

PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-022-2024

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PARQUE RECREO-DEPORTIVO BARRIO EL TRIUNFO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA VICHADA"

Valor Presupuesto: \$ 1.721.333.458,00

Plazo de Ejecución: CINCO (05) MESES

Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 2:00 pm de fecha (16) de mayo de 2024, después de conocido el informe final entregado por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Evaluación Jurídica, Evaluación técnica Habilitante, Experiencia y Evaluación Financiera), arrojando como resultado el siguiente oferente HABIL, se dispone a realizar la apertura de la oferta Económica del sobre N° 2 y la respectiva Ponderación de requisitos evaluables según el pliego de condiciones definitivo:

Para realizar el proceso de Ponderación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	59,5
Factor de calidad	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	100

- Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [<https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819>]).

"La TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre"

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Ya efectuada la apertura del Sobre N° 2 Oferta Económica de los oferentes HABLES: CONSORCIO EL TRIUNFO 2024 y COINAR LTDA, y teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el pliego definitivo se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

Según lo anterior y bajo la fecha establecida en el cronograma del proceso, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 17 de mayo la cual se publica el día 16 de mayo sobre las 5:30 pm y que termina en los decimales **98**.

Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo **4** Menor valor

Por lo tanto, la Evaluaciones de proponente HABIL, queda de la siguiente manera:

MENOR VALOR

ITEM	OFERENTE	VALOR
1	CONSORCIO EL TRIUNFO 2024	\$ 1.719.820.501,00
2	COINAR LTDA.	\$ 1.721.333.451,00

Vmin	\$ 1.719.820.501,00
------	---------------------

PUNTAJE 1	59,5
PUNTAJE 2	59,4477030

NOMBRE DEL PROPONENTE:

CONSORCIO EL TRIUNFO 2024

REP. EDGAR AUGUSTO CALDERON MORENO

C.C. NO. 17.325.228 de Villavicencio

DIRECCION: CALLE 10 C #34-23 VILLAVICENCIO

CORREO ELECTRONICO: PARQUEELTRIUNFO@GMAIL.COM

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
REQUISITOS DE PONDERACION	
Oferta económica	59,5
Factor de calidad	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0
Total	99,75

NOMBRE DEL PROPONENTE:

COINAR LTDA.

NIT. 822.007.497-0

REP. CAMILO ANDRES NIÑO MORALES

C.C. NO.1.121.827.016 DE VILLAVICENCIO

DIRECCION: CARRERA 31 NO. 45-61 OFF 301 BARRIO EL TRIUNFO

CORREO ELECTRONICO: COINARASISTENTE@GMAIL.COM

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
REQUISITOS DE PONDERACION	
Oferta económica	59,4477030
Factor de calidad	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	0
Emprendimientos y empresas de mujeres	0
Mipyme	0
Total	98,447703

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final del proponente queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	CONSORCIO EL TRIUNFO 2024	99,75
2	COINAR LTDA.	98,447703

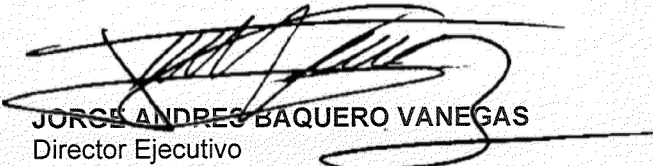
De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **CONSORCIO EL TRIUNFO 2024**, representado legalmente por EDGAR AUGUSTO CALDERON MORENO, identificado con cedula de ciudadanía No 17.325.228 de Villavicencio, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **MIL SETECIENTOS DIECINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS UN PESOS M/CTE (\$ 1.719.820.501,00)**.

Cordialmente,


JUAN DAVID DEL CAMPO GOMEZ
Evaluador Jurídico


DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
Evaluador Financiero


MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Evaluador Técnico


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

Proyecto.
Oficina de Contratación



CONSORCIO
EL TRIUNFO 2024

**ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO
"ASOSUPRO"**

Dirección: CALLE 32 No 39 - 11
Villavicencio

REFERENCIA: Proceso de Contratación **LP-022-2024**, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: **CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL PARQUE RECREO-DEPORTIVO BARRIO EL TRIUNFO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA VICHADA.**

Nombre del Proponente:
Nombre del representante legal:
C. C.
Dirección
Correo electrónico
Ciudad:

CONSOCIO EL TRIUNFO 2024
EDGAR AUGUSTO CALDERON MORENO
17.325.228 de Villavicencio
CALLE 10 C No. 34 - 23
parqueeltriunfo@gmail.com
VILLAVICENCIO

CONTIENE:

OFERTA ECONOMICA



Calle C No. 34 - 23
313 441 7447
parqueeltriunfo@gmail.com

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

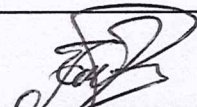
Quando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 URBANISMO \$ 339.843.856,00								
	1,01			DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	390,10	\$ 20.087,30	\$ 7.836.056,00
	1,02			DESCAPOTE MANUAL (incluye cargue manual y transporte de sobrantes 5 km)	M2	3789,00	\$ 8.633,94	\$ 32.713.999,00
	1,03			LOCALIZACION Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	450,01	\$ 5.322,86	\$ 2.395.340,00
	1,04			LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	78,76	\$ 1.837,32	\$ 144.707,00
	1,05			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	239,97	\$ 69.914,54	\$ 16.777.392,00
	1,06			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	118,88	\$ 124.061,80	\$ 14.748.467,00
	1,07			SUB BASE GRANULAR BG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	57,85	\$ 260.365,08	\$ 15.062.120,00
	1,08			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	586,17	\$ 80.626,14	\$ 47.260.624,00
	1,09			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10	ML	137,19	\$ 71.377,32	\$ 9.792.255,00
	1,1			LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	358,01	\$ 178.078,52	\$ 63.753.891,00
	1,11			LOSETA TACTIL GUIA AMARILLA A-56; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	117,02	\$ 178.078,52	\$ 20.838.748,00
	1,12			LOSETA TACTIL ALERTA ROJA A-55; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	13,44	\$ 178.078,52	\$ 2.393.375,00
	1,13			PLACA CONTRAPISO E=0.10 M; 20.7 MPA (3000 PSI) ESTAMPADO	M2	313,36	\$ 247.595,34	\$ 77.586.476,00
	1,14			CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=10 CM	ML	165,00	\$ 11.626,60	\$ 1.918.389,00
	1,15			SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDON ELASTOMERICO SIKAROD 3/8	ML	165,00	\$ 13.925,08	\$ 2.297.638,00
	1,16			MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA TIPO Q-5 REFERENCIA M-188 Ø L 78.0 DE DIMENSION 6.00 X 2.35 m	KG	832,02	\$ 21.129,18	\$ 17.579.900,00
				ACCESO TIPO CAJO DE 4M			\$ -	
	1,17			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M3	0,32	\$ 1.175.656,66	\$ 376.210,00
	1,18			CONCRETO 280 KG/CM2 - (4000 PSI) PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA	M3	1,95	\$ 1.798.893,66	\$ 3.507.843,00
	1,19			SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	173,74	\$ 16.462,68	\$ 2.860.226,00
2 SUMINISTRO EN INSTALACION DOTACION \$ 80.041.625,00								
	2,01			PARQUE INFANTIL R P108 QUE CONTenga 4 TECHOS, 1 COLUMPIO DOBLE, DOS DESLIZADEROS DOBLE CARRIL, 1 TUNEL PLASTICO, 1 TOBOGAN, UNA ESCALERA DE ARBOL, UNA ESCALERA DE BOMBEROS, UNA ESCALERA CURVA, UN JUEGO DE TRIQUI, UN PUENTE CON BARANDAS, UN PASAMANOS EN LAGRIMAS	UN	1,00	\$ 54.384.741,54	\$ 54.384.742,00
	2,02			PUNTO ECOLOGICO EN ACERO INOXIDABLE 75 LTS BARCELONA 2 PUESTOS SIN TECHO	UN	3,00	\$ 3.036.238,40	\$ 9.108.715,00
	2,03			BANCAS EN CONCRETO TIPO KONKRETUS O SIMILAR MODULO LISO	UN	4,00	\$ 3.233.845,46	\$ 12.935.382,00
	2,04			GRAMA TIPO TRENZA	M2	150,00	\$ 24.085,24	\$ 3.612.786,00
3 CANCHA MULTIPLE \$ 468.228.073,00								
	3,01			LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	M2	881,91	\$ 20.255,66	\$ 17.863.669,00
	3,02			DESCAPOTE Manual H= 0.20 MTS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	881,91	\$ 8.633,94	\$ 7.614.358,00
	3,03			EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	291,87	\$ 39.720,76	\$ 11.593.298,00
	3,04			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	77,09	\$ 69.914,54	\$ 5.389.712,00
	3,05			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	248,92	\$ 124.061,80	\$ 30.881.463,00
	3,06			SUB BASE GRANULAR BG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	161,17	\$ 260.365,08	\$ 41.963.040,00
	3,07			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M3	3,58	\$ 1.175.656,66	\$ 4.208.851,00
	3,08			CONCRETO ZAPATA 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	3,46	\$ 1.388.206,28	\$ 4.803.194,00
	3,09			CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	4,08	\$ 1.475.310,62	\$ 6.019.267,00
	3,10			COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.	M3	1,13	\$ 1.826.928,04	\$ 2.064.429,00
	3,11			ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG KG/CM2, G60)	KG	853,37	\$ 16.462,68	\$ 14.048.757,00
	3,12			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	118,40	\$ 80.626,14	\$ 9.546.135,00
	3,13			PLACA DE CONTRAPISO E = 0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI), INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15X15	M2	810,39	\$ 241.800,00	\$ 195.952.302,00
	3,14			CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=10 CM	ML	499,60	\$ 11.626,60	\$ 5.808.649,00
	3,15			RECUBRIMIENTO SINTETICO TRUFLEX, . PLEXIPAVE SYSTEM O SIMILAR	M2	810,39	\$ 63.915,80	\$ 51.796.725,00
	3,16			SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDON ELASTOMERICO SIKAROD 3/8	ML	499,60	\$ 13.925,08	\$ 6.956.970,00
	3,17			SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO 3000 PSI h=0.3m b=0.4m muros e=0.10m. REJILLA ANGULAR 1"x 3/16" y 1/2" cada 0.04m a=0.4 m	ML	115,40	\$ 327.029,54	\$ 37.739.209,00
	3,18			CAJA DE INSPECCION 1.00*1.00*1.00	UN	4,00	\$ 1.750.152,22	\$ 7.000.609,00
	3,19			Cancha múltiple móvil, con ruedas y contrapeso Para baloncesto y microfútbol, en tubería agua negra de Diámetro interior de las porterías de 2½ pulgadas, el resto de la estructura de 1½ pulgadas pulgadas. 2 tableros en acrílico cristal 10mm. 2 aros metálicos. 2 mallas para baloncesto y 1 juego de 2 mallas para microfútbol.	UN	1,00	\$ 6.974.436,22	\$ 6.974.436,00

4				FUTBOL 5 (SINTETICA)			\$	480.826.313,00	
4,01			LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	M2	693,00	\$	20.255,66	\$	14.037.172,00
4,02			EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	260,93	\$	39.720,76	\$	10.364.338,00
4,03			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	65,26	\$	69.914,54	\$	4.562.623,00
4,04			PREPARACION DE LA SUBRASANTE (INC. MANEJO DE PENDIENTE 0,5% Y COMPACTACION)	M3	56,02	\$	32.484,94	\$	1.819.806,00
4,05			RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	560,24	\$	9.581,88	\$	5.368.152,00
4,06			IMPERMEABILIZACION DE SUBRASANTE CON GEOMEMBRANA POLIETILENO	M2	599,76	\$	59.448,16	\$	35.654.628,00
4,07			SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	202,94	\$	260.365,08	\$	52.838.489,00
4,08			GRAMA SINTETICA: DE POLIETILENO DE 50 MM DE ALTURA. COLOR VERDE, 11.000 DTEX, TODO CON PROTECTOR UV. RELLENO EN ARENA SILICE CANTIDAD POR M2: 20 KILOSLM2 Y GOMA MOLIDA CANTIDAD LOOR M2:10 KILOS/M2. PESO FIBRA NO INFERIOR A 1000 GR/M2"	M2	560,24	\$	199.571,26	\$	111.807.803,00
4,09			DEMARCACIÓN FRANJAS EN GRAMA SINTÉTICA COLOR BLANCO DE 5 * 10cm	ML	160,05	\$	20.070,22	\$	3.212.239,00
4,10			CERRAMIENTO MALLA NYLON #3 (INC. GUAYAS, TENSOSES, CUERDAS AMARRE, PERROS, POLEAS CHAZOS DE FIJACION, TUBERIA DE SOPORTE) Malla multifilamento fabricada para el cerramiento de escenarios deportivos (canchas). Características: -150 kilos de resistencia por m2. -Calibre 210/90. -Rombos 10 x 10. -impermeabilizada para exteriores. -Color negro.	M2	1143,44	\$	106.454,76	\$	121.724.631,00
4,11			JUEGOS PORTERIA FUTBOL 7.32*2.44TUB 3 1/2" x 3 MM	UN	1,00	\$	3.937.417,02	\$	3.937.417,00
4,12			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	98,00	\$	80.626,14	\$	7.901.362,00
4,13			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	39,76	\$	124.061,80	\$	4.932.697,00
4,14			Tubería PVC de drenaje D = 8 "	ML	114,58	\$	171.796,74	\$	19.684.470,00
4,15			Geomembrana 60 MILS	M2	579,84	\$	33.367,00	\$	19.347.521,00
4,16			SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO 3000 PSI.h=0.3m b=0.4m muros e=0.10m. REJILLA ANGULAR 1"x 3/16" y 1/2" cada 0.04m a=0.4 m	ML	126,82	\$	327.029,54	\$	41.473.886,00
4,17			TUBERÍA PVC DE DRENAJE (PERFORADA) D=4"	ML	68,00	\$	32.127,48	\$	2.184.669,00
4,18			CAJA DE INSPECCION 1.00*1.00*1.00	UN	5,00	\$	1.750.152,22	\$	8.750.761,00
4,19			PLACA DE CONTRAPISO E = 0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI), INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA (ANDEN PERIMETRAL)	M2	55,00	\$	243.666,94	\$	13.401.682,00
4,20			GEODREN VIAL DE 100X1 SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE EXCAVACION MANUAL E=30 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	ML	68,00	\$	115.028,92	\$	7.821.967,00
5				GRADERIAS TIPO 2 UNIDADES			\$	168.814.395,00	
5,01			LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	M2	115,46	\$	20.255,66	\$	2.338.719,00
5,02			DESCAPOTE MANUAL (incluye cargue manual y transporte de sobrantes 5 km)	M2	115,46	\$	8.633,94	\$	996.842,00
5,03			CONCRETO 13.8 MPa (1500 PSI, SOLADO, LIMPIEZA)	M3	1,18	\$	1.175.656,66	\$	1.387.275,00
5,04			CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	7,02	\$	1.073.536,56	\$	7.536.227,00
5,05			CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	3,92	\$	1.475.310,62	\$	5.783.218,00
5,06			GRADAS, PLACAS ESCALERA CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO, NO INCLUYE HIERRO.	M3	8,00	\$	1.806.333,22	\$	14.450.666,00
5,07			PLACA DE CONTRAPISO E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	106,24	\$	205.986,02	\$	21.883.996,00
5,08			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	9,32	\$	69.914,54	\$	651.604,00
5,09			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	6,82	\$	124.061,80	\$	846.101,00
5,10			ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG KG/CM2, G60)	KG	2800,12	\$	16.462,68	\$	46.097.480,00
5,11			MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA SPLIT (con mortero tipo s: 1:4)	M2	128,12	\$	127.477,80	\$	16.332.456,00
5,12			PASOS DE GRADAS EN MURO EN BLOQUE FLEXA No.4 0.10x0.20x0.30m (mortero tipo s 1:3) (incluye recubrimiento en concreto)	ML	24,00	\$	62.379,82	\$	1.497.116,00
5,13			SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	84,60	\$	579.346,28	\$	49.012.695,00
6				INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION			\$	155.219.614,00	
6,01			Suministro e instalación de poste metálico de 8 metros incluye estructura base con excavación y obra civil	UN	14,00	\$	4.052.016,50	\$	56.728.231,00
6,02			Suministro de luminaria led de 300 W tipo poste incluye brazo de extensión de 1.2 m	UN	21,00	\$	361.456,72	\$	7.590.591,00
6,03			Suministro e instalación de luminaria hermética tipo interperie led de 16X2.5	UN	12,00	\$	359.848,76	\$	4.318.185,00
6,04			Suministro e instalación de fotocelda	UN	21,00	\$	274.448,76	\$	5.763.424,00
6,05			Suministro e instalación de interruptor sencillo	UN	2,00	\$	37.946,88	\$	75.894,00
6,06			Suministro e instalación de caja de paso con tapa prefabricada de 60X60 cm, incluye excavación	UN	26,00	\$	783.734,10	\$	20.377.087,00
6,07			Suministro de tubería PVC 1 "	ML	61,10	\$	16.544,42	\$	1.010.864,00
6,08			Suministro de tubería PVC 1 1/2"	ML	211,38	\$	24.685,48	\$	5.218.017,00
6,09			Suministro e instalación de Tubería IMC de 3/4"	ML	27,00	\$	24.098,66	\$	650.664,00
6,10			Suministro de caja medidor trifasica 50-150 A, Incluye caja interperie. Debidamente calibrado y homologado	UN	1,00	\$	1.634.385,20	\$	1.634.385,00
6,11			Suministro e instalación de tablero enchufable con espacio para totalizador de 12 circuitos enchufable, incluye instalación de protecciones monopolares y conexionado de circuitos ramales, incluye breaker de 3X60 A enchufable para alimentación	UN	1,00	\$	1.737.182,40	\$	1.737.182,00
6,12			Suministro e instalación de tablero enchufable con espacio para totalizador de 12 circuitos enchufable, incluye instalación de protecciones monopolares y conexionado de circuitos ramales, incluye breaker de 3X30 A enchufable para alimentación	UN	1,00	\$	1.737.182,40	\$	1.737.182,00
6,13			Acometida Parcial suministro e instalacion de Cable concetrico al 3 X 4+6 acometida TN1, Tubería IMC 1 1/2 Y Capacete	ML	61,10	\$	96.348,28	\$	5.886.880,00
6,14			Puesta a Tierra Suministro e instalacion de Vanilla de puesta a Tierra incluye conector y caja de puesta a tierra 30 X 30 cm, tuerca de 3 pvc y cable No 8 aislado, incluye conectores	UN	1,00	\$	413.706,88	\$	413.707,00
6,15			Suministro e instalación de breaker enchufable de 2x20 A	UN	5,00	\$	87.639,92	\$	438.200,00
6,16			Suministro e instalación de breaker enchufable de 1x20 A	UN	2,00	\$	44.634,92	\$	89.270,00
6,17			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FN0.10+1NN0.10+1TN0.10 acometida TN2	ML	61,10	\$	45.100,96	\$	2.755.669,00
6,18			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FN0.8+1TN0.10 circuitos ramales	ML	10,00	\$	34.120,96	\$	341.210,00
6,19			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FN0.10+1TN0.10 circuitos ramales	ML	261,38	\$	37.780,96	\$	9.875.187,00

6,20		Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FNo.12+1NNo.12+1TNNo.12 THHN circuitos ramales	ML	54,00	\$ 29.850,96	\$ 1.611.952,00
6,21		Excavación para instalación de tubería PVC	M3	63,02	\$ 69.914,54	\$ 4.405.958,00
6,22		Relleno de excavación incluye relleno con arena de peña y cinta de señalización	M3	21,01	\$ 71.610,34	\$ 1.504.275,00
6,23		Trámites ante el operador de red	UN	1,00	\$ 1.328.443,36	\$ 1.328.443,00
6,24		Certificación de uso final RETIE y RETILAP	UN	1,00	\$ 19.727.157,22	\$ 19.727.157,00
RED AGUAS LLUVIAS						\$ 16.849.325,00
		LOCALIZACION Y REPLANTEO BALONCESTO			\$ -	
7,01		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	126,00	\$ 5.322,86	\$ 670.680,00
7,02		SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5 km)	M3	25,43	\$ 180.462,40	\$ 4.589.664,00
7,03		GRAVA 1-1/2" INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION	M3	25,43	\$ 180.462,40	\$ 4.589.664,00
7,04		TUBERÍA PVCL 10" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12,20	\$ 164.485,28	\$ 2.006.720,00
		LOCALIZACION Y REPLANTEO FUTBOL 5			\$ -	\$ -
7,05		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	40,70	\$ 5.322,86	\$ 216.640,00
7,06		GRAVA 1-1/2" INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION	M3	15,35	\$ 180.462,40	\$ 2.769.737,00
		TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS			\$ -	\$ -
7,07		TUBERÍA PVCL 10" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12,20	\$ 164.485,28	\$ 2.006.720,00
SUBTOTAL OBRAS						\$ 1.719.820.501,00

<p>NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.</p> <p>NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.</p> <p>NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).</p>	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
	ADMINISTRACIÓN	A=	16%
	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	22%


 EDGAR AUGUSTO CALDERON MORENO
 CC. 17.325.228 De Villavicencion
 REPRESENTATEN LEGAL
 CONSOCIO EL TRIUNFO 2024



CONTIENE:

SOBRE 2

REFERENCIA: Proceso de Contratación LP-022-2024, en adelante el “Proceso de Contratación”

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL PARQUE RECREO-DEPORTIVO BARRIO EL TRIUNFO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA VICHADA.

Nombre del Proponente: COINAR LTDA

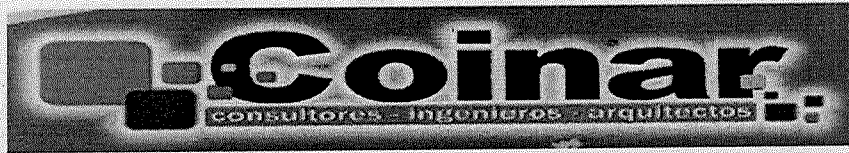
Nombre del representante legal: CAMILO ANDRES NIÑO MORALES

C.C. 1.121.827.016 de Villavicencio

Dirección de correo: CRA 31 No. 45 -61 OF 301 BRR TRIUNFO

Correo electrónico: coinarasistente@gmail.com

Ciudad: Villavicencio



FORMULARIO 1

E-mail: coinasistente@gmail.com

Dirección: Cra 31 N°. 45 61 Of 301 Brr el Triunfo

Tel: 6741088

FORMULARIO 1
 PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]
 [Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad.]

Quando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.T.U. resaltadas en color amarillo.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 URBANISMO								
	1,01			DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	390,10	\$ 20.087,30	\$ 7.836.056,00
	1,02			DESCAPOTE MANUAL (incluye cargue manual y transporte de sobrantes 5 km)	M2	3789,00	\$ 8.633,94	\$ 32.713.999,00
	1,03			LOCALIZACION Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	450,01	\$ 5.322,86	\$ 2.395.340,00
	1,04			LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	78,76	\$ 1.837,32	\$ 144.707,00
	1,05			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	239,97	\$ 69.014,54	\$ 16.777.392,00
	1,06			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	118,88	\$ 124.061,80	\$ 14.748.467,00
	1,07			SUB BASE GRANULAR BG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	57,85	\$ 260.365,08	\$ 15.062.120,00
	1,08			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	586,17	\$ 80.626,14	\$ 47.260.624,00
	1,09			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10	ML	137,19	\$ 71.377,32	\$ 9.792.255,00
	1,1			LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	358,01	\$ 178.078,52	\$ 63.753.891,00
	1,11			LOSETA TACTIL GUIA AMARILLA A-56; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	117,02	\$ 178.078,52	\$ 20.838.748,00
	1,12			LOSETA TACTIL ALERTA ROJA A-55; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	13,44	\$ 178.078,52	\$ 2.393.375,00
	1,13			PLACA CONTRAPISO E=0.10 M; 20,7 MPA (3000 PSI) ESTAMPADO	M2	313,36	\$ 247.595,34	\$ 77.586.476,00
	1,14			CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=10 CM	ML	165,00	\$ 11.626,80	\$ 1.918.369,00
	1,15			SUMINISTRO E INSTALACION DE CORQON ELASTOMERICO SIKAROD 3/8	ML	165,00	\$ 13.925,08	\$ 2.297.638,00
	1,16			MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA TIPO Q-5 REFERENCIA M-188 Ø L T6.0 DE DIMENSION 6.00 X 2.35 m	KG	832,02	\$ 21.129,18	\$ 17.579.900,00
				ACCESO TIPO CAJO DE 4M			\$ -	
	1,17			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M3	0,32	\$ 1.175.656,66	\$ 376.210,00
	1,18			CONCRETO 280 KG/CM2 - (4000 PSI) PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA	M3	1,95	\$ 1.798.893,66	\$ 3.507.843,00
	1,19			SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60)	KG	173,74	\$ 16.462,68	\$ 2.860.226,00
Subtotal								\$ 339.843.656,00
2 SUMINISTRO EN INSTALACION DOTACION								
	2,01			PARQUE INFANTIL R P108 QUE CONTenga 4 TECHOS, 1 COLUMPIO DOBLE, DOS DESLIZADEROS DOBLE CARRIL, 1 TUNEL PLASTICO, 1 TOBOGAN, UNA ESCALERA DE ARBOL, UNA ESCALERA DE BOMBEROS, UNA ESCALERA CURVA, UN JUEGO DE TRIQUI, UN PUENTE CON BARANDAS, UN PASAMANOS EN LAGRIMAS	UN	1,00	\$ 54.384.741,54	\$ 54.384.742,00
	2,02			PUNTO ECOLOGICO EN ACERO INOXIDABLE 75 LTS BARCELONA 2 PUESTOS SIN TECHO	UN	3,00	\$ 3.036.238,40	\$ 9.108.715,00
	2,03			BANCAS EN CONCRETO TIPO KONKRETUS O SIMILAR MODULO LISO	UN	4,00	\$ 3.233.845,46	\$ 12.935.382,00
	2,04			GRAMA TIPO TRENZA	M2	150,00	\$ 24.085,24	\$ 3.612.786,00
Subtotal								\$ 80.041.625,00
3 CANCHA MULTIPLE								
	3,01			LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	M2	881,91	\$ 20.255,86	\$ 17.863.669,00
	3,02			DESCAPOTE Manual H= 0.20 MTS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	881,91	\$ 8.633,94	\$ 7.614.358,00
	3,03			EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	291,87	\$ 39.720,76	\$ 11.593.298,00
	3,04			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	77,09	\$ 69.914,54	\$ 5.389.712,00
	3,05			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	248,92	\$ 124.061,80	\$ 30.881.463,00
	3,06			SUB BASE GRANULAR BG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	161,17	\$ 260.365,08	\$ 41.963.040,00

3,07			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm ² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M3	3,58	\$	1.175.656,66	\$	4.208.851,00
3,08			CONCRETO ZAPATA 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	3,46	\$	1.388.206,28	\$	4.803.194,00
3,09			CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	4,08	\$	1.475.310,62	\$	6.019.267,00
3,10			COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.	M3	1,13	\$	1.826.928,04	\$	2.064.429,00
3,11			ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG KG/CM2, G60)	KG	853,37	\$	16.462,68	\$	14.048.757,00
3,12			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	118,40	\$	80.626,14	\$	9.546.135,00
3,13			PLACA DE CONTRAPISO E = 0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI), INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15X15	M2	810,39	\$	243.666,94	\$	197.465.252,00
3,14			CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=10 CM	ML	499,60	\$	11.626,60	\$	5.808.649,00
3,15			RECUBRIMIENTO SINTETICO TRUFLEX , PLEXIPAVE SYSTEM O SIMILAR	M2	810,39	\$	63.915,80	\$	51.796.725,00
3,16			SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDON ELASTOMERICO SIKAROD 3/8	ML	499,60	\$	13.925,08	\$	6.956.970,00
3,17			SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO 3000 PSI h=0.3m b=0.4m muros e=0.10m. REJILLA ANGULAR 1"x 3/16" y 1/2" cada 0.04m a=0.4 m	ML	115,40	\$	327.029,54	\$	37.739.209,00
3,18			CAJA DE INSPECCION 1.00*1.00*1.00	UN	4,00	\$	1.750.152,22	\$	7.000.609,00
3,19			Cancha múltiple móvil, con ruedas y contrapeso Para baloncesto y microfútbol, en tubería agua negra de Diámetro interior de las porterías de 2½ pulgadas, el resto de la estructura de 1½ pulgadas pulgadas. 2 tableros en acrílico cristal 10mm. 2 aros metálicos. 2 mallas para baloncesto y 1 juego de 2 mallas para microfútbol.	UN	1,00	\$	6.974.436,22	\$	6.974.436,00
Subtotal									\$ 469.738.023,00
4 FUTBOL 5 (SINTETICA)									
4,01			LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	M2	693,00	\$	20.255,66	\$	14.037.172,00
4,02			EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	260,93	\$	39.720,76	\$	10.364.338,00
4,03			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	65,26	\$	69.914,54	\$	4.562.623,00
4,04			PREPARACION DE LA SUBRASANTE (INC. MANEJO,DE PENDIENTE 0,5% Y COMPACTACION)	M3	56,02	\$	32.484,94	\$	1.819.806,00
4,05			RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	560,24	\$	9.581,88	\$	5.368.152,00
4,06			IMPERMEABILIZACION DE SUBRASANTE CON GEOMEMBRANA POLIETILENO	M2	599,76	\$	59.448,16	\$	35.654.828,00
4,07			SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	202,94	\$	260.365,08	\$	52.638.489,00
4,08			GRAMA SINTETICA: DE POLIETILENO DE 50 MM DE ALTURA. COLOR VERDE, 11.000 DTEX, TODO CON PROTECTOR UV. RELLENO EN ARENA SILICE CANTIDAD POR M2: 20 KILOSLM2 Y GOMA MOLIDA CANTIDAD LOOR M2:10 KILOS/M2. PESO FIBRA NO INFERIOR A 1000 GRAM2	M2	560,24	\$	199.571,26	\$	111.807.803,00
4,09			DEMARCAION FRANJAS EN GRAMA SINTETICA COLOR BLANCO DE 5 * 10cm	ML	160,05	\$	20.070,22	\$	3.212.239,00
4,10			CERRAMIENTO MALLA NYLON #3 (INC. GUAYAS, TENSORES, CUERDAS AMARRE, PERROS, POLEAS CHAZOS DE FIJACION, TUBERIA DE SOPORTE) Malla multifilamento fabricada para el cerramiento de escenarios deportivos (canchas). Características: -150 kilos de resistencia por m2. -Calibre 210/90.-Rombos 10 x 10.-impermeabilizada para exteriores.-Color negro.	M2	1143,44	\$	106.454,76	\$	121.724.631,00
4,11			JUEGOS PORTERIA FUTBOL 7.32*2.44TUB 3 1/2" x 3 MM	UN	1,00	\$	3.937.417,02	\$	3.937.417,00
4,12			BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	98,00	\$	80.626,14	\$	7.901.362,00
4,13			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	39,76	\$	124.061,80	\$	4.932.697,00
4,14			Tubería PVC de drenaje D = 8 "	ML	114,58	\$	171.796,74	\$	19.684.470,00
4,15			Geomembrana 60 MILS	M2	579,84	\$	33.367,00	\$	19.347.521,00
4,16			SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO 3000 PSI h=0.3m b=0.4m muros e=0.10m. REJILLA ANGULAR 1"x 3/16" y 1/2" cada 0.04m a=0.4 m	ML	126,82	\$	327.029,54	\$	41.473.886,00
4,17			TUBERIA PVC DE DRENAJE (PERFORADA) D=4"	ML	68,00	\$	32.127,48	\$	2.184.669,00
4,18			CAJA DE INSPECCION 1.00*1.00*1.00	UN	5,00	\$	1.750.152,22	\$	8.750.761,00
4,19			PLACA DE CONTRAPISO E = 0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI), INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA (ANDEN PERIMETRAL)	M2	55,00	\$	243.666,94	\$	13.401.692,00
4,20			GEOODREN VIAL DE 100X1 SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE EXCAVACION MANUAL E=30 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	ML	68,00	\$	115.028,92	\$	7.821.967,00
Subtotal									\$ 490.826.313,00
5 GRADERIAS TIPO 2 UNIDADES									
5,01			LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	M2	115,46	\$	20.255,66	\$	2.338.719,00
5,02			DESCAPOTE MANUAL (incluye cargue manual y transporte de sobrantes 5 km)	M2	115,46	\$	8.633,94	\$	996.842,00
5,03			CONCRETO 13.8 MPa (1500 PSI, SOLADO, LIMPIEZA)	M3	1,18	\$	1.175.656,66	\$	1.387.275,00
5,04			CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	7,02	\$	1.073.536,56	\$	7.536.227,00
5,05			CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	3,92	\$	1.475.310,62	\$	5.783.218,00
5,06			GRADAS, PLACAS ESCALERA CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO, NO INCLUYE HIERRO.	M3	8,00	\$	1.806.333,22	\$	14.450.866,00

5,07			PLACA DE CONTRAPISO E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	108,24	\$	205.986,02	\$	21.883.996,00
5,08			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	9,32	\$	69.914,54	\$	651.604,00
5,09			RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	6,82	\$	124.061,80	\$	846.101,00
5,10			ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG KG/CM2, G60)	KG	2800,12	\$	16.462,68	\$	46.097.480,00
5,11			MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA SPLIT (con mortero tipo s: 1:4)	M2	128,12	\$	127.477,80	\$	16.332.456,00
5,12			PASOS DE GRADAS EN MURO EN BLOQUE FLEXA No.4 0.10x0.20x0.30m (mortero tipo s 1:3) (incluye recubrimiento en concreto)	ML	24,00	\$	62.379,82	\$	1.497.116,00
5,13			SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T.2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	84,60	\$	579.346,28	\$	49.012.695,00
Subtotal									\$ 168.814.395,00
6 INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION									
6,01			Suministro e instalación de poste metálico de 8 metros incluye estructura base con excavación y obra civil	UN	14,00	\$	4.052.016,50	\$	56.728.231,00
6,02			Suministro de luminaria led de 300 W tipo poste incluye brazo de extensión de 1.2 m	UN	21,00	\$	361.456,72	\$	7.590.591,00
6,03			Suministro e instalación de luminaria hermética tipo intemperie led de 16X2.5	UN	12,00	\$	359.848,76	\$	4.318.185,00
6,04			Suministro e instalación de fotocelda	UN	21,00	\$	274.448,76	\$	5.763.424,00
6,05			Suministro e instalación de interruptor sencillo	UN	2,00	\$	37.946,88	\$	75.894,00
6,06			Suministro e instalación de caja de paso con tapa prefabricada de 60X60 cm, incluye excavación	UN	26,00	\$	783.734,10	\$	20.377.087,00
6,07			Suministro de tubería PVC 1"	ML	61,10	\$	16.544,42	\$	1.010.864,00
6,08			Suministro de tubería PVC 1 1/2"	ML	211,38	\$	24.685,48	\$	5.218.017,00
6,09			Suministro e instalación de Tubería IMC de 3/4"	ML	27,00	\$	24.098,66	\$	650.664,00
6,10			Suministro de caja medidor trifásica 50-150 A, incluye caja intemperie. Debidamente calibrado y homologado	UN	1,00	\$	1.634.385,20	\$	1.634.385,00
6,11			Suministro e instalación de tablero enchufable con espacio para totalizador de 12 circuitos enchufable, incluye instalación de protecciones monopólares y conexonado de circuitos ramales, incluye breaker de 3X30 A enchufable para alimentación	UN	1,00	\$	1.737.182,40	\$	1.737.182,00
6,12			Suministro e instalación de tablero enchufable con espacio para totalizador de 12 circuitos enchufable, incluye instalación de protecciones monopólares y conexonado de circuitos ramales, incluye breaker de 3X30 A enchufable para alimentación	UN	1,00	\$	1.737.182,40	\$	1.737.182,00
6,13			Acometida Parcial suministro e instalación de Cable concéntrico al 3 X 4+6 acometida TN1, Tubería IMC 1 1/2 Y Capacete	ML	61,10	\$	96.348,28	\$	5.886.880,00
6,14			Puesta a Tierra Suministro e instalación de Varilla de puesta a Tierra incluye conector y caja de puesta a tierra 30 X 30 cm, tubería de 3 pvc y cable No 8 aislado, incluye conectores	UN	1,00	\$	413.706,98	\$	413.707,00
6,15			Suministro e instalación de breaker enchufable de 2x20 A	UN	5,00	\$	87.639,92	\$	438.200,00
6,16			Suministro e instalación de breaker enchufable de 1x20 A	UN	2,00	\$	44.634,92	\$	89.270,00
6,17			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FNø10+1NNø.10+1TNø.10 acometida TN2	ML	61,10	\$	45.100,96	\$	2.755.669,00
6,18			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FNø.8+1TNø.10 circuitos ramales	ML	10,00	\$	34.120,96	\$	341.210,00
6,19			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FNø.10+1TNø.10 circuitos ramales	ML	261,38	\$	37.780,96	\$	9.875.187,00
6,20			Suministro e instalación de cable de cobre aislado 3FNø.12+1NNø.12+1TNø.12 TH+N circuitos ramales	ML	54,00	\$	28.850,96	\$	1.611.952,00
6,21			Excavación para instalación de tubería PVC	M3	63,02	\$	69.914,54	\$	4.405.958,00
6,22			Relleno de excavación incluye relleno con arena de peña y cinta de señalización	M3	21,01	\$	71.610,34	\$	1.504.275,00
6,23			Trámites ante el operador de red	UN	1,00	\$	1.328.443,36	\$	1.328.443,00
6,24			Certificación de uso final RETIE y RETILAP	UN	1,00	\$	19.727.157,22	\$	19.727.157,00
Subtotal									\$ 155.219.614,00
7 RED AGUAS LLUVIAS									
			LOCALIZACION Y REPLANTEO BALONCESTO			\$	-	\$	-
7,01			LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	126,00	\$	5.322,86	\$	670.680,00
7,02			SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5 km)	M3	25,43	\$	180.462,40	\$	4.589.664,00
7,03			GRAVA 1-1/2" INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION	M3	25,43	\$	180.462,40	\$	4.589.664,00
7,04			TUBERIA PVCL 10" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	12,20	\$	164.485,28	\$	2.006.720,00
			LOCALIZACION Y REPLANTEO FUTBOL 5			\$	-	\$	-
7,05			LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	40,70	\$	5.322,86	\$	216.640,00

7,06		GRAVA 1-1/2" INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION	M3	15,95	\$ 180.462,40	\$ 2.769.737,00
		TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS			\$	\$
7,07		TUBERIA PVCL 10" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	12,20	\$ 164.485,28	\$ 2.006.720,00
Subtotal						\$ 16.849.825,00
SUBTOTAL OBRAS						\$ 1.721.333.451,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	16%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U=	22%



CAMILO ANDRES NIÑO MORALES
 REPRESENTANTE LEGAL
 CCINAR LTDA