio al aire libre banca de abdominales dobles, Tipo GJ 075, incluye cimentación en concreto	und	1	$ 9.519.438,00	$ 9.519.438,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.519.438,00
	SUBTOTAL				$ 102.418.516,00				$ 0,00		$ 102.418.516,00
	TOTAL JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE GIMNASIO				$ 223.235.824,00				$ 0,00		$ 223.235.824,00
14	ZONA VERDE										
14.1.1	Prado remolina, incluye tierra negra para abono	m2	1418,21	$ 19.576,00	$ 27.762.879,00	9,32	-0,39	8,93	$ 174.814,00	1427,14	$ 27.937.693,00
14.1.2	Grama dulce, incluye tierra para abono	m2	49,2	$ 22.154,00	$ 1.089.977,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	49,20	$ 1.089.977,00
14.1.3	Planta Menta	und	520	$ 6.690,00	$ 3.478.800,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	520,00	$ 3.478.800,00
14.1.4	Planta Albahaca	und	489	$ 6.690,00	$ 3.271.410,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	489,00	$ 3.271.410,00
14.1.5	Planta Yerbabuena	und	335	$ 6.690,00	$ 2.241.150,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	335,00	$ 2.241.150,00
14.1.6	Árbol Guayacán h= 2.0 m	und	6	$ 78.482,00	$ 470.892,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 470.892,00
14.1.7	Poda Radicular por unidad de árbol	und	6	$ 195.409,00	$ 1.172.454,00	3,00	-1,00	2,00	$ 390.818,00	8,00	$ 1.563.272,00
14.1.8	Tala de bambu, incluye excavación, retiro de estolón y raices	m2	30	$ 140.362,00	$ 4.210.860,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 4.210.860,00
14.1.9	Contenedor de raices recto espesor 10 cm, en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio Tipo ZV 008, Incluye Malla electrosoldada y acero de refuerzo	m2	27,5	$ 159.531,00	$ 4.387.103,00	26,13	-21,50	4,63	$ 738.788,00	32,13	$ 5.125.891,00
	TOTAL ZONA VERDE				$ 48.085.525,00				$ 1.304.420,00		$ 49.389.945,00
15	RED ELECTRICA										
15.1	PRELIMINARES										
15.1.1	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado publico	und	42	$ 40.087,00	$ 1.683.654,00	0,00	-33,00	-33,00	-$ 1.322.871,00	9,00	$ 360.783,00
15.1.2	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 4 - 6 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros	und	29	$ 112.262,00	$ 3.255.598,00	0,00	-29,00	-29,00	-$ 3.255.598,00	0,00	$ 0,00
15.1.3	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre	m	471	$ 523,00	$ 246.333,00	7,00	-100,00	-93,00	-$ 48.639,00	378,00	$ 197.694,00
15.1.4	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros	und	30	$ 55.715,00	$ 1.671.450,00	0,00	-16,00	-16,00	-$ 891.440,00	14,00	$ 780.010,00
15.1.5	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros	und	9	$ 161.289,00	$ 1.451.601,00	1,00	-1,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.451.601,00
15.1.6	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	2	$ 241.785,00	$ 483.570,00	0,00	-2,00	-2,00	-$ 483.570,00	0,00	$ 0,00
15.1.7	Reparacion 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	4	$ 322.633,00	$ 1.290.532,00	1,00	-1,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.290.532,00
	SUBTOTAL				$ 10.082.738,00				$ 6.002.118,00		$ 4.080.620,00
15.2	CANALIZACION BAJA TENSION										
15.2.1	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 2" x 6 m con capacete galvanizado de 2", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios	und	3	$ 431.453,00	$ 1.294.359,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.294.359,00

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES N° 1	CODIGO: F-GDI-5000-238.37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 1

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No. 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
15.2.2	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 2x1-1/2" 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	m	326	$ 33.012,00	$ 10.761.912,00	240,00	-66,75	173,25	$ 5.719.329,00	499,25	$ 16.481.241,00
15.2.3	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 2x2" 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	m	20	$ 34.418,00	$ 688.360,00	0,00	-20,00	-20,00	-$ 688.360,00	0,00	$ 0,00
15.2.4	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 1-1/2" 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	m	340	$ 20.789,00	$ 7.068.260,00	0,00	-240,00	-240,00	-$ 4.989.360,00	100,00	$ 2.078.900,00
	SUBTOTAL				$ 19.812.891,00				$ 41.609,00		$ 19.854.500,00
15.3	REDES DE BAJA TENSION										
15.3.1	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V	m	653	$ 9.503,00	$ 6.205.459,00	39,10	-2,40	36,70	$ 348.760,00	689,70	$ 6.554.219,00
15.3.2	Red eléctrica trifásica en 2x6(F) + 1x6(T) cable de AL-8000, para iluminacion perimetral	m	695	$ 10.605,00	$ 7.370.475,00	122,60	-70,00	52,60	$ 557.823,00	747,60	$ 7.928.298,00
	SUBTOTAL				$ 13.575.934,00				$ 906.583,00		$ 14.482.517,00
15.4	ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION										
15.4.1	Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperweld. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperweld de 2.4m x5/8" y tratamiento de tierra	und	26	$ 290.472,00	$ 7.552.272,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 7.552.272,00
15.4.2	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste FIBRA de vidrio certificado de 4.5 mts, 150 kgf, centrifugado con acabado superficial liso uniforme con velo de superficie pintado del color de la luminaria (acabado premium). Incluye: cimentación, base en concreto pintada, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño.	und	24	$ 1.342.704,00	$ 32.224.896,00	2,00	0,00	2,00	$ 2.685.408,00	26,00	$ 34.910.304,00

Escaneado con CamScanner

	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES N° 1	CODIGO: F-GDI-5000-238.37-046 VERSION: 1.0 PAG: 1 DE 1

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
15.4.3	Suministro de POSTE OLERON o similar-CERTIFICADO de 10,0m de altura BRAZO DOBLE PROPÓSITO. Manufacturado en dos secciones Biseladas y Punta led decorativa , dispuesto para instalar Luminaria LED AP. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Incluye: Canastilla para cimentación con pernos, wasas y arandelas Galvanizadas en su totalidad - Retilap	und	2	$ 5.222.167,00	$ 10.444.334,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.444.334,00
15.4.4	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	56	$ 466.138,00	$ 26.103.728,00	1,00	-16,00	-15,00	-$ 6.992.070,00	41,00	$ 19.111.658,00
15.4.5	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste FIBRA de vidrio certificado de 8 mts, 510 kgf, centrifugado con acabado superficial liso uniforme con velo de superficie pintado del color de la luminaria (acabado premium). Incluye: cimentación, base en concreto pintada, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño.	und	2	$ 2.225.822,00	$ 4.451.644,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.451.644,00
15.4.6	Juego de 3 empalmes de derivacion en gel (para cajas subterranas - antihumedad)	jgo	64	$ 153.591,00	$ 9.829.824,00	0,00	-8,00	-8,00	-$ 1.228.728,00	56,00	$ 8.601.096,00
15.4.7	Instalacion de POSTE de 4 a 6 m de altura , dispuesto para instalar Luminaria LED AP. Incluye: Canastilla para cimentación con pernos, wasas y arandelas Galvanizadas en su totalidad - Retilap	und	29	$ 336.147,00	$ 9.748.263,00	0,00	-17,00	-17,00	-$ 5.714.499,00	12,00	$ 4.033.764,00
15.4.8	Instalación de LUMINARIA tipo parque, en poste de 4 a 6m, fotocontrol electrónico, elementos de marcación, sistema antirobo, fusibles y portafusibles, base para fotocelda de 7 pines, driver con entradas 0-10V y demás accesorios de instalación	und	29	$ 52.207,00	$ 1.514.003,00	0,00	-17,00	-17,00	-$ 887.519,00	12,00	$ 626.484,00
	SUBTOTAL				$ 101.868.964,00				-$ 12.137.408,00		$ 89.731.556,00
15.5	EQUIPOS										
15.5.1	Suministro, transporte e instalación de Automático riel 2x30 A, 220- 440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE	und	1	$ 58.843,00	$ 58.843,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 58.843,00

Escaneado con CamScanner

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

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (Si Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (Si Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
15.5.2	Suministro, transporte instalación de controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 A/240 V o similar con comunicación RS485.	und	2	$ 1.029.969,00	$ 2.059.938,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.059.938,00
15.5.3	Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión tipo WM o similar incluye cofre para intemperie y proteccion termomagnetica.	und	1	$ 5.247.401,00	$ 5.247.401,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.247.401,00
	SUBTOTAL				$ 7.366.182,00				$ 0,00		$ 7.366.182,00
15.6	SALIDAS										
15.6.1	Instalación de Luminaria en poste de 8 a 12m, incluye suministro e instaacion de fotocontrol electrónico, elementos de marcación, sistema antirobo, fusibles y portafusibles, base para fotocelda de 7 pines, driver con entradas 0-10V y demás accesorios de instalación.	und	4	$ 115.719,00	$ 462.876,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 462.876,00
15.6.2	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo YOA MIDI 5119 24 LED 55W 700mA BN CL II SYMMETRICAL 7000 Lm, o similar . Incluye base de instalación vertical h 50 cm, marcación, sistema antirobo y demás accesorios de instalación. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos	und	23	$ 3.439.497,00	$ 79.108.431,00	1,00	0,00	1,00	$ 3.439.497,00	24,00	$ 82.547.928,00
15.6.3	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo HAPILED 24 LED 55W 700mA BN CL II SYMMETRICAL, o similar . Incluye base de instalación, marcación, sistema antirobo y demás accesorios de instalación. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	und	6	$ 2.383.044,00	$ 14.298.264,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 14.298.264,00
	SUBTOTAL				$ 93.869.571,00				$ 3.439.497,00		$ 97.309.068,00
15.7	CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN										
15.7.1	Legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye revisión de baja tensión y disponibilidad de servicio.	und	2	$ 459.952,00	$ 919.904,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 919.904,00
15.7.2	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC	und	2	$ 1.846.717,00	$ 3.693.434,00	2,00	0,00	2,00	$ 3.693.434,00	4,00	$ 7.386.868,00
15.7.3	Elaboración de planos y memorias de obra eléctrica As Build.	und	4	$ 987.683,00	$ 3.950.732,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.950.732,00
15.7.4	Certificación plena de conformidad con RETILAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC.	und	2	$ 2.422.141,00	$ 4.844.282,00	2,00	0,00	2,00	$ 4.844.282,00	4,00	$ 9.688.564,00
	SUBTOTAL				$ 13.408.352,00				$ 8.537.716,00		$ 21.946.068,00
	TOTAL RED ELECTRICA				$ 259.984.632,00				-$ 5.214.121,00		$ 254.770.511,00

Escaneado con CamScanner

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

ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 01
CONTRATO DE OBRA No 301 28 de diciembre de 2020

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE EQUIPAMIENTOS URBANOS, VIABILIZADOS MEDIANTE EL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
PLAZO: CINCO (05) MESES
INICIO : 2 DE FEBRERO DE 2021
SUSPENSIÓN: (SI Aplica)
CONTRATISTA : JASCOM INGENIERIA SAS
INTERVENTOR: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
SUPERVISOR: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR

INICIO :
TERMINACION:
REINICIO: (SI Aplica)
FECHA ACTA: 24 DE MAYO DE 2021

			CANTIDADES CONTRATADAS			+	-	ACTA DE MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
16	MOBILIARIO										
16.1.1	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye cimentación)	und	9	$ 1.535.356,00	$ 13.818.204,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 13.818.204,00
16.1.2	Bolardo metálico empotrado, (incluye cimentación)	und	4	$ 500.004,00	$ 2.000.016,00	0,00	-4,00	-4,00	-$ 2.000.016,00	0,00	$ 0,00
16.1.3	Mesa picnic prefabricada en concreto y acero, Tipo MO 019	und	2	$ 5.091.704,00	$ 10.183.408,00	0,00	-2,00	-2,00	-$ 10.183.408,00	0,00	$ 0,00
16.1.4	Asador BBQ en concreto a la vista fundido en sitio, Tipo MO 020	und	1	$ 1.765.801,00	$ 1.765.801,00	0,00	-1,00	-1,00	-$ 1.765.801,00	0,00	$ 0,00
16.1.5	Basurera Oval con tambor elaborado en lamina de acero inoxidable microperforada , (incluye cimentación)	und	3	$ 941.176,00	$ 2.823.528,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.823.528,00
16.1.6	Basurera prefabricada en concreto con tapa en fibra de vidrio Tipo MO 022	und	3	$ 2.458.116,00	$ 7.374.348,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 7.374.348,00
	TOTAL MOBILIARIO				$ 37.965.305,00				-$ 13.949.225,00		$ 24.016.080,00
17	DOTACIÓN DEPORTIVA										
17.1.1	Mantenimiento pintura de estructura deportiva cancha multifuncional existente, con acabado en pintura anticorrosiva y poliuretano	und	2	$ 634.658,00	$ 1.269.316,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.269.316,00
17.1.2	Tablero para baloncesto acrilico transparente, incluye aro metálico, juego de malla y demarcación logo institucional	und	2	$ 768.426,00	$ 1.536.852,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.536.852,00
	TOTAL DOTACION DEPORTIVA				$ 2.806.168,00				$ 0,00		$ 2.806.168,00
18	ASEO Y LIMPIEZA										
18.1.1	Aseo y limpieza	m2	4002,55	$ 3.110,00	$ 12.447.931,00	8,00	-6,00	2,00	$ 6.220,00	4004,55	$ 12.454.151,00
18.1.2	Lavado de ladrillo a la vista, incluye limpiador	m2	29	$ 7.619,00	$ 220.951,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 220.951,00
	TOTAL ASEO Y LIMPIEZA				$ 12.668.882,00				$ 6.220,00		$ 12.675.102,00
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AU)	$ 1.324.998.252,00				-$ 1.316,00		$ 1.324.996.936,00
				SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS (INCLUYE AU)							
				COSTO TOTAL	$ 1.324.998.252,00				-$ 1.317,00		$ 1.324.996.936,00

Firma: Mary Eliza Gamarra C.
Nombre: JASCOM INGENIERIA S.A.S
R.L. MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL
CONTRATISTA

Firma:
Nombre: CONSORCIO PARTICIPATIVO 2020
R.L. LILIAN STELLA GARCIA GRAZZIANI
INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: IVAN [illegible]AS CARDENAS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Escaneado con CamScanner