ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS PRESUPUESTO CONTRACTUAL

CONTRATO DE OBRA Nº:	N° 170-CONV-010-2022 DEL 30 DE AGOSTO DE 2022
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DEL PROYECTO INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA" PARA LA ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADA CON "ESTUDIOS, DISEÑOS CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL"
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL – EDUR
VALOR INICIAL:	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS M/L ($ 2.220.000.000)
PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2022.

En el municipio de El Carmen de Viboral, el día 01 de noviembre de 2022 se reunieron el señor **CARLOS MARIO ZAPATA GARCÍA**, identificado con cédula de ciudadanía **N° 15432807** en su calidad de Secretario de Deporte y Recreación, facultado para contratar según Decreto 175 del 23 de octubre de 2020; Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, quien para los efectos del presente Contrato se denominará EL MUNICIPIO por una parte; y por la otra, el señor **RUBEN DARIO ALZATE RAMIREZ**, identificado con cédula de ciudadanía **N° 71.111.303**, Representante Legal de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL**, identificado con **NIT 901.521.260-2**, quien actúa como el CONTRATISTA, **JOBANNY JOSÉ COPETE ÁLVAREZ,** identificado con cedula de ciudadanía quien actúa como supervisor del contrato y el ingeniero civil **OSCAR DARIO LONDOÑO RENDON** identificado con cedula de ciudadanía **N° 15.441.971,** quien actúa como el supervisor por parte de la Edur ,con el fin de acordar los precios de cada uno de los presupuesto de los escenarios deportivos generadas durante la ejecución del contrato y las cuales se hacen necesarias para garantizar las actividades correspondientes al objeto del Contrato Interadministrativo N° 170-CONV-010-2022 Previa la siguiente

CONSIDERACION:

Luego de examinar por parte de la Supervisión Municipal del contrato los Presupuestos, Análisis de Precios Unitarios (APU), que se adjuntan a la presente Acta, y que fueron presentados por el contratista ejecutor; y luego de verificar que los mismos se ajustan a los precios comerciales. Se aprueban las siguientes descripciones y precios:

JUSTIFICACIÓN

De acuerdo a los estudios y diseños entregados por el contratista ejecutor y una vez revisados y aprobados por las partes, el mismo hace entrega de la cuantificación de los presupuestos contractuales del presente proyecto, es por esto que, una vez revisados y evaluados, los mismos cumplen con el objeto del contrato y el alcance contemplado. Dichas obras son evaluadas y aprobadas por parte de los profesionales responsables del proyecto. Por tal motivo el contratista anexa los Presupuestos de cada escenario Deportivo, Análisis de Precios Unitarios (en digital), de las actividades a desarrollar para su evaluación y posteriormente aprobación.

Las cuales se describe y justifican a continuación:

PRESUPUESTO CANCHA DE FUTBOL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES				
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	3	$ 592.330	$ 1.776.990
2	S.T.I de cerramiento en tela verde (Zaràn) de 2,10 m. Incluye el suministro, transporte e instalación de la tela cerramiento, apoyos con larguero de madera común y todo lo necesario para su correcta instalación, y el mantenimiento para garantizar su estabilidad durante el tiempo que dure la ejecución de la obra; Este ítem se relacionara para pago una sola vez y su implementación será en los frentes previamente indicados y autorizados por la interventoría y/o la supervisión de la entidad contratante.	m	50,00	$ 19.910	$ 995.500

3	Construcción de campamento provisional en madera común y teda de zinc, incluye candados, portacandado, bisagras, ganchos para teja de asbesto, guaduas y todos los demás elementos para su correcto funcionamiento.	gl	1	$ 1.016.543	$ 1.016.543
4	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				
5	Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	18	$ 15.179,61	$ 273.233
6	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
7	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. No incluye botada	m2	3200	$ 6.851	$ 21.923.200
8	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	18,82	$ 28.132	$ 529.553
9	Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue, transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye la botada del material.	m3	1165	$ 15.794	$ 18.400.010

10	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las explanaciones, excavaciones y voladuras de roca. Incluye transportes internos, cargue mecánico, derecho de botadero. La disposición final se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	582,5	$ 33.361	$ 19.432.783
11	**CONFORMACIÓN DE BASES Y LLENOS**				
12	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado	m3	480,00	$ 93.212	$ 44.741.760
14	Lleno con material de afirmado tipo INVIAS. Incluye el suministro, el transporte al sitio de la obra, el regado y la compactación.	m3	108	$ 101.334,00	$ 10.944.072
16	**CONCRETOS**				
18	Construcción Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) pedestales, columnas, columnetas. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo	m3	16,80	$ 640.638,80	$ 10.762.732

	se paga en su ítem correspondiente.				
20	Construcción de anden de 1.5 m de ancho espesor 10 cm, incluye base granular de 15cm, no incluye refuerzo	m2	32,00	$ 98.819	$ 3.162.208
21	**ACERO DE REFUERZO**				
23	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 84.	m2	40	$ 12.340	$ 493.600
27	**REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURA**				
31	Suministro, transporte y colocación de Igoldenso plus de la marca sika o similar, para la impermeabilización de los muros de sobrecimientos.	m2	50,00	$ 17.665	$ 883.250
38	**OBRAS VARIAS**				
39	Cerramiento en malla eslabonada para zonas frontales calibre 10, ojo 5*5 con una altura de la malla de 4,00 m, tuberia galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 cada 2,0 m con pie amigos en diagonal en rombo cada 8,0 m, en tuberia galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16; horizontalmente en parte superior y nivel intermedio, se instalara tuberia galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 igualmente se instalará el contrafuerte cada 8 metros.	m	80,00	$ 409.810	$ 32.784.800

40	Suministro, transporte e instalación de Portería de fútbol de 7,32 x 2,44 m de tubería galvanizada cal.14 de Ø 3" para parales principales, cápsulas metálicas con drenaje y tapa para anclaje fijadas en dados de concreto de .30 x .30 x .50, guías para malla en tubería galvanizada cal.14 y Ø 1,9" interno; la pintura será de poliuretano aplicado con pistola en sitio, suministro, transporte e instalación de malla trenzada en nylon #17 tipo cabaña para portería de fútbol de 3,0m de largo po 2,0 m de alto. Incluye tira de nylon para amarre y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según detalles Arquitectónicos	un	2,00	$ 2.148.140	$	4.296.280
	COSTO DIRECTO				**$ 172.416.514,00**	
		26,00%		**Administración**	$ 44.828.294,00	
		4,00%		**Utilidad**	$ 6.896.661,00	
	COSTO INDIRECTO	**30,00%**			**$ 51.724.955,00**	
	COSTO TOTAL (CD+CI)				**$**	**224.141.469,00**

PRESUPUESTO CUBIERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES				

1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	3	$ 592.329,99	$ 1.776.990,00
2	Cerramiento provisional en polisombra y altura de 2,10m incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	99	$ 19.910,00	$ 1.971.090,00
4	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				
5	Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	270	$ 15.179,61	$ 4.098.495,00
6	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
7	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. No incluye botada	m2	60	$ 6.851,00	$ 411.060,00
8	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	78,6	$ 28.132,00	$ 2.211.175,00

9	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las explanaciones, excavaciones y voladuras de roca. Incluye transportes internos, cargue mecánico, derecho de botadero. La disposición final se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	78,6	$ 33.361,00	$ 2.622.175,00
10	**CONFORMACIÓN DE BASES Y LLENOS**				
11	Llenos en material seleccionado proveniente de las excavaciones compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	15,72	$ 34.279,00	$ 538.866,00
11,1	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado	m3	62,88	$ 93.212,00	$ 5.861.171,00
12	Suministro, transporte y colocación de base granular clase A , reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del próctor modificado, según normas según normas INVIAS para la construcción de pavimentos.	m3	15,45	$ 198.044,00	$ 3.059.780,00
13	**CONCRETOS**				

14	Suministro, transporte y colocación de Concreto de resistencia 17,5 Mpa (clase E). para solados, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m3	4	$ 528.132,20	$ 2.112.529,00
15	Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)	m3	87	$ 640.638,80	$ 55.735.576,00
18	**ACERO DE REFUERZO**				
19	Fabricación, suministro y montaje "in situ" de estructura metálica según diseño. (Incluye: todas las medidas de seguridad y señalización necesarias, transporte, cortes, desperdicios, soldaduras, grúa de ser necesario, aplicación de acondicionador de superficie / anticorrosivo / acabado pintura base aceite color, número de capas necesarias para garantizar un acabado uniforme, tensores y demás necesarios para garantizar la correcta instalación y puesta en funcionamiento).	kg	19455,122	$ 15.500,73	$ 301.568,588,00
19,1	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 54.	m2	280	$ 9.517,00	$ 2.664.760,00

20	Suministro, transporte e instalación de CUBIERTA en teja TERMOACUSTICA calibre 2,5mm, color que determine la interventoria, en paneles fabricada un UPVC y PVC . Incluye caballetes, remates internos y externos de cubierta, tornillos autoperforantes con golillas de ½", mano de obra calificada y certificada para su fabricación e instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	447,3	$ 92.898,00	$ 41.553.275,00
21	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" / "U" en lamina galvanizada calibre 22, desarrollo 0.60 a 1m., incluye: boquilla, embudo, escuadras, soldadura, aplicación de wash prime, pintura anticorrosiva y dos manos a base de aceite. Se deberá colocar unos buenos soportes de apoyo de la canoa en toda su longitud.	m	34	$ 66.522,00	$ 2.261.748,00
22	STI de puntos de anclaje para la conexión de la estructura existente con la nueva estructura, incluye equipo de perforación del concreto, material epoxico de la marca sika anchorfix 4 o similar No incluye acero.	Un	40	$ 20.299,00	$ 811.960,00
24	Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	7253,18	$ 8.412,30	$ 61.015.937,00
25	**URBANISMO**		0,00		$ -

26	**OBRAS DE DRENAJE MANEJO DE AGUAS EN VÍAS**		0,00		$ -
27	Perforación de cámara de inspección existente, emboquillada para nueva tubería y resane de 250 mm de diámetro. La reparación será realizada con un mortero de Alta Resistencia Tipo Sikatop 122 o equivalente.	un	2,00	$ 170.521	$ 341.042,00
29	Cajas cuadradas de empalme de ancho 1.10 m x 1.05 m profundidad 1 M	UN	3,00	$ 846.684	$ 2.540.052,00
30	**MAMPOSTERIA**				
30,1	Suministro, transporte y colocación de mamposteria en bloque de concreto 15x20x40 para sobrecimiento, incluye celdas llenas de concreto 1:4, equipos de corte, mortero de pega y todo lo necesario para su funcionamiento	m2	59,00	$ 106.773	$ 6.299.586,00
31	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	355,00	$ 64.520	$ 22.904.488,00
32	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, Incluye suministro y transporte de los materiales.	m2	190,00	$ 60.037	$ 11.407.065,00

33	Suministro, transporte y colocación de dovelas para la mamposteria de sobrecimiento, incluye acero de refuerzo, perforacion, epoxico, conreto de 21 mpa y todos los demas elementos necesarios para su instalación.	m	15,00	$ 23.451	$ 351.765,00
35	**REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURA**				
36	Suministro, transporte y colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	930,00	$ 22.213	$ 20.657.797,00
37	Suministro, transporte y aplicación de estuco plástico, aplicado sobre revoque. Incluye andamios y arnés certificados para trabajos en alturas hasta cinco pisos. La superficie debe quedar libre de enmendaduras y o imperfectos por lo que se debe considerar preparación de la superficie antes de la aplicación del estuco como lavado con ácido para limpieza y desengrase de la superficie y todos las demás actividades necesarias para la correcta ejecución.	m2	380,00	$ 14.800	$ 5.624.021,00
38	Suministro, transporte y Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres (3) manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a	m2	360,00	$ 17.144	$ 6.171.840,00

	intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.				
39	Suministro, transporte y colocación de Igoldenso plus de la marca sika o similar, para la impermeabilización de los muros de sobrecimientos.	m2	40,00	$ 17.665	$ 706.600,00
40	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoria. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada, limpieza y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoria.	m2	285,00	$ 22.457	$ 6.400.245,00
41	**ENCHAPES DE PISO Y PARED**				
42	Suministro, transporte e instalación de MORTERO DE NIVELACIÓN 17,5MPa e=0,05m	m2	284,00	$ 65.201	$ 18.517.084,00

43	Suministro, Transporte e Instalación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo MURCIA o equivalente, DE 30 cm x 30 cm, Incluye suministro y transporte de los materiales. Incluye pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con Boquilla para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	28,00	$ 85.178	$ 2.384.984,00
44	Suministro, Transporte e Instalación de ENCHAPE CERÁMICO PARED, TIPO CORONA 0,45 m * 0,30 m. o su equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo Concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	13,00	$ 66.898	$ 869.674,00
46	**OBRAS VARIAS**				
48	Suministro transporte e instalación de puerta metalica calibre 18 de de 2.1 x 1m. Incluye marco, chapa y pintura anticorrosiva.	und	9,00	$ 897.505	$ 8.077.545,00
49	S.T.I de puerta en tuberia de 2" x 1,91 mm de 2 metros de alto x 1,00 m ancho en malla eslabonada de 2 1/4" x 21/4" de dos marcos (cuadrados) de 1.00 x 1.00 m) con poste diagonal en cada uno de los cuadros que conforman el marco. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 652.021	$ 1.304.042,00

50	Suministro transporte e instalación de puerta en triplex marco en madera de 2.1 x 1m. Incluye chapa y pintura tipo barniz.	und	9,00	$ 292.226	$ 2.630.034,00
51	Suministro transporte e instalación de puerta en triplex marco en madera de 2.1 x 0.70m. Incluye chapa y pintura tipo barniz.	und	6,00	$ 241.726	$ 1.450.356,00
52	Suministro, transporte y colocación de ventana 5020 en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 4 mm. dividida en cuerpos verticales corredizos, Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la supervision. incluye reja	m2	9,00	$ 490.250	$ 4.412.250,00
57	S. T. e I. de Banco de suplentes. Según diseños y aprobación del supervisor.	un	2,00	$ 5.876.210	$ 11.752.419,00
59	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
60	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de	un	30	$ 20.139,00	$ 604.170,00

	paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.				
61	S.T.I. de tubo de presión RDE 9 de 1/2", para el abastecimiento de acometidas red de agua potable, incluye codos, tees, limpiador pvc, soldadura pvc, estopa y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalción y funcionamiento	m	252,5	$ 8.238,00	$ 2.080.095,00
62	Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarias TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	und	30	$ 35.068,00	$ 1.052.040,00
63	Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarias TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	un	7	$ 65.132,00	$ 455.924,00
64	Suministro, transporte y colocación de sanitario institucional, color blanco. Incluye grifería, abasto y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 526.997,00	$ 3.161.982,00

65	Instalación de LAVAMANOS de colgar con pedestal. Incluye el suministro y transporte del lavamanos y el pedestal, grifería, abasto metálico, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 363.635,00	$ 2.181.810,00
66	Suministro, transporte y colocación de sanitarios discapacitados (línea Acuajet ref. 02640 de Corona o equivalente), color blanco, bajo consumo 6lt., diseño de dos piezas, taza redonda, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible y acabado cromado, brida de fijación con tapón roscado, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 658.140,00	$ 658.140,00
67	Suministro, transporte y colocación de lavamanos para discapacitados (línea Acuajet de Corona o su equivalente) color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 487.664,00	$ 487.664,00
68	Suministro, transporte y colocación de orinal mediano, línea institucional de corona o equivalente, color blanco. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4	$ 397.193,00	$ 1.588.772,00

69	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 0,40 x 0,40 x 0,25 m. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2	$ 161.529,00	$ 323.058,00
70	Suministro e instalacion de barras para baño discapacitados en acero inoxidable.	un	1	$ 619.546,00	$ 619.546,00
71	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S6 para alcantarillado 160 mm, (6 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación se pagaran en su ítem respectivo.	m	120,5	$ 58.207,32	$ 7.013.981,00
72	Construccion de desagues en tuberia de 3" . Incluye demolicion y resanado del bloque en concreto.	m	30	$ 22.931,35	$ 687.941,00
73	s.t. e. i de meson en acero inoxidable (0,60 x L= Variable)	ml	5	$ 305.528,00	$ 1.527.640,00
74			0		$ -
75	**REDES ELECTRICAS**				

76	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", CAJA PVC CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM NEGRA, TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	30,00	$ 94.478	$ 2.834.340,00
77	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI incluye: TUBO PVC 1/2", CURVA PVC 1/2", ADAPTADOR PVC 1/2", SOLDADURA PVC 1/4, CAJA 2X4" PVC CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM X 10MTS NEGRA, TOMACORRIENTE DOBLE GFCI y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	2,00	$ 143.001	$ 286.002,00
78	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE TOMACORRIENTE TRIFILAR 2X30A 220V incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", SOLDADURA PVC 1/4, CAJA 4X4" PVC CUMPLE RETIE, ALAMBRE THHN-THWN 10, TOMACORRIENTE TRIFILAR 220, CONECTOR RESORTE ROJO H-35 3M y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	2,00	$ 180.163	$ 360.326,00

79	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", CAJA PVC CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM X 10MTS NEGRA, INTERRUPTOR SENCILLO y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	12,00	$ 94.478	$ 1.133.736,00
80	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE INTERRUPTOR doble , marca levitón o similar , incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", CAJA PVC CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM X 10MTS NEGRA, aparato y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	6,00	$ 121.069	$ 726.416,00
81	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE ILUMINACION SIN APARATO incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", CAJA PVC CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM NEGRA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	21,00	$ 89.072	$ 1.870.504,00

82	Suministro, transporte e instalación de TABLERO BIFASICO 42 CTOS CON PUERTA, incluye: MARCACIÓN TABLERO, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE. No inlcuye Breaker	und	1,00	$ 1.098.019	$ 1.098.019,00
83	Suministro, transporte e instalación de INTERRUPTOR BREAKER 1x20A 5KA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	12,00	$ 26.508	$ 318.096,00
84	Suministro, transporte e instalación de INTERRUPTOR BREAKER 2x20A 5KA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	4,00	$ 60.114	$ 240.456,00
85	Suministro transporte e instalación de puesta a tierra de gabinete de medida incluye varillas COPPERWELD 2.4m, 12m de cobre desnudo 1/0 awg, soldadura exotérmica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 346.654	$ 346.654,00
86	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC 3/4" incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", SOLDADURA PVC 1/4 y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	ml	262,50	$ 9.812	$ 2.575.634,00
87	Suministro, transporte e instalación de CABLE 4No.12 AWG incluye: ALAMBRE THHN-THWN 4x12 y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	ml	525,00	$ 15.971	$ 8.384.723,00

88	Suministro, transporte e instalación de ojo de buey bala led de 18 W, para empotrar en cielo falso. La luminaria debe cumplir RETIE y RETILAP, se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	und	31,00	$ 61.669	$ 1.911.745,00
89	Suministro, transporte e instalación de LUMINARIA tipo tortuga de 1x20v, certificado de cumplimiento del RETIE y demás elementos para su correcto funcionamiento.	und	8,00	$ 82.310	$ 658.482,00
90	Suministro, transporte e instalación de Caja de inspección 60X60cm, para redes subterráneas de baja tensión según norma EPM RS3-002, incluye marcaciones en placas de policarbonato para identifican de fases y riesgo eléctrico.	und	3,00	$ 394.937	$ 1.184.811,00
91	Suministro transporte e instalación de reflector 200w tipo sylvania o similar.	und	5,00	$ 361.393	$ 1.806.963,00
92	suministro transporte e instalación de postes en fibra de 12 m seccionado.	und	1,00	$ 4.519.364	$ 4.519.364,00
93	suministro transporte de triplex AGW N°2	ml	210,00	$ 20.194	$ 4.240.670,00

	COSTO DIRECTO			**$ 682.017.768,00**
		26,00%	**Administración**	**$ 177.324.620,00**
		4,00%	**Utilidad**	**$ 27.280.711,00**
	COSTO INDIRECTO	**30,00%**		**$ 204.605.331,00**
	COSTO TOTAL (CD+CI)			**$ 886.623.099,00**

GIMNASIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

1	**DEMOLICIONES**				
2	Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	182	$ 15.179,61	$ 2.762.689,00
4	**ENCHAPES DE PISO Y PARED**				
5	Suministro, transporte e instalación de MORTERO DE NIVELACIÓN 21, MPa e=0,08m	m2	182,00	$ 52.161	$ 9.493.302,00
6	STI Baldosa elástica de seguridad y protección frente a caídas, color negro, de 500x500x20 mm, compuesta de resinas de poliuretano	m2	182,00	$ 199.907	$ 36.383.074,00
7	**CONCRETOS**				
8	Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás	m3	3,25	$ 640.638,80	$ 2.082.076,00

	elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)				
9	**ACERO DE REFUERZO**				
10	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 84.	m2	180	$ 12.340,00	$ 2.221.200,00
11	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	Kg	3.273,00	$ 15.500,73	$ 50.733.887,00
12	**OBRAS VARIAS**				
13	Retiro de cubierta en teja de barro, incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras.	m2	230	$ 26.657,00	$ 6.131.110,00
14	Desmonte de tres cerchas existentes en madera (luz=11,2 m) y tres vigas transversales en madera (long=16,2 m), botada o recuperación de cargueras y	ud	3,00	$ 1.759.761	$ 5.279.283,00

	soleras.				
15	STI de puntos de anclaje para la conexión de la estructura existente con la nueva estructura, incluye equipo de perforación del concreto, material epoxico de la marca sika anchorfix 4 o similar No incluye acero.	un	40	$ 20.299,00	$ 811.960,00
17	Suministro, transporte e instalación de CUBIERTA en teja TERMOACUSTICA calibre 2,5mm, CON CABALLETE, color que determine la interventoria, en paneles fabricada un UPVC y PVC . Incluye caballetes, remates internos y externos de cubierta, tornillos autoperforantes con golillas de ½", mano de obra calificada y certificada para su fabricación e instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	192	$ 107.007	$ 20.545,344,00
	REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURA				
18	Suministro, transporte y colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	5,00	$ 22.213	$ 111.063,00

19	Suministro, transporte y aplicación de estuco plástico, aplicado sobre revoque. Incluye andamios y arnés certificados para trabajos en alturas hasta cinco pisos. La superficie debe quedar libre de enmendaduras y o imperfectos por lo que se debe considerar preparación de la superficie antes de la aplicación del estuco como lavado con ácido para limpieza y desengrase de la superficie y todos las demás actividades necesarias para la correcta ejecución.	m2	97,20	$	14.825	$ 1.440.983,00
20	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoria. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada, limpieza y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoria.	m2	74,50	$	22.457	$ 1.673.047,00
22	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" / "U" en lamina galvanizada calibre 22, desarrollo 0.60 a 1m., incluye: boquilla, embudo, escuadras, soldadura, aplicación de wash prime, pintura anticorrosiva y dos manos a base de aceite. Se deberá colocar unos buenos soportes de apoyo de la	m	67	$	66.522,00	$ 4.456.974,00

	canoa en toda su longitud.				
23	**ELECTRICIDAD**				$ -
24	Suministro transporte e instalación de lampara tipo panel de 38 w 4200 lm 120v	und	21,00	$ 50.709	$ 1.064.889,00

COSTO DIRECTO			**$**	**152.305,641,00**
	26,00%	**Administración**	$	39.599,467,00
	4,00%	**Utilidad**	$	6.092,226,00
COSTO INDIRECTO	**30,00%**		**$**	**45.691,693,00**

COSTO TOTAL (CD+CI)	**$**	**197.997,334,00**

PISTA BMX

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	4	$ 592.329,99	$ 2.369.320,00

1,2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en larguero común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material en los botaderos destinados por el Municipio o donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	180	$ 19.910,00	$ 3.583.800,00
1,3	Construccion de campamento provisional en madera comun y teda de zinc, incluye candados, portacandado, bisagras, ganchos para teja de asbesto, guaduas y todos los demas elementos para su correcto funcionaminedo.	gl	1	$ 1.016.543,00	$ 1.016.543,00
2	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				
2,1	Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	59,5	$ 15.179,61	$ 903.187,00
3	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
3,1	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. No incluye botada	m2	70	$ 6.851,00	$ 479.570,00
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	18,33	$ 28.132,00	$ 515.660,00

3,3	Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue, transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye la botada del material.	m3	200,2	$ 15.794,00	$ 3.161.959,00
3,4	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las explanaciones, excavaciones y voladuras de roca. Incluye transportes internos, cargue mecánico, derecho de botadero. La disposición final se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	218,53	$ 33.361,00	$ 7.290.379,00
4	**CONFORMACIÓN DE BASES Y LLENOS**				
4,1	Llenos en material seleccionado proveniente de las excavaciones compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	60,06	$ 34.279,00	$ 2.058.797,00
4,2	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado	m3	1455	$ 93.212,00	$ 135.623.460,00
4,3	Suministro, transporte y colocación de base granular clase A , reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del próctor modificado, según normas según normas INVIAS para la construcción de pavimentos.	m3	243,6	$ 198.044,00	$ 48.243.518,00
5	**CONCRETOS**				
5,1	Suministro, transporte y colocación de Concreto de resistencia 17,5 Mpa (clase E). para solados, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m3	0,4	$ 528.132,20	$ 211.253,00

5,2	Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)	m3	263	$ 640.638,80	$ 168.488.005,00
5,5	Suministro, transporte y ejecución de recinte para cubrimiento de de pedraplen muros compactados o similares 5cm de espesor. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	230	$ 51.878,29	$ 11.932.007,00
5,6	S. T. y C. de carcamo en concreto de 21 MPa, ancho de 0,30 m libres incluye tapa en concreto paredes con espesor de 0,10 acero de refuerzo y lo necesario para su construccion	ml	50	$ 310.615,00	$ 15.530.750,00
5,8	Caja de inspección de 0.50x0.50m x0,80 en concreto de 21 Mpa, incluye herraje y todo lo necesaria para su correcta construcción	und	8	$ 354.241,00	$ 2.833.928,00
6	**ACERO DE REFUERZO**				
6,1	Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2.850,00	$ 8.412,30	$ 23.975.043,00
6,2	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 84.	m2	136	$ 12.340,00	$ 1.678.240,00
6,3	Suministro transporte e instalación de pasamanos circular metalico con lamina en apal trasparente de 6mm de espesor según diseños que suministre la interventoria o	m	76,00	$ 420.037	$ 31.922.812,00

	supervición encargada				
6,4	Fabricación, suministro y montaje "in s de estructura metálica según dise (Incluye: todas las medidas de seguri y señalización necesarias, transpo cortes, desperdicios, soldaduras, grúa ser necesario, aplicación acondicionador de superficie anticorrosivo / acabado pintura b aceite color, número de capas necesa para garantizar un acabado unifor tensores y demás necesarios p garantizar la correcta instalación y pue en funcionamiento).	kg	750	$ 15.501	$ 11.625.547,00
6,5	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 54.	m2	1.820,00	$ 9.517	$ 17.320.940,00
7	**GEOSINTETICOS**				
7,1	Geotextil NT 1800 para separar base granular de subrasante	m2	1.970,00	$ 13.714	$ 27.016.580,00
8	**URBANISMO**				
8,1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	ml	40,00	$ 89.817	$ 3.592.680,00
10	**REDES ELECTRICAS**				
10,1	Suministro transporte e instalación de puesta a tierra de gabinete de medida incluye varillas COPPERWELD 2.4m, 12m de cobre desnudo 1/0 awg, soldadura exotérmica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	4,00	$ 346.654	$ 1.386.616,00

10,2	Suministro, transporte e instalación de Caja de inspección 60X60cm, para redes subterráneas de baja tensión según norma EPM RS3-002, incluye marcaciones en placas de policarbonato para identifican de fases y riesgo eléctrico.	und	3,00	$ 394.937	$ 1.184.811,00
10,3	Suministro transporte e instalación de reflector 200w tipo sylvania o similar.	und	20,00	$ 361.393	$ 7.227.850,00
10,4	suministro transporte e instalación de postes en fibra de 12 m seccionado.	und	4,00	$ 4.519.364	$ 18.077.457,00
10,5	suministro transporte de triplex AGW N°2	ml	210,00	$ 20.194	$ 4.240.670,00
10,6	Líneas de demarcación de 7 cm, con pintura plástico en frio, aplicación manual con llana.	m	800,00	$ 7.475	$ 5.980.000,00
10,7	S. T. e I. de triturado 3/4"	m3	14,00	$ 144.739	$ 2.026.346,00
	MANTENIMIENTO PUERTA INGRESO				

COSTO DIRECTO			**$**	**561.497.728**
	26,00%	**Administración**	$	145.989.409
	4,00%	**Utilidad**	$	22.459.909
COSTO INDIRECTO	**30,00%**		**$**	**168.449.318**

COSTO TOTAL (CD+CI)	**$**	**729.947.046**

Como resultado se obtiene que los mismos se ajustan a los precios actuales comerciales, por lo tanto, se aceptan las modificaciones realizadas a lo pactado inicialmente en el contrato, con sus respectivos precios.

OBSERVACIONES:

1. Los precios anteriores no incluyen A.U.
2. Que dichos presupuestos fueron aprobados por las partes que firman el acta.
3. Los precios aprobados no están sujetos a reajustes.
4. Se anexan análisis de precios unitarios.

Para constancia se firma la presente acta a los primeros (01) días del mes de noviembre de 2022.

CARLOS MARIO ZAPATA GARCÍA
Secretario de Deporte
Municipio de El Carmen de Viboral

RUBEN DARIO ALZATE RAMIREZ
Gerente
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural
Municipio de El Carmen de Viboral

JOBANNY JOSE COPETE ALVAREZ
Supervisor
Administración municipal

OSCAR DARIO LONDOÑO RENDON
Supervisor
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural

Elaboró: Jobannny Copete
Revisó y Aprobó: Carlos Mario Zapata

Certificación Bancaria

Bancolombia

Marinilla, 8 de Febrero de 2023.

Señor

A quien pueda Interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CONSTRUELC SAS identificado(a) con NIT No. 901163327 a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	Número Producto	Fecha Apertura (aaaa/mm/dd)	Estado
CUENTA AHORROS PERSONA JURIDICA	64791070111	2018/03/21	A ACTIVA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. - Establecimiento Bancario

* **Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

El Carmen de Viboral, 02 de febrero de 2022

Ingeniero
Oscar Darío Londoño Rendón
Director operativo EDUR
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural de el Carmen de viboral

Asunto: Relación Equipo y maquinaria en sitio de obra.

Referencia: Contrato N° COP-004-2022-IP

La presente es con el fin de relacionar el equipo y maquinaria presentes en sitios de trabajo hasta la fecha para el Contrato de Obra N° COP-004-2022-IP suscrito entre la empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Municipio del Carmen de viboral con Nit: 901.521.260-2 y la empresa Construcciones e Inversiones Contruelc S.A.S con Nit: 901.163.327-0 cuyo objetivo tiene **''CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO LOS ESTUDIOS DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, UBICADOS EN ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL ''**, En campo actualmente se encuentra el equipo y maquinaria seguidamente descrito:

1. Mini Cargador Bobcat (Movimiento de tierras)
2. Concretadora 2 sacos (Concreto para veceos)
3. Martillo hidraulico (Demolicion de estructura en concreto)
4. Taladro percutor (Perforacion de estructuras para anclajes)
5. Pulidora cortadora (Cortador y pulido de acero)
6. Cuerpos de Andamios (Trabajo en alturas)
7. Equipo de soldadura (Fabricacion de estructura en acero)

Equipo utilizado que ya no se encuentra en campo :

1. Retroexcavadora 420 de llantas (Movimiento y conformacion de tierras)
2. Vibrocompactador (Compactacion de material)
3. Volqueta doble troque (movimiento de tierras)

Agradecemos la atención y colaboración prestada.
Atentamente

Felipe Rojas Gomez

Felipe Rojas Gomez
Residente de obra

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14897746131

(415)7707212489984(8020) 000001489774613 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 6 3 3 2 7	0	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES, CONSTRUELC S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
	CONSTRUELC

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Marinilla 4 4 0

41. Dirección principal
CL 29 28 41

42. Correo electrónico construelc.sas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 6 1 3 0 6 9 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 2 1	2 0 1 8 0 3 0 1	7 1 1 2	2 0 1 8 0 3 0 1	4 2 9 0	8 1 3 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 4	4 2	4 8	5 2																			

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 21 / 13 : 53: 36

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ROJAS GOMEZ FELIPE ALEJANDRO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897746131

(415)7707212489984(8020) **000001489774613 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 6 3 3 2 7	0	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 8 0 3 0 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 8 0 3 0 9	
77. No. Matrícula mercantil	1 1 1 2 2 5	
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 5 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 8 0 3 0 5	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 0 0 2 2 4		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897746131

(415)7707212489984(8020) **000001489774613 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 6 3 3 2 7	0	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 0 6 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 3 8 4 1 3 0 5 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROJAS	GOMEZ	FELIPE	ALEJANDRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897746131

(415)7707212489984(8020) **000001489774613 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 6 3 3 2 7	0	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 8 4 0 7 7 0		1 7 7 3 1 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
PELAEZ	GONZALEZ	LUZ	JEANNETTE

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 9 0 1 3 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

93637-T

WILFREDY
CASTAÑO CASTAÑO

C.C. 70965139
RESOLUCION INSCRIPCION 88 FECHA 2003/07/2[illegible]
UNIVERSIDAD CATOLICA DE ORIENTE

PRESIDENTE

BENJAMIN LOPEZ ARCINIEGAS

103294



IDEO

FIRMA DEL TITULAR

012850

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

Clase radicado

EL CARMEN DE VIBORAL,
890982615-9
Al Contestar por favor cite estos datos:
Radicado Nro.: 03603
Fecha. Rad: 13/02/2023 14:38:27

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE CONSTRUCCIÓN

Proyecto	ESENARIOS DEPORTIVOS 4
Contratante	CONSTRUELC SAS
MUNICIOPIO	CARMEN DE VIBORAL ANT

Elaborado por: ING CRISTIAN FELIPE GOMEZ VASQUES
TARGETA PROFESIONAL 05238-354789 ANT

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PMT

EL CARMEN DE VIBORAL.
890982616-9
Al Contestar por favor cite estos datos:
Radicado Nro.: 02992
Fecha Rad: 13/02/2023 14:35:58

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE ESENARIO DEPORTIVO DEL CARMEN DE VIBORAL

CARMEN DE VIBORAL ANTIOQUIA

2022



FECHA DE NACIMIENTO 31-ENE-1994

RIONEGRO
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 O+ M

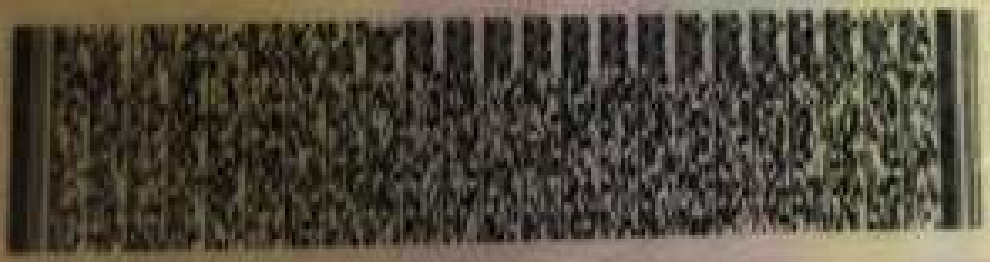
ESTATURA G.S. RH SEXO

01-FEB-2012 MARINILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA



0068404312A 1 9010309277

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.038.413.053

ROJAS GOMEZ

APELLIDOS

FELIPE ALEJANDRO

NOMBRES

Felipe Rojas Gomez

FIRMA

