DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CÁCERES
ALCALDÍA DE CÁCERES.
NIT. 890.981.567-1

ACTA RECIBO FINAL

NÚMERO DEL CONTRATO:	COP-005-2021
FECHA DEL CONTRATO:	JUNIO 02 DE 2021
CONTRATISTA:	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL – SOLINAC S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AURELIO MEJIA SEDE PRIMARIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÁCERES - ANTIOQUIA
VALOR:	SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS. M/L ($687,594,892.00.00)
DURACIÓN:	CUATRO (4) MESES
INTERVENTOR:	JOSE IGNACIO FUENTES TORRES
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN, OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS
FECHA INICIACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2021

A los un (01) días del mes de diciembre de 2021, en la Alcaldía Municipal de Cáceres Antioquia, se reunieron las siguientes personas: el señor **WILSON LUIS PACHECO DIAZ** como representante legal del contratista, el ingeniero **JUAN FERNANDO MARTÍNEZ CONTRERAS** como supervisor y el ingeniero **JOSE IGNACIO FUENTES TORRES,** como interventor; con el fin de llevar a cabo el recibo final correspondiente a: "**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AURELIO MEJIA SEDE**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CÁCERES
ALCALDÍA DE CÁCERES.
NIT. 890.981.567-1

PRIMARIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÁCERES - ANTIOQUIA." según Contrato de Obras Públicas **COP – 005 – 2021.**

No siendo más el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.

JUAN FERNANDO MARTÍNEZ C.
Secretario de planeación municipal
Supervisor

WILSON LUIS PACHECO DIAZ.
R.L. SOLINAC S.A.S
Contratista

JOSE IGNACIO FUENTES TORRES.
Interventor

Elaboró y Revisó: Juan Fernando Martínez Contreras - SPYOP
Aprobó: Juan Fernando Martínez Contreras - SPYOP

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CÁCERES
CONTRATO COP-005-2021

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AURELIO MEJIA SEDE PRIMARIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÁCERES - ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: POLINAC S.A.S — INTERVENTORIA: JOSE IGNACION FUENTES TORRES

AVANCE DE OBRA PARCIAL N° 2 Y FINAL

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					18 DE OCTUBRE DE 2021 ACTA N° 1		30 DE NOVIEMBRE DE 2021 ACTA N° 2		30 DE NOVIEMBRE DE 2021 ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr. UNIT	Vr. TOTAL	CANT	Vr. TOTAL	CANT	Vr. TOTAL	CANT	Vr. TOTAL
1	PRELIMINARES										
1,1	Desmonte de cubierta existente. Incluye disposicion en sitio, retiro y almacenada de los aparatos sobrante desde el sitio hasta el lugar indicado por la Interventoria	M2	601,76	$ 8.382	$ 5.045.017	752,21	$ 6.306.980		$ -	752,21	$ 6.306.980
1,2	Demolición de muros existentes	m2	166,95	$ 12.053	$ 2.000.195	166,95	$ 2.000.195		$ -	166,95	$ 2.000.195
1,3	Demolición de vigas de cimentacion existentes	ml	41,15	$ 8.019	$ 329.960	41,15	$ 329.960		$ -	41,15	$ 329.960
1,4	Demolición de piso existentes	m2	630,44	$ 10.300	$ 6.871.796	551,82	$ 6.006.118		$ -	551,82	$ 6.006.118
1,5	Desmonte de ventanas y puertas	UND	32,00	$ 26.322	$ 842.304	32	$ 842.304		$ -	32,00	$ 842.304
1,6	Excavacion en material granular	m3	106,43	$ 33.718	$ 3.564.826	66,68	$ 2.246.630		$ -	66,68	$ 2.246.630
1,7	Llenos compactados mecanicamente con material de prestamo clasificado según especificaciones tecnicas.	M3	67,81	$ 60.458	$ 4.100.527	66,63	$ 4.027.983		$ -	66,63	$ 4.027.983
	SUBTOTAL				$ 22.791.547		$ 21.745.193		$ -	0,00	$ 21.745.193
2	CONCRETOS										
2,2	Suministro, transporte y vaciado de concreto de 3000 psi para Muros de contencion, Zapatas, vigas de cimentacion, columnetas y viga de amarre.	M3	14,5	$ 729.000	$ 10.577.790	14,51	$ 10.577.790		$ -	14,51	$ 10.577.790
2,5	Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo	Kg	2.985,8	$ 5.073	$ 21.736.912	2985,78	$ 21.736.912		$ -	2985,78	$ 21.736.912
	SUBTOTAL				$ 32.314.702		$ 32.314.702		$ -	0,00	$ 32.314.702
3	PISOS Y ACABADOS										
3,1	Suministros y construccion de piso en concreto 3000 psi con e:0.075 m segun diseño, dilataciones, formaleta y demas elementos necesarios para su correcta construccion.	M2	340,39	$ 49.950	$ 17.002.481	286,18	$ 11.346.094	18,35	$ 976.352	257,68	$ 13.871.148
3,2	Suministros y construccion de piso en concreto 3000psi con e:0.10 m segun diseño, dilataciones, formaleta y demas elementos necesarios para su correcta construccion.	m2	432,91	$ 63.761	$ 27.602.775	341,75	$ 15.414.222		$ -	341,75	$ 15.414.222
3,3	Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo (Malla electrosoldada).	Kg	1212,16	$ 9.090	$ 10.970.048	991,32	$ 8.660.946	145,1666774	$ 1.313.758	1136,48	$ 10.194.704
3,4	Suministro e instalacion de ceramica (baldosa) en piso antideslizante, color blanco. Incluye pegante, molduras, boca puertas y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	617,39	$ 88.670	$ 51.657.021	300	$ 25.321.203	241,99	$ 20.247.800	541,99	$ 45.948.803
	SUBTOTAL				$ 107.232.324		$ 81.290.765		$ 22.537.614	0,00	$ 85.828.379
4	MAMPOSTERIA Y ACABADOS										
4,1	Suministros y construccion de muros de cerramiento y divisorios en mamposteria de 0.10x0.20x0.40mts, revitado por ambas caras y limpio.	M2	160,8	$ 65.000	$ 10.696.770	160,79	$ 10.696.770	52,74	$ 2.755.494	213,53	$ 13.452.264
4,2	Suministro y construccion de Revoque con mortero 1:4 sobre muros. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, reiseras, filetes y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción.	M2	268,3	$ 27.500	$ 7.325.409	134,56	$ 3.723.634	306,15	$ 8.357.786	442,72	$ 12.086.420
4,3	Suministro e instalacion de enchape ceramico sobre muros en baños y cocineta, color blanco, incluye pegante ceramico tipo pegacor o similar, molduras, cenefas y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	11,0	$ 83.500	$ 918.500	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -
4,4	Suministro y aplicación de estuco plástico sobre muros interiores y exteriores a 2 manos, incluye lijado de la superficie y demás elementos necesarios para su correcta aplicación.	M2	1363,9	$ 13.230	$ 18.051.022	0	$ -	1543,84	$ 20.409.565	1543,84	$ 20.409.565
4,5	Suministro y aplicación de pintura acrilica, Vinilo Tipo 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, tapa poros, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color blanco.	M2	1363,9	$ 15.995	$ 21.815.900	0	$ -	1543,84	$ 24.693.721	1543,84	$ 24.693.721
	SUBTOTAL				$ 58.787.602		$ 14.420.404		$ 56.714.565		$ 70.641.909
5	CUBIERTA										
5,1	Construcción de estructura metálica cubierta de acuerdo a planos estructurales, los materiales deben ser en acero de primera calidad. Incluye pintura tipo esmalte 3 en 1.	Kg	4430,7	$ 18.300	$ 81.081.810	3938,0	$ 72.028.800	0,00	$ -	3938,00	$ 72.028.800
5,2	Suministro, Transporte y colocación de Panel tipo sandwich con aislante en Poliuretano PUR: Espesor=10mm, lamina externa en Acero espesor 0.35mm color Blanco. Incluye tornillos para Fijación.	M2	676,4	$ 107.700	$ 72.848.280	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -
5,3	Suministro e instalacion de caballete para cubierta. Incluye tornillos de fijacion.	ML	70,7	$ 61.103	$ 4.319.760	25	$ 1.527.575	47,00	$ 2.871.841	72,00	$ 4.399.416
5,4	Suministro e instalacion de canal plastica PVC tipo amazonas o similar para la recoleccion de las aguas lluvias, incluye elementos de fijacion, uniones y demas necesarios	ML	80,0	$ 125.500	$ 10.040.000		$ -	18,3	$ 2.432.150	18,30	$ 2.432.150
	SUBTOTAL				$ 168.288.850		$ 73.556.375		$ 5.303.991		$ 78.830.366
6	INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS										
6,1	Carcamo de concreto 1x1 m, esp: 10cm incluye hierraje	UND	1,0	$ 3.213.170	$ 3.213.170	1	$ 3.213.170		$ -	1,00	$ 3.213.170
6,2	Tubería de drenaje de 8" pvs sanitaria	ml	9,5	$ 78.932	$ 744.154	0	$ -	9,5	$ 744.154	9,50	$ 744.154
6,3	Suministro, Transporte e instalación de SANITARIO, color blanco, bajo consumo, diseño de dos piezas, taza redonda, sifón semilleado, grifería antisifón, asiño abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación con tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,0	$ 766.928	$ 766.928	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -
6,4	Suministro, Transporte e instalación de LAVAMANOS BASE ESFERICA. Incluye grifería con acabado cromado, abasto con acabado cromado, sifón botella, embocquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,0	$ 265.425	$ 265.425	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$ 4.987.677		$ 3.213.170		$ 744.154		$ 3.957.324
7	CARPINTERIA METALICA										
7,1	Suministro, transporte e instalación de puerta de 1.0 m x 2.1 m en aluminio, incluye marco.	Und	13,0	$ 962.680	$ 12.514.840		$ -	8	$ 7.701.440	8,00	$ 7.701.440
7,2	Suministro, transporte e instalación de puerta de 0.7 m x 2.1 m en aluminio, incluye marco.	Und	1,0	$ 812.680	$ 812.680		$ -	0	$ -	0,00	$ -
7,3	Suministro, transporte e instalación de ventana de 2.0 m x 0.5 m en aluminio.	Und	12,0	$ 412.680	$ 4.952.160		$ -	4	$ 2.474.080	4,00	$ 2.474.080
7,4	Suministro, transporte e instalación de ventana de 1.5 m x 1.0 m en aluminio.	Und	27,0	$ 475.119	$ 12.828.213		$ -	8	$ 3.800.952	8,00	$ 3.800.952
7,5	Suministro, transporte e instalación de protector de ventana de 2.0 m x 0.5 m para aulas.	Und	12,0	$ 331.119	$ 3.973.428		$ -	6	$ 1.986.714	6,00	$ 1.986.714
7,6	Suministro, transporte e instalación de protector de ventana de 1.5 m x 1.0 m para aulas.	Und	27,0	$ 375.119	$ 10.128.213		$ -	6	$ 2.250.714	6,00	$ 2.250.714
7,7	Suministro, transporte e instalacion de rejas para baterias de baños exteriores.	M2	10,0	$ 447.680	$ 4.476.800		$ -	9,25	$ 4.141.040	9,25	$ 4.141.040
	SUBTOTAL				$ 49.686.334		$ -		$ 22.354.940		$ 22.354.940
8	INSTALACIONES ELECTRICAS										

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	Vr. UNIT	Vr. TOTAL			CANT	Vr. TOTAL	CANT	Vr. TOTAL
8,1	Suministro, transporte e instalacion de tablero de distribucion, Bifasico, 4 hilos, 208/120V de 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye elementos de fijacion, tacos o breakers de seguridad.	Und	1,00	$ 1.582.464	$ 1.582.464	1	$ 1.582.464	0	$ -	1,00	$ 1.582.464
8,2	Suministro, transporte e instalación de caja de paso 15 cm x 15 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	Und	12,00	$ 33.059	$ 396.708	12	$ 396.708	76	$ 2.512.484	88,00	$ 2.909.192
8,3	Suministro, transporte e instalación de varillas de cobre 2,4mts x 5/8" para el sistema de protección de descargas atmosféricas.	Und	1,00	$ 539.658	$ 539.658	1	$ 539.658	0	$ -	1,00	$ 539.658
8,4	Suministro, transporte e instalacion de circuitos ramal en 3 N° 12. Incluye tuberia EMT de 3/4" y accesorios	Ml	685,00	$ 28.774	$ 23.694.990	685	$ 23.694.990	0	$ -	685,00	$ 23.694.990
8,5	Suministros e instalacion de salidas electrica en tuberia EMT para fomacorriente, interruptores, lamparas y luminarias, segun diseño incluye, accesorios, tuberia y cableado necesarios.	Und	225,00	$ 133.308	$ 29.544.300	266	$ 35.519.340	0	$ -	205,00	$ 26.918.340
8,6	Suministros e instalacion de Lamparas led hermetica incluye elementos de fijacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und	88,00	$ 178.675	$ 15.723.400	0	$ -	88	$ 15.723.400	88,00	$ 15.723.400
8,7	Suministro, trasnporte e instalacion de ventiladores techo inyelle.	Und	78,00	$ 281.567	$ 10.981.113	0	$ -	39	$ 10.981.113	39,00	$ 10.981.113
	SUBTOTAL				$ 82.462.681		$ 59.731.560		$ 29.216.997	0,00	$ 82.948.957
9	ASEO										
9,1	Retiro de material sobrantes, proveniente de excavacion y demoliciones	m3	85,42	$ 28.994	$ 2.427.479	97,8	$ 2.835.613	19,30	$ 501.491	106,60	$ 2.769.894
9,2	Limpieza general de la obra	global	0,00	$ 1.045.249	$ -		$ -	1	$ 1.045.249	1,00	$ 1.045.249
	SUBTOTAL				$ 2.427.479		$ 2.835.613		$ 1.546.740		$ 3.815.143
O.E.	OBRAS EXTRAS										
O.E.1	Mortero de nivelacion 1:4 para pisos existentes	M2		$ 27.220,00		198,12	$ 5.392.829	140,95	$ 3.918.216	342,07	$ 9.311.045
O.E.2	Suministro, Transporte y colocacion de Panel tipo sandwich con aislante en Poliestileno PS1; Espesor=30mm; lamina exterior en Acero espesor 0.38mm y tapa de 0.23mm color Blanco. Incluye tornillos para fijacion.	M2		$ 129.000,00		400,00	$ 51.600.000	405,00	$ 51.840.000	805,00	$ 103.090.000
O.E.3	Marcos metalicos y vanilla fija de 1.0x1.20 m	UND		$ 334.340,00				13	$ 4.632.420	13,00	$ 4.632.420
O.E.4	Marcos metalicos y vanilla fija de 2.0x1.20 m	UND		$ 364.340,00				8	$ 3.090.720	8,00	$ 3.090.720
O.E.5	Marco metalico para puertas existentes	UND		$ 236.340,00				5	$ 1.181.700	5,00	$ 1.181.700
O.E.6	Zocalo en baldosa	ml		$ 26.540,00				294,50	$ 7.806.295	294,50	$ 7.806.295
	SUBTOTAL				$ -		$ 56.992.829		$ 72.469.351		$ 129.062.178

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 538.919.148,05		$ 388.334.985		$ 210.382.353	$ 538.918.148
ADMINISTRACIÓN	25,00%	$ 132.229.787,00		$ 76.624.249		$ 52.985.566	$ 132.729.286,53
UTILIDAD	5,05%	$ 26.445.957,00		$ 15.936.840		$ 10.519.118	$ 26.445.957,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 158.675.744,00		$ 92.561.088		$ 63.114.706	$ 158.675.744,32
COSTO TOTAL OBRA		$ 697.594.892,05		$ 414.067.225		$ 273.497.059	$ 697.594.892,05
		100%		59,37%		39,78%	100,0%

VALOR CONTRACTUAL=	$ 697.594.892
ANTICIPO 30%	$ 209.278.467
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$ 82.949.110
VALOR EJECUTADO ACTA N2=	$ 273.497.059
VALOR ACTA N°2 MENOS AMORT. ANTICIPO 39%	$ 191.492.951
VALOR EJECUTADO ACUMULADO=	$ 697.594.892
SALDO DEL CONTRATO	$ -

SON: CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS

WILBER LUIS PACHECO DIAZ
R.L. Sociedad de Ingeniería Asistida y Civil-Sotrac S.A.S
CONTRATISTA

JOSE GREGORIO FUENTES TORRES
INTERVENTOR

JUAN FERNANDO MARTINEZ CHATARRAS
Secretario de Obras Públicas
SUPERVISOR

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CÁCERES
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CONTRATO No COP-005-2021

En la ciudad de Cáceres a los 1 de días del mes de Diciembre de 2021, convinieron el Doctor , JUAN CARLOS RODRIGUEZ BLANCO, Alcalde del Municipio y WIILSON PACHECO DIAZ en calidad de Representante Legal de SOLINAC, Contratista, con el fin de dar cumplimiento al articulo 60 de la Ley general de contratación (Ley 80 de 1993).

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AURELIO MEJIA SEDE PRIMARIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÁCERES - ANTIOQUIA

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL –SOLINAC S.A.S
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 687.594.892,00
VALOR OTRO SI No 1	$ -
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 687.594.892,00
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES
FECHA INICIACIÓN	31 AGOSTO DEL 2021
FECHA TERMINACIÓN	01 DICIEMBRE DEL 2021
TIPO DE CONTRATO	Precios unitarios no reaustables

Rubro presupuestal 689.331.254 por $ 689.331.254 Certificado de Disponibilidad Presupuestal - CDP No. 00000374/2021

DESARROLLO FINANCIERO

1.PAGO ANTICIPO: **$ 206.278.467,00** N.A

ITEM	ACTA	VR/ACTA	ABONO ANTICIPO	VR/PAGADO ACTAS
1	ACTA PARCIAL 01	$ 289.868.483,00	$ 124.229.350,00	$ 414.097.833
2	ACTA PARCIAL 02 Y FINAL	$ 191.447.941,00	$ 82.049.118,00	$ 273.497.059
	TOTALES	$ 481.316.424,00	$ 206.278.468,000	687.594.892,00

TOTAL ABONO ANTICIPO	$	206.278.468,00
VALOR TOTAL EN ACTAS DE PAGO	$	481.316.424,00
VALOR PAGO FINAL DEL CONTRATO	**$**	**687.594.892,00**

Las obras cumplieron con las especificaciones contractuales y se recibieron dentro del plazo estipulado.

Al contratista se le han cancelado todos los pagos estipulados en el contrato

El Municipio y el contratista declaran:

914

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CÁCERES
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CONTRATO No COP-005-2021

En la ciudad de Cáceres a los 1 de días del mes de Diciembre de 2021, convinieron el Doctor , JUAN CARLOS RODRIGUEZ BLANCO, Alcalde del Municipio y WIILSON PACHECO DIAZ en calidad de Representante Legal de SOLINAC, Contratista, con el fin de dar cumplimiento al articulo 60 de la Ley general de contratación (Ley 80 de 1993).

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AURELIO MEJIA SEDE PRIMARIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÁCERES - ANTIOQUIA

1. La presente acta tendrá valor una vez se cancele el acta final por valor de $191,447,941. El Municipio realizará este pago cuando revise toda la documentación del contrato y se haga el trámite de orden de pago en tesorería municipal.
2. En consecuencia, lo dan por liquidado definitivamente.

JUAN CARLOS RODRIGUEZ BLANCO
Contratante

WILSON PACHECO DIAZ
Rep.Legal SOLINAC S.A.S
Contratista

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CERTIFICADO DE EJECUCION DE OBRA

LA EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE – EDTB

Por medio del presente documento, el señor **CHARLES STIVEN CANO**, mayor e identificado con la cédula de ciudadanía N° 1.128.385.497, en calidad de Gerente General y Representante Legal de la Empresa Industrial y Comercial del Estado "EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB" identificada con **NIT. 901526561-7**, certifica que:

a). Que, la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, celebró el Contrato 013 - 202, el día 24 diciembre de 2021, adjudicó el proceso N° **012-2021**, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL LA BOMBONERA EN GRAMA SINTÉTICA Y ESPACIO PUBLICO EN EL BARRIO LA VEGA, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA"** Con la empresa **SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRICOLA Y CIVIL "SOLINAC" S.A.S con NIT 900483091-7,** representada legalmente por **WILSON LUIS PACHECO DIAZ** identificado con la cédula de ciudadanía No **1.066.174.555,** por valor de **MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS ($1.339.857.042) con una adicion de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y CUATROMIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($669,034,781)** para un valor total de ejeucion de $ DOSMIL OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS **($2,008,891,823)** con un plazo de ejecución de OCHO (08) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

b). Que el acta de inicio se suscribió del 24 de diciembre de 2021.
c). Que la obra tubo finalizacion el dia 24 de agosto de 2022.

Se firma en el municipio de El Bagre-Antioquia, a los 28 días del mes de diciembre de 2022.

CONTRATANTE,

CHARLES STIVEN CANO
GERENTE GENERAL EDTB

EDTB EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE	**ACTA PARCIAL FINAL**	CODIGO: F-DT-015 VERSION: 01 PAGINAS: 2
MUNICIPIO DE EL BAGRE	**ACTA DE PAGO FINAL**	
CONTRATO DE OBRA No 012 DE 2021 cuyo objeto es :"MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL LA BOMBONERA EN GRAMA SINTETICA Y ESPACIO PUBLICO EN EL BARRIO LA VEGA, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA.		

En el Municipio de El Bagre, a los (08) dias del mes de ABRIL de 2022 se reunieron en las oficinas de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, por parte del contratista SOLINAC S.A.S. Representando WILSON LUIS PACHECO DIAZ, por parte de la interventoria la empresa COVILCO LTDA, representada legalmente por VICTOR JOSE LOPEZ GALVAN y como SUPERVISOR, el ING. DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ, Director Tecnico; con el fin de elaborar el ACTA DE PAGO FINAL DE OBRA, segun balance de obra realizado a la fecha por el contratista y recibido a satisfacion por parte de la interventoria y la supervision,teniendo en cuenta que dicho balance esta en las siguientes especificaciones y cantidades, segun lo estipulado en el contrato de la referencia.

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACUMULADAS EJECUTADAS		CANTIDADESEJECUTADAS ACTA PARCIAL No 1		CANTIDADESEJECUTADAS ACTA PARCIAL No 2		CANTIDADESEJECUTADAS ACTA PARCIAL No 3		ACTA FINAL DE OBRA	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial	Cant	Valor parcial	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**Obras Preliminares**				**$7,521,498.00**										
1.1	Localización y replanteo Topografico	m²	3202.00	$2,349.00	$7,521,498.00	3658.19	$8,593,088.31	3,202.00	$7,521,498.00			456.2	$1,071,590.31	0.00	
2	**Excavaciones del Terreno**				**$23,561,440.70**										
2.1	Excavación mecánica de material de sitio hasta suelo de soporte, incluye retiro y disposisión final del material.	m³	545.53	$35,500.00	$19,366,315.00	548.73	$19,479,915.00	545.53	$19,366,279.50			3.2	$113,635.50	0.00	
2.2	Conformación de subrasante por compactación simple.	m²	2727.65	$1,538.00	$4,195,125.70	2855.74	$4,392,128.12	2,727.65	$4,195,118.01			128.1	$197,010.11	0.00	
3	**Impermeabilización del suelo de soporte de la estructura.**				**$47,553,850.10**										
3.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica.	.	2727.65	$5,897.00	$16,084,952.05	2855.74	$16,840,298.78	0.00		2,727.65	$16,084,922.57	128.1	$755,376.21	0.00	
3.2	Geomembrana impermeabilizante.	m2	2,727.65	$11,537.00	$31,468,898.05	2855.74	$32,946,672.38	0.00		2,727.65	$31,468,840.37	128.1	$1,477,832.02	0.00	
4	**Instalaciones Electricas y Luminarias**				**$68,415,252.00**										
4.1	Suministro e Intalación de Tuberia Subterranea de 3/4".	ML	50.00	$15,966.00	$798,300.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.2	Suministro e Intalación de Tuberia Subterranea de 1".	ML	320.00	$16,766.00	$5,365,120.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.3	Suministro e Instalación de Tuberia EMT 3/4", incluye todos los accesorios para su correcta instalación.	ML	950.00	$22,266.00	$21,152,700.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.4	Suministro e instalación de cable #12 libre de Alogeno.	ML	5,100.00	$2,863.00	$14,601,300.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.5	Suministro e Instalación de Gabinetes.	Global	1.00	$11,066,328.00	$11,066,328.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.6	Suministro e Instalación de sistema de Puesta a Tierra.	Global	1.00	$2,199,820.00	$2,199,820.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.7	Suministro e instalación de tomacorrientes y/o interruptor según planos.	Und	8.00	$47,981.00	$383,848.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.8	Suministro e Intalación de Lampara de Emergencia.	Und	14.00	$220,231.00	$3,083,234.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.9	Suministro e instalación de Luminarias Reflectores de 400W Para Cancha Sintetica.	Und	6.00	$1,333,828.00	$8,002,968.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
4.10	Suminstro e Intalación de Luminarias de Baja Tensión	Und	14.00	$125,831.00	$1,761,634.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
5	**Instalaciones Sanitarias**				**$8,202,200.00**										
5.1	Tubería p.v.c.-s 4", incluye: excavación y relleno, accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	65	$62,742.00	$4,078,230.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
5.2	Tubería p.v.c.-s 2", incluye: excavación y relleno, accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35	$41,798.00	$1,462,930.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	

5.3	Caja de inspección de 60x60x60cm, en mamposteria, incluye excavación y tape, tapa y herrajes e incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	10	$266,104.00	$2,661,040.00	10	$2,661,040.00	0.00				5.0	$1,330,520.00	5.00	$1,330,520
6	**Instalaciones Hidraulicas.**				**$8,714,776.00**										
6.1	Tubería de presión de 4" en pvc rde 21, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	45	$109,048.00	$4,907,160.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.2	Tubería de presion 1 1/2" rde 21 en pvc incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalacion	ML	40	$32,277.00	$1,291,080.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.3	Tubería de presión de 1" en pvc rde 21, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	40.00	$16,668.00	$667,520.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.4	Tubería de presión de 3/4" en pvc rde 21, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15	$16,604.00	$249,060.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.5	Tubería de presión de 1/2 " en pvc rde 9, incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15	$15,244.00	$228,660.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.6	Llave de paso 1/2 pulg. o equivalente, incluye tapa registro y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	8	$60,109.00	$480,872.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.7	Suministro e intalacion punto de conexión a red principal de distribucion.	UN	1	$412,829.00	$412,829.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
6.8	Suministro e intalacion punto acometida principal	UN	1	$477,595.00	$477,595.00	0	$0.00	0.00				0.0	$0.00	0.00	
7.0	**Instalaciones Hidraulicas.**				**$5,215,425.00**										
7.1	Canal en Acero Galvanizado (Incluye Soportera)	ML	25	$208,617.000	$5,215,425.00	0.00	$0.00	0.00			$0.00	0.0	$0.00		$0
8.0	**Perfileria Metalica.**				**$3,434,804.00**										
8.1	Arcos de meta en perfilería metálica tipo tubular.	un	2	$1,717,402.00	$3,434,804.00	2.00	$3,434,804.00	0.00		2.00	$3,434,804.00	0.0	$0.00	0.00	
8.2	Cubierta metalica de acuerdo a especificaciones tecnicas y diseño estructural. De 20m x 5.89m	m2	0	$ 705,565.00	$0.00	0.00	$0.00					0.0	$0.00	0.00	
9.0	**Grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación.**				**$357,914,331.12**										
9.1	Suministro transporte e Instalación de Césped Sintético MONOFILAMENTO BICOLOR. Superficie de Polietileno, Altura de 60 mm. 17.000. Dtex. 400 Micrones de espesor de la fibra. 40 newton Galga 5/8 8.500 puntadas por metro cuadrado Peso (del hilado): 3.305 grs/m2. incluye: Caucho Granulometría 0,5 y 2 mm. Composición SBR, arena 40/45mm. Granulometría 0,4 0,8mm seca u horneada, para una cancha de futbol.	m2	2725	$128,447.00	$350,023,855.12	2855.70	$366,806,097.90	0.00		2,180.04	$280,019,084.09		$0.00	675.66	$86,787,014
9.2	Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco de 5 cm de ancho, con las mismas especificaciones de la grama sintetica instalada en toda la cancha.	m	461	$17,116.00	$7,890,476.00	461.00	$8,232,796.00	0.00					$0.00	461.00	$8,232,796
10.0	**Cicloruta y bordillos**				**$129,312,490.63**										
10.1	Cicloruta en concreto de 3.000 psi de 0,10 mts de espesor incluye malla electrosoldada E050 0,25X0,25 y dilataciones	m2	337	$105,342.00	$35,542,390.80	393.65	$41,467,878.30	337.00	$35,500,254.00			0.0	$0.00	56.65	$5,967,624
10.2	Sardinel prefabricado tipo IDU A10 en concreto	m	482	$146,271.00	$70,502,622.00	413.62	$60,500,611.02	413.00	$60,409,923.00			0.0	$0.00	0.62	$90,688
10.3	Construcción de PLACA en concreto de 3000 psi, espesor de 0.08 m. Incluye malla electrosoldada E050 0,25X0,25, suministro y transporte de los materiales, acabado escobillado y todos los demás elementos necesari5os para su correcta construcción.	m2	121	$86,522.00	$10,469,162.00	86.54	$7,487,613.88	121.00	$10,469,162.00			-34.5	-$2,981,548.12		
10.4	Junta de dilatación sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordón de espuma para junta 10mm, id. Corte, para cancha multifuncional y bocacalles	m	101	$18,667.00	$1,882,255.83	182.00	$3,397,394.00	100.83	$1,882,255.83	0.00	$0.00		$0.00	81.17	$1,515,200
10.5	Demarcación sobre piso en concreto para ciclo ruta	m	241	$9,756.00	$2,351,196.00	485.39	$4,735,464.84	0.00		241.00	$2,351,196.00		$0.00	244.39	$2,384,269
10.6	Loseta de cemento de colores y texturas según diseño 0,06m junta perdida 0,06 tipo IDU o similar.	m2	121	$70,784.00	$8,564,864.00	198.75	$14,068,320.00	0.00		121.00	$8,564,864.00		$0.00	77.75	$5,503,456
							$0.00								

11.0	**Mobiliario urbano**				**$279,735,180.00**										
11.1	Suministro e instalacion de aparatos para hacer ejercicio (biosaludables)	un	5	$8,796,183.00	$43,980,915.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00		
11.2	suministro e instalacion de dotacion de área de juegos central	un	1	$4,902,025.00	$4,902,025.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00		
11.3	Cubierta metálica de modulo tipo parasol según diseño	un	2	$14,361,202	$28,722,404.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00		
11.4	Casetas según diseño	un	4	$5,556,936	$22,227,744.00	0.00	$0.00	0.00				0.0	$0.00		
11.5	CERRAMIENTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA L= 3.75 CADA 2.5 M Y MALLA ESLABONADA h=2.75m, INCLUYE EXCAVACION, PILOTES DE CONCRETO D=0.4m h= 1.00 m, CIMENTACION 0.4M X 0.30M Y REFUERZO DE ACERO, PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO, LEVANTE DE MURO Y ALFAJIA EN CONRETO	ml	216.00	$762,262	$164,648,592.00	0.00	$0.00	162.00	$123,486,444.00	54.00	$41,162,148.00	-216.0	-$164,648,592.00		
11.6	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CUBIERTA TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTANTE CURVA DE ACERO 100% GRAFADO TIPO K02, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PRE-PINTADO COLOR BLANCO Y 8% DE ILUMINACION NATURAL CON TEJA TRASLUCIDA DEL AREA	m2	62.50	$244,056	$15,253,500.00	0.00	$0.00			0.00		0.0	$0.00		
	ITEMS NUEVOS														
	OBRAS PRELIMINARES														
	Cerramiento provisional en tela verde h=2,10m	ml		$18,662.53		494.00	$9,219,289.82					494.00	$9,219,289.82	0.00	
	Demolicion muro cerramiento existente	m2		$10,395.18		26.40	$274,432.75					26.40	$274,432.75	0.00	
	Demolición de cimientos enterrados	m3		$85,823.24		12.87	$1,104,545.10					12.87	$1,104,545.10	0.00	
	Demolición de andenes y pisos	m3		$51,475.24		23.10	$1,189,078.04					23.10	$1,189,078.04	0.00	
	Desmonte y estructura metalica cerramiento malla eslabonada	m2		$6,225.24		370.00	$2,303,338.80					370.00	$2,303,338.80	0.00	
	Cargue y retiro de escombros en escombrera cercana	m3		$30,602.42		57.75	$1,767,289.76					57.75	$1,767,289.76	0.00	
	Relleno y compacatación mecánica con material seleccionado	m3		$87,613.89		142.79	$12,510,124.51					142.8	$12,510,124.51	0.00	
	Instalaciones Electricas y Luminarias														**$254,812,581**
	Suministro, transporte e instalacion de transformador de 25 KVA monofasico en aceite 13200/208/120.	Und		$10,713,778		1	$10,713,778.00						$0.00	1.00	$10,713,778
	Suministro, transporte e instalacion de 1 cortacircuito primario de 15 KV - 10 KA y 1 descargador de sobretension tipo distribucion de 12KV - 10KA	Und		$840,944		1	$840,944.00						$0.00	1.00	$840,944
	Suministro, transporte e instalacion de acometida secundaria en 1N°2/0 THWN POR FASE + 1N°1/0 THWN.	ml		$310,728		4	$1,242,912.00						$0.00	4.00	$1,242,912
	Suministro, transporte e instalacion de gabinete de medida directa monofasico. Incluye medidor de energia activa y reactiva 1F, 4H, 5(100)A, 2x240/120 V Activa clase 1, Reactiva clase 2 y breaker industrial 2 x 80 A/ 10 KA.	Und		$3,942,989		1	$3,942,989.00						$0.00	1.00	$3,942,989
	Suministro, transporte e instalacion de gabinete de medida directa monofasico. Incluye medidor de energia activa y reactiva 1F, 4H, 5(100)A, 2x240/120 V Activa clase 1, Reactiva clase 2 y breaker industrial 2 x 60A / 10 KA.	Und		$3,742,989		1	$3,742,989.00						$0.00	1.00	$3,742,989
	Suministro, transporte e instalacion de acometida secundaria en 1N°2 THWN POR FASE + 1N°4 THWN.	ml		$97,797		30	$2,933,910.00						$0.00	30.00	$2,933,910
	Suministro, transporte e instalacion de acometida secundaria en 1N°8 THWN POR FASE + 1N°8 THWN.	ml		$50,077		30	$1,502,310.00						$0.00	30.00	$1,502,310
	Suministro, transporte e instalacion de Canalizacion en tuberia IMC de 2". Inluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml		$158,694		6	$952,164.00						$0.00	6.00	$952,164
	Suministro, transporte e instalacion de Canalizacion en tuberia IMC de 1". Inluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml		$109,567		6	$657,402.00						$0.00	6.00	$657,402
	Suministro, trasnporte e instalacion de tablero de distribucion, Bifasico, 4 hilos, 208/120V de 12 circuitos con espacio para totalizador, incluye elementos de fijacion, tacos o breakers de seguridad.	Und		$1,565,341		1	$1,565,341.00						$0.00	1.00	$1,565,341
	Suministro, trasnporte e instalacion de tablero de distribucion, Bifasico, 4 hilos, 208/120V de 8 circuitos con espacio para totalizador, incluye elementos de fijacion, tacos o breakers de seguridad.	Und		$995,775		1	$995,775.00						$0.00	1.00	$995,775

	Construcción de caja de piso 50 cm x 50 cm. Incluye herraje de tapa	Und		$289,140		7	$2,023,980.00					7.0	$2,023,980.00	0.00	$0
	Suministro y tendido de conductor de cobre desnudo N° 1/0 AWG para formar anillo interior del sistema de proteccion de descargas atmosfericas.	ml		$59,367		250	$14,841,750.00						$0.00	250.00	$14,841,750
	Suministro, transporte e instalación de varillas de cobre 2,4mts x 5/8" para el sistema de proteccion de descargas atmosfericas.	Und		$739,658		6	$4,437,948.00						$0.00	6.00	$4,437,948
	Suministro e instalacion de un kit de montaje para punta captadora compuesto de los siguientes elementos: Base en bronce con tornillos de fijación a la superficie, Punta captadora Franklin de 0,50 m de altura en cobre de ø 5/8", abrazadera para fijación de cable.	Und		$404,673		6	$2,428,038.00						$0.00	6.00	$2,428,038
	Suministro, transporte e instalacion de circuito ramal en 3 N° 12, incluye tuberia PVC de 3/4" y accesorios.	ml		$63,985		400	$25,594,000.00						$0.00	400.00	$25,594,000
	Suministro, transporte e instalacion de circuito ramal en 3 N° 10.	ml		$58,143		320	$18,605,760.00						$0.00	320.00	$18,605,760
	Suministro, transporte e instalación de gabinete de control de luminarias. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und		$3,616,055		1	$3,616,055.00						$0.00	1.00	$3,616,055
	Suministros e instalacion de salidas electrica en tuberia EMT para tomacorriente, interruptores, lamparas y luminarias, según diseño incluye, accesorios, tuberia y cableado necesarios.	Und		$204,405.00		45.00	$9,198,225.00						$0.00	45.00	$9,198,225
	Suministros e instalacion de salidas electricas en tuberia EMT para tomacorrientes GFCI, según diseño incluye, accesorios, tuberia y cableado necesarios.	Und		$254,705.00		5.00	$1,273,525.00						$0.00	5.00	$1,273,525
	Suministros e instalacion de luminaria tipo tortuga incluye elementos de fijacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und		$153,404.00		4.00	$613,616.00						$0.00	4.00	$613,616
	Suministros e instalacion de Lamparas led hermetica incluye elementos de fijacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und		$245,296.00		20.00	$4,905,920.00						$0.00	20.00	$4,905,920
	Suministros e instalacion de luminaria exterior tipo parque. incluye elementos de fijacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und		$2,994,760.00		18.00	$53,905,680.00						$0.00	18.00	$53,905,680
	Suministros e instalacion de reflectores led de 300 vatios. Incluye elementos de fijacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und		$1,504,760.00		36.00	$54,171,360.00						$0.00	36.00	$54,171,360
	Suministro, transporte e instalacion de poste de 12 m.	Und		$1,978,600.00		6.00	$11,871,600.00						$0.00	6.00	$11,871,600
	Suministro, transporte e instalacion de Canalizacion en tuberia PVC de 1". Inluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml		$64,916.00		200.00	$12,983,200.00						$0.00	200.00	$12,983,200
	Suministro, transporte e instalacion de Canalizacion en tuberia PVC de 2". Inluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml		$70,296.00		25.00	$1,757,400.00					25.0	$1,757,400.00	0.00	$0
	Suministro, transporte e instalacion de Canalizacion en tuberia PVC de 3". Inluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml		$85,026.00		15.00	$1,275,390.00						$0.00	15.00	$1,275,390
	Certificación Retie y Retilap	gl		$6,000,000.00		1.00	$6,000,000.00						$0.00	1.00	$6,000,000
	SISTEMA DE DRENAJE CANCHA SINTETICA														
	Excavación Manual en material común seco 0-2 m de profundidad para filtros de drenaje	M3		$35,259.77		122.40	$4,315,795.85					122.4	$4,315,795.85		
	Tuberia PVC unión mecanica alcantarillado 6"	ML		$63,347.00		408.00	$25,845,576.00						$0.00	408.00	$25,845,576
	Suministro e instalacion de material filtrante en grava de tamaño 3/4" a 1" max	M3		$107,890.00		102.00	$11,004,780.00					102.0	$11,004,780.00		
	Geomembrana para filtro impermeabilizante.	m2		$11,537.00		1,305.60	$15,062,707.20						$0.00	1305.60	$15,062,707
	CERRAMIENTO PERIMETRAL CANCHA SINTETICA														

	Viga de cimentación 30*30cm, 4D1/2" + 8ejes 3/8" a 20cm c/u	ml		$115,838.31		223.3	$25,866,694.62					223.3	$25,866,694.62		
	Construccion de columnetas de 0,3 x 0,3 en concreto reforzado con 4 varillas de 1/2 y estribos de 3/8" cada 0,15 m para muro de 1 m de altura incluye tuberia soporte cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm para soporte de malla	und		$91,026.88		92.0	$8,374,472.96					92.0	$8,374,472.96		
	Muro en ladrillo arquitectonico a la vista y dilatado	m2		$127,035.93		119.4	$15,172,917.41					119.4	$15,172,917.41		
	Alfajía en concreto de 3000psi, A=30cm, E=6cm, 3D=3/8" y flejes D= 1/4"	ml		$42,804.36		223.3	$9,556,073.37					223.3	$9,556,073.37		
	MODULO CERRAMIENTO EN TUBERIA METALICA CADA 2.5 M Y MALLA ESLABONADA h=2.0m, PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	m2		$567,422.00		606.0	$343,857,732.00					606.0	$343,857,732.00		
	CICLO RUTA														
	Base en arena E= 0,05 mts compactada	m3		$92,294.38		27.6	$2,543,217.79					27.6	$2,543,217.79		
	aplicación de pigmento de color sobre placa concreto cicloruta	m2		$54,623.86		393.7	$21,502,682.49					393.7	$21,502,682.49		
	Mobiliario urbano														
	Suministro e instalacion de aparatos para hacer ejercicio (biosaludables)	und		$2,950,750.00		5.0	$14,753,750.00						$0.00	5.00	$14,753,750
	suministro e instalacion de dotacion de área infantil de juegos central	und		$14,675,000.00		1.0	$14,675,000.00						$0.00	1.00	$14,675,000
	Cubierta metalica de acuerdo a especificaciones tecnicas y diseño estructural.	m2		$312,618.00		92.0	$28,760,856.00						$0.00	92.00	$28,760,856
	silla zigzag en concreto	und		$818,700.00		3.0	$2,456,100.00						$0.00	3.00	$2,456,100
	COSTOS DIRECTOS				**$ 939,581,117.19**		**$1,425,754,538**		**$262,830,934.34**		**$383,085,859.02**		**$311,659,669.30**		**$468,178,075**
	COSTOS INDIRECTOS	**31.54%**			$296,302,553		$ 449,620,248		$ 82,885,315		$ 122,470,225		$ 91,406,517.99		$ 147,642,765
	Total				**$1,235,883,670**		**$1,875,374,786**		**$345,716,249**		**$510,771,509**		**$403,066,187**		**$615,820,840**
	PGIO	2.3%			$28,425,324		$43,133,620		$7,951,474		$11,747,745		$9,270,522.00		$14,163,879
	Plan de Manejo Ambiental (PMA)				$28,670,907		$43,506,276		$8,020,171		$11,798,822		$9,350,616		$14,286,249
	REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 46,877,140		$ 46,877,140		$ 15,625,713		$ 23,438,570		$ 7,812,857		$ 0
	VALOR TOTAL EJECUCION				**$ 1,339,857,042**		**$ 2,008,891,823**		**$ 377,313,607**		**$ 557,756,646**		**$ 429,500,182**		**$ 644,270,969**
									ACTA 1		ACTA 2		32.06% ACTA 3		ACTA FINAL

Doiver Nisperuza.

VoBo DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico
Supervisor

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Empresa : SOLINAC S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

VICTOR JOSE LOPEZ GALVAN
C.C. No. 73'137.195 de Cartagena
Representante Legal
COVILCO LTDA.