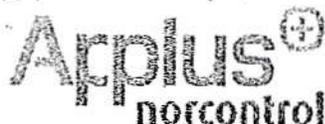


Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92008
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
www.appluscorp.com.co



Bogotá D.C, 24 de febrero De 2015

Ref.: CFI-2015

APP - CFO - 0465-15

Señores
FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO
Atn: ARQ. EDGAR ALIRIO GOMEZ
Supervisor Técnico FONADE
CALLE 26 N°13 - 19
Ciudad

ASUNTO: Contrato No. 107 DE 2013 remisión FMI044 PROYECTO (CALOTO) - CAUCA

Cordial Saludo,

Como resultado de la ETAPA DE PRECONSTRUCCION del proyecto de la referencia y una vez presentada por el contratista de obra y revisada por esta interventoría el ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA FMI-044 (ver adjunta) la cual arrojo como valor para la ejecución total de la obra la suma de \$ 948.582.906,57, se solicitó al contratista de obra discriminar los presupuestos para cada una de las actividades que se podrían llegar a desarrollar con el presupuesto contractual.

PROPUESTA N°1: Como resultado de la discriminación de los presupuestos presentados por el contratista, estos arrojaron como resultado las siguientes actividades a desarrollar:

- FRENTE N°1 - CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DE LA CANCHA: \$ 243.219.454 (Ver Tabla 1).
- FRENTE N°2 - CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA: \$ 377.362.431 (Ver Tabla 2).
- FRENTE N°3 - CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS: \$ 28.957.448 (Ver Tabla 3).

La sumatoria de estos tres presupuestos arroja un valor de \$ 649.539.333. Por lo anterior se concluye que de acuerdo con los recursos asignados se puede ejecutar estas obras.

Se junta cuadro de resumen de las actividades a ejecutar en cada una de las propuestas.

1. FRENTE N° 1 "CANCHA":

De acuerdo al formato FMI044 denominado CANCHA, se evidencia la ejecución de excavación obligada por el descapote requerido y recomendado por el estudio de suelos, y los respectivos rellenos en base y subbase granular compactada, la losa de concreto reforzado con malla electrosoldada, espesor de 0,1 m y medidas, ancho = 28,59 m por 33,74 m de largo, la cual será dotada de arcos de futbol de salón, tableros de baloncesto y parales de voleibol, además de la respectiva pintura normalizada. El valor de este presupuesto se justifica por las siguientes actividades:

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co



Tabla 1: Presupuesto N°1 "Cancha"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UN	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA			
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo con equipo topográfico, incluye localización del terreno, niveles, etc.	M2	\$ 9.281.193
1,2	Demolición de Placa maciza	M2	\$ 4.307.738
2	CIMENTACIÓN		
2,1	Excavación manual de material herogeneo para cimentación "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	\$ 82.015
2,2	Excavación mecánica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	\$ 14.669.371
2,3	Relleno en base granular 8-400 Compactado	M3	\$ 12.213.978
2,4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	\$ 153.532
2,8	Acero de 60.000 psi para cimentación (incluye alambre negro, figuración y traslapo)	KG	\$ 1.751.055
2,9	Malla electro-soldada M-188 Q-3 D= 6.0 mm c/ 0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	KG	\$ 13.497.700
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS		
3,3	Placa de contra-piso E= 10 cm en Hormigón 21 Mpa en sistema constructivo en junta perdida, incluye esmaltada con heliporto y endurecedor	M2	\$ 41.851.793
3,4	Poliestileno expandido para juntas de 10mm "Placa y columnas o elementos estructurales"	M	\$ 80.678
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
4,5	Caja de Inspección h max=1.00m de 60*60cm en mampostería, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16 ", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavación, mampostería, pañete, medias cañas	UND	\$ 912.345
6	PISOS		
6,1	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0.25*0.60m de radio 0:21m	M	\$ 6.011.974
8	DOTACIÓN		
8,1	Arcos de canchas de microfútbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavación y pintura en esmalte tres manos	UND	\$ 1.491.226

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 89 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



8,2	Suministro e instalación parales de voleibol (incluye dados, camisa para la fijación de parales desmontables, tapa en acero de cierre elástico, a nillo en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica)	JGO	\$ 903.448
8,3	Suministro e instalación estructura baloncesto con tablero antibalístico, incluye pintura en esmalte, malla de las canastas y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UND	\$ 3.053.790
8,4	Viga de cimentación de 40*30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psl, para cerramiento contraimpacto, incluye acero de refuerzo, excavación y retiro de escombros	M	\$ 6.966.702
8,5	Cerramiento contraimpacto h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/. 14 ejes y malla eslabonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en mall	M	\$ 12.907.876
9	PINTURA		
9,1	Demarcación de cancha de Microfutbol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	\$ 171.372
9,1	Demarcación de cancha de Baloncesto, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	\$ 151.275
9,1	Demarcación de cancha de Voleibol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	\$ 124.130
10	ASEO Y VARIOS		
10,1	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	\$ 1.922.706
11	OBRAS EXTERIORES		
11,2	Subbase granular. (tipo INVIAS 320)	M3	\$ 19.643.715
12	IMPLEMENTA. PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO		
12,1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	\$ 6.521.750
COSTOS DIRECTOS			\$ 158.671.362
COSTOS INDIRECTOS			\$ 42.047.911
	ADMINISTRACIÓN		\$ 32.527.629
	IMPREVISTOS		\$ 1.586.714
	UTILIDAD		\$ 7.933.568
ETAPA DE PRECONSTRUCCION			\$ 7.771.720
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 208.490.993
ÍTEMS NO PREVISTOS			
NP-13.2	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	\$ 906.701

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92008
 Barroquillo
 Carrera 58 No. 74 - 111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co

Applus[®]
 norcontrol

RIO
 ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

NP-13.5	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS ACERO	M	\$ 4.008.134
NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES.	M3-KM	\$ 22.538.495
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			\$ 27.453.329,29
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			\$ 7.275.132,26
ADMINISTRACIÓN			\$ 5.627.933
IMPREVISTOS			\$ 274.533
UTILIDAD			\$ 1.372.666
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			\$ 34.728.462
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$ 186.124.691,29
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 49.323.043,19
ADMINISTRACIÓN			\$ 38.155.562
IMPREVISTOS			\$ 1.861.247
UTILIDAD			\$ 9.306.235
ETAPA DE PRECONSTRUCCION			\$ 7.771.720
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 243.219.454

2. FRENTE N° 2 "CUBIERTA EN ESTRUCTURA METALICA":

De acuerdo al formato FMI044 denominado CUBIERTA EN ESTRUCTURA METALICA, se evidencia la ejecución de las actividades de cubierta con punto de inicio a 2,60 m de profundidad respecto del nivel del piso de la cancha del ITEM número 1, consta de cuatro (4) pórticos con columnas y vigas aéreas longitudinales con concreto y a partir de allí el resto será metálica con diferentes tipos de ángulos que forman cerchas estructurales para cargar las tejas termoacusticas y perfiles tipo C de la cubierta como tal, además la estructura de iluminación, lámparas y diferentes accesorios de la estructura eléctrica. El valor de este presupuesto se justifica por las siguientes actividades:

Tabla 2: Presupuesto N°2 "Cubierta"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UN	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA			
2	CIMENTACIÓN		
2,2	Excavación mecánica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	\$ 4.327.468
2,4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	\$ 1.765.616
2,5	Concreto ciclópeo en hormigón 14 Mpa 60:40	M3	\$ 19.735.265
2,6	Zapatas en Hormigón de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	\$ 12.170.502
2,7	Vigas de cimentación en Hormigón de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	\$ 5.586.581
2,8	Acero de 60.000 psi para cimentación (incluye alambre negro, figuración y traslape)	KG	\$ 13.164.006

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 16
 PBX: (571) 7441193 - FAX: (Ext.) 92008
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co

Applus[®]
 norcontrol

 RIO
 ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

2,10	Acero 60.000 psi para estructura (Incluye alambre negro, figuración y traslape)	KG	\$ 22.213.851
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS		
3,1	Columnas en hormigón 28 Mpa de secciones columnas en hormigón 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye boces en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para unión en el concreto	M3	\$ 16.612.413
3,2	Vigas aéreas en hormigón de 28 Mpa a la vista, incluye boces en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para unión en el concreto	M3	\$ 3.782.726
3,5	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	\$ 64.395.967
3,6	Correas tipo PHR 305*80*1.5mm, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	\$ 50.117.142
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
4,1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte"	M	\$ 1.289.176
4,2	Tubería PVC para aguas lluvias D=4", incluye accesorios, excavación y relleno	M	\$ 83.592
4,3	Tragantes de cúpulas plásticas 5*4"	UND	\$ 124.888
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
5,1	salida para lámpara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, Incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UND	\$ 880.044
5,2	Derivación de luminaria desde salida eléctrica en cable encauchetado 3*16 AWG con clavija aérea con polo a tierra y cable encauchetado 3*16 AWG desde luminaria con toma	UND	\$ 254.748
5,3	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas, y accesorios para completar la salida	UND	\$ 120.788
5,4	Salida para sonido en tubo conduit EMT de 3/4", con cable dúplex polarizado 2*18 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	UND	\$ 253.155
5,5	Salida para pulsador remoto de telerruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2*18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	\$ 348.472
5,6	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 1*15, 1*20 o 1*30 amperios	UND	\$ 20.078
5,7	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 2*20 o 2*30 amperios	UND	\$ 81.866
5,8	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de telerruptor bipolar de 16 amperios	UND	\$ 207.451

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 89 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 59 No. 74-111
 PBX: (575) 3562700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



5,9	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de telerruptor bipolar de 16 amperios	UND	\$ 821.064
5,10	Suministro y tendido de acometida bifásica en conductores 2No8+1No8+1No10 por tubo. Incluye accesorios para completar la actividad	M	\$ 1.984.800
5,11	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide Philips BY150P 1*HPI-P400W-BU P- WB +BY150G R +BY150Z GC (luminaria): 24700 lm flujo luminoso (lámparas): 32500 lm, potencia de las luminarias: 428.0 W, clasificación luminarias según CIE: 100, cod	UND	\$ 9.225.624
5,12	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO. INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	\$ 950.000
5,13	CERTIFICACION RETIE	GLB	\$ 950.000
5,14	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	\$ 665.000
5,15	Suministro e instalación de caja de paso metálica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la iluminación de la cancha	UND	\$ 146.392
5,16	Construcción de caja en mampostería tipo alumbrado público de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platna de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavación	UND	\$ 269.102
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			
5,17	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 60*60 para medición y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento. Incluye barra de cobre de 20*5*1/8"	UND	\$ 1.173.384
5,18	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44m * 5/8" para aterrizaj de la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	\$ 515.270
5,19	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	\$ 179.700
5,2	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotenciar	M	\$ 9.080.050
5,21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	\$ 3.333.475
5,22	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra, incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios	UND	\$ 1.140.462
6	PISOS		
7	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES		
7,1	Teja arquitectónica curva cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con recubrimiento en zinc G60 (180 g/m2) colores a escoger por la interventoría. Incluye	M2	\$ 39.141.940

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3502700 - FAX: (Ext.) 91024
 www.appluscorp.com.co



	todos los accesorios "tornillos, retoques, pintura en rayones 1 mano de pintura en toda la s		
7,2	Canal en lamina galvanizada cal. 2o desarrollo 50cm, incluye soportes y/o anclajes y pintura was primer, anticorrosivo y pintura en esmalte para Intemperie	M	\$ 2.518.431
9	PINTURA		
9,1	Pintura de estructura metálica en esmalte tipo I "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmada de andamios	KG	\$ 5.766.478
11	OBRAS EXTERIORES		
11,2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	\$ 2.913.255
COSTOS DIRECTOS			\$ 298.310.222
COSTOS INDIRECTOS			\$ 79.052.209
	ADMINISTRACIÓN		\$ 61.153.596
	IMPREVISTOS		\$ 2.983.102
	UTILIDAD		\$ 14.915.511
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 377.362.431
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$ 298.310.222,00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 79.052.208,83
	ADMINISTRACIÓN		\$ 61.153.596
	IMPREVISTOS		\$ 2.983.102
	UTILIDAD		\$ 14.915.511
ETAPA DE PRECONSTRUCCION			\$
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 377.362.431

3. FRENTE N° 3 "GRADERIAS":

De acuerdo al formato FMI044 denominado GRADERIAS, se evidencia la ejecución de dos estructuras independientes y ubicadas a un solo costado de la cancha Multifuncional, separadas en el centro por un pasillo y con una estructura rediseñada estructuralmente, cada gradería consta de tres (3) cuerpos, de los cuales el tercero, ubicado hacia el centro lateral de la cancha tiene un espacio para las personas discapacitadas.

Tabla 3: Presupuesto N°2 "Graderías"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UN	VALOR TOTAL
	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAÚCA		
2	CIMENTACIÓN		
2,7	Vigas de cimentación en Hormigón de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	\$ 6.019.212

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 89 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Borronequia
 Carrera 59 No. 74 - 111
 PBX: (576) 3592700 - FAX: (Ext.) 91924
 www.appluscorp.com.co



2,8	Acero de 60.000 psi para cimentación (incluye alambre negro, figuración y traslazo)	KG	\$ 3.135.534
2,10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuración y traslazo)	KG	\$ 5.321.898
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS		
3,3	Placa de contrapiso E= 10 cm en Hormigón 21 Mpa en sistema constructivo en junta perdida, incluye esmaltada con heliptero y endurecedor	M2	\$ 5.258.273
COSTOS DIRECTOS			\$ 19.734.917
COSTOS INDIRECTOS			\$ 5.229.753
ADMINISTRACIÓN			\$ 4.045.658
IMPREVISTOS			\$ 197.349
UTILIDAD			\$ 986.746
ETAPA DE PRECONSTRUCCION			
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 24.964.670
ÍTEMS NO PREVISTOS			
NP-13.6	MURO EN BLOQUE Nº 4 SECCIÓN 10X12X29 CM	M2	\$ 3.156.347
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			\$ 3.156.346,78
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			\$ 836.431,90
ADMINISTRACIÓN			\$ 647.051
IMPREVISTOS			\$ 31.563
UTILIDAD			\$ 157.817
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS			\$ 3.992.779
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$ 22.891.263,78
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 6.066.184,90
ADMINISTRACIÓN			\$ 4.692.709
IMPREVISTOS			\$ 228.913
UTILIDAD			\$ 1.144.563
ETAPA DE PRECONSTRUCCION			
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 28.957.448

PROPUESTA N°2: En la Tabla 4 se muestra todos los ítems contractuales para la ejecución del 100% de proyecto, se observa que se requiere de nuevos recursos para la totalidad del proyecto.

Tabla 4: Presupuesto con totalidad de actividades

CONSORCIO PRODEPORTE - CALOTO		OFERTA ECONOMICA	
SUBTITULO			
Obra:	CONSTRUCCION CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA	FECHA:	
			OCT 29 - 2013

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD	VALOR UNIT	VARLOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo con equipo topografico, incluye localizacion del terreno, niveles, etc.	M2	3.568,32	\$ 2.601,00	\$ 9.281.193,00
1.2	Demolicion de Placa maciza	M2	122,24	\$ 28.192,00	\$3.446.190,00
1.3	Demolicion de gradierias existentes	M3	30,52	\$168.143,00	\$5.131.602,00
1.4	Traslado de postes	UN D	-	\$ 148.558,00	\$ -
1.5	Traslado de arboles de 5- 10 m	UN D	-	\$84.956,00	\$ -
SUBTOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES					\$ 17.858.985,00
2	CIMENTACIÓN				
2.1.1	Excavacion manual de material herogeneo para cimentacion "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	167,64	\$ 9.321,00	\$ 1.562.605,00
2.1.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	2.344,68	\$ 16.537,00	\$38.773.973,16
2.1.3	Relleno en base granular 8-400 Compactado	M3	219,50	\$ 52.717,00	\$11.571.347,00
SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$51.907.925,16
2,2	CONCRETOS DE CIMENTACION				
2.2.1	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	139,54	\$ 16.616,00	\$ 2.318.530,00
2.2.2	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60:40	M3	81,92	\$ 240.909,00	\$19.735.265,00
2.2.3	Zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	43,16	\$ 330.146,00	\$14.250.422,00
2.2.4	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	17,81	\$ 447.858,00	\$7.977.068,00
SUBTOTAL CONCRETOS DE CIMENTACION					\$44.281.285,00
2,3	ACERO DE REFUERZO				
2.3.1	Acero de 60.000 psi para cimentacion (Incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	6.296,00	\$ 3.273,00	\$20.606.808,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3592700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



2.3.2	Malla electrosoldada M-188 Q-3 D= 6.0 mm c/ 0.15 m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocacion y traslapo)	KG	4.343,00	\$ 3.650,00	\$15.851.950,00
2.3.3	Acero 60.000 psi para estructura (Incluye alambre negro, figuracion y traslapo)	KG	10.968,00	\$ 3.273,00	\$35.898.264,00
SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO					\$72.357.022,00
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS				
3,1	ELEMENTOS VERTICALES				
3.1.1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye boceles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	30,90	\$ 640.911,00	\$19.804.150,00
3.1.2	Vigas aereas en hormigon de 28 Mpa a la vista, Incluye boceles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	14,61	\$ 583.754,00	\$ 8.528.674,00
SUBTOTAL ELEMENTOS VERTICALES					\$28.332.824,00
3,2	PLACAS Y LOSA DE ENTREPISO				
3.2.1	Placa de contrapiso E= 10 cmen Hormigon 21 Mpa en sistema constructivo en junta perdida, incluye esmaltada con helicoptero y endurecedor	M2	1.116,98	\$ 43.391,00	\$48.466.785,00
3.2.2	Poliestileno expandido para juntas de 10mm "Placa y columnas o elementos estructurales"	M	20,96	\$ 3.820,00	\$ 80.067,00
SUBTOTAL PLACAS Y LOSA DE ENTREPISO					\$48.546.852,00
3,3	ESTRUCTURAS METALICAS				
3.3.1	Cercha en celosia según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	9.235,04	\$ 6.973,00	\$64.395.967,00
3.3.2	Correas tlp0 PHR 305*80*1.5mm, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	6.517,18	\$ 7.690,00	\$50.117.142,00
SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS					\$114.513.109,00
4	INSTALACION HIDROSANITARIA				

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 2441333 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3592700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co



4,1	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA				
4.1.1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte"	M	47,00	\$ 23.021,00	\$1.081.987,00
4.1.2	Tubería PVC para aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, excavacion y relleno	M		\$ 17.415,00	\$
4.1.3	Tragantes de cupulas plasticas 5*4"	UN D	8,00	\$ 15.611,00	\$ 124.888,00
4.1.4	Tubería PVC Novafort 160mm o similar, incluye accesorios, excavacion y relleno segun la especificacion tecnica del fabricante o interventoria	M	8,00	\$ 33.609,00	\$ 268.872,00
				SUBTOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$1.475.747,00
4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN				
4.2.1	Caja de inspeccion h max=1.00m de 60*60cm en mampostería, incluye tapa con marco y contramarco en angulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16 ", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavacion, mampostería, pañete, medias cañas	UN D	8,00	\$ 304.115,00	\$2.432.920,00
				SUBTOTAL CAJAS DE INSPECCIÓN	\$2.432.920,00
5	INSTALACION ELECTRICA				
5,1	SALIDAS				
5.1.1	salida para lampara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, Incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UN D	12,00	\$ 73.337,00	\$ 880.044,00
5.1.2	Derivacion de luminaria desde salida electrica en cable encauchetado 3*16 AWG con clavija aerea con polo a tierra y cable encauchetado 3*16 AWG desde luminaria con toma	UN D	2,00	\$ 21.229,00	\$42.458,00
5.1.3	Saalida para toma monofasica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones,	UN D	11,00	\$ 60.394,00	\$ 664.334,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 89 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 50 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co



	soportes, cajas, y accesorios para completar la salida				
5.1.4	Salida para sonido en tubo conduit EMT de 3/4", con cable duplex polarizado 2*18 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	UN D	4,00	\$ 50.631,00	\$202.524,00
5.1.5	Salida para pulsador remoto de telerruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2*18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UN D	4,00	\$ 87.118,00	\$348.472,00
				SUBTOTAL SALIDAS	\$ 1.789.360,00
5,2	TABLEROS Y PROTECCIONES				
5.2.1	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 1*15, 1*20 o 1*30 amperios	UN D	1,00	\$ 20.078,00	\$20.078,00
5.2.2	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 2*20 o 2*30 amperios	UN D	2,00	\$ 40.933,00	\$81.866,00
5.2.3	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de telerruptor bipolar de 16 amperios	UN D	1,00	\$ 207.451,00	\$207.451,00
5.2.4	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de telerruptor bipolar de 16 amperios	UN D	4,00	\$ 205.266,00	\$821.064,00
				SUBTOTAL TABLEROS Y PROTECCIONES	\$1.130.459,00
5,3	ACOMETIDAD Y DUCTOS				
5.3.1	Suministro y tendido de acometida bifasica en conductores 2No8+1No8+1No10 por tubo. Incluye accesorios para completar la actividad	M	100,00	\$ 24.810,00	\$2.481.000,00
				SUBTOTAL ACOMETIDAD Y DUCTOS	\$2.481.000,00
5,4	LUMINARIAS				
5.4.1	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide Phillips BY150P 1*HPI-P400W-BU P- WB +BY150G R +BY150Z GC (luminaria): 24700 lm flujo luminoso (lamparas): 32500 lm,	UN D	12,00	\$ 768.802,00	\$9.225.624,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 48
 PBX: (671) 7441193 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 5B No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



	potencia de las luminarias: 428.0 W, clasificación luminarias según CIE: 100, cod				
				SUBTOTAL LUMINARIAS	\$9.225.624,00
5,5	VIARIOS				
5.51	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO. INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	1,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
5.52	CERTIFICACION RETIE	CLB	1,00	\$ 950.000,00	\$950.000,00
5.53	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	1,00	\$ 665.000,00	\$665.000,00
5.54	Suministro e instalacion de caja de paso metalica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la Iluminacion de la cancha	UN D	4,00	\$ 36.598,00	\$146.392,00
5.55	Construccion de caja en mamposteria tipo alumbrado publico de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarco en angulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16 ", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavacion	UN D	1,00	\$ 269.102,00	\$269.102,00
				SUBTOTAL VIARIOS	\$2.980.494,00
5,6	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA				
5.6.1	Suministro y construccion de caja de paso en mamposteria de 60*60 para medicion y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento. Incluye barra de cobre de 20*5*1/8"	UN D	4,00	\$293.346,00	\$1.173.384,00
5.6.2	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44m * 5 /8" para aterrizar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UN D	5,00	\$103.054,00	\$515.270,00
5.6.3	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	ML	6,00	\$29.950,00	\$179.700,00
5.6.4	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotenciar	ML	278,00	\$38.104,00	\$10.592.912,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 48
 PBX: (571) 7441139 - FAX: (Ext.) 92008
 Barranquilla
 Carrera 56 No. 74-111
 PBX: (575) 9582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co



5.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UN D	25,00	\$133.339,00	\$3.333.475,00
5.6.6	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra, incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios	UN D	34,00	\$33.543,00	\$1.140.462,00
				SUBTOTAL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA	\$16.935.203,00
6	PISOS				
6,1	BASES PISOS Y AFINADOS				
6.1.1	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0.25*0.60m de radio 0.21m	M	176,08	\$43.891,00	\$7.728.156,00
				SUBTOTAL BASES PISOS Y AFINADOS	\$7.728.156,00
7	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				
7,1	CUBIERTA				
7.1.1	Teja arquitectonica curva cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con recubrimiento en zinc G60 (180 g/m2) colores a escoger por la interventoria. Incluye todos los accesorios "tornillos, retoques, pintura en rayones 1 mano de pintura en toda la s	M2	1.032,56	\$42.480,00	\$43.862.936,00
				SUBTOTAL CUBIERTA	\$43.862.936,00
7,2	ACCESORIOS Y OTROS				
7.2.1	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 50cm, incluye soportes y/o anclajes y pintura was primer, anticorrosivo y pintura en esmalte para intemperie	M	99,20	\$37.145,00	\$3.684.784,00
				SUBTOTAL ACCESORIOS Y OTROS	\$3.684.784,00
8	DOTACION				
8.1	Arcos de canchas de microfutbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavacion y pintura en esmalte	UN D	2,00	\$745.613,00	\$1.491.226,00

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Coordinador SGI de Applus, en la dirección: javier.blanco.esteban@applus.com

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (574) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3592700 - FAX: (Ext) 91624
 www.appluscorp.com.co

Applus[®]
 norcontrol

RIO
 ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

	tres manos				
8.2	Suministro e instalacion parales de voleibol (Incluye dados, camisa para la fijacion de parales desmontables, tapa en acero de cierre elastico, a nillo en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metalica)	JGO	1,00	\$903.448,00	\$903.448,00
8.3	Suministro e instalacion estructura baloncesto con tablero antibandalo, incluye pintura en esmalte, malla de las canastas y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UN D	2,00	\$1.526.895,0 0	\$3.053.790,00
8.4	Viga de cimentacion de 40*30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contraimpacto, incluye acero de refuerzo, excavacion y retiro de escombros	M	30,60	\$227.670,00	\$6.966.702,00
8.5	Cerramiento contraimpacto h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/. 14 ejes y malla eslabonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en mall	M	30,60	\$421.826,00	\$12.907.876,00
SUBTOTAL DOTACION					\$25.323.042,00
9	PINTURA				
9,1	PINTURA DE TRAFICO				
9.1.1	Demarcacion de cancha de Microfutbol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UN D	1,00	\$171.372,00	\$171.372,00
9.1.2	Demarcacion de cancha de Baloncesto, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UN D	1,00	\$151.275,00	\$151.275,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 89 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92008
 Barranquilla
 Carrera 59 No. 74 - 111
 PBX: (575) 3682700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



9.1.3	Demarcacion de cancha de Voleibol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UN D	1,00	\$124.130,00	\$124.130,00
				SUBTOTAL PINTURA DE TRAFICO	\$446.777,00
9.2	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				
9.2.1	Pintura de estructura metalica en esmalte tipo I "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmada de andamios	KG	15.798,5 7	\$365,00	\$5.766.478,00
				SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA Y OTROS	\$5.766.478,00
10	ASEO Y VARIOS				
10.1	ASEO Y LIMPIEZA				
10.1	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	3.568,32	\$2.007,00	\$7.161.613,00
				SUBTOTAL ASEO Y LIMPIEZA	\$7.161.613,00
11	OBRAS EXTERIORES				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS				
11.1.1	Excavacion a maquina material comun	M2	316,83	\$2.503,00	\$793.025,00
11.1.1	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	243,71	\$32.412,00	\$7.899.129,00
11.1.1	Adoquin de arcilla 10*20*6	M2	812,38	\$36.040,00	\$29.278.175,00
11.1.1	Bordillo prefabricado tipo A-81	M	825,45	\$34.093,00	\$28.142.067,00
11.1.1	Dilatacion en concreto fundido en sitio e= 0.10cm (concreto 2000 psi)	M	182,00	\$24.365,00	\$4.434.430,00
11.1.1	Empradizacion	M2	1.384,75	\$3.443,00	\$4.767.694,00
11.1.1	Arborizacion	UN D	21,00	\$45.019,00	\$945.399,00
11.1.1	Suministro e instalacion banca con espaldar metalico tipo M-30 o similar	UN D	11,00	\$521.082,00	\$5.731.902,00
11.1.1	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable	UN D	8,00	\$237.828,00	\$1.902.624,00
11.1.1	Contenedor tipo I para arboles de gran porte	UN D	2,00	\$396.500,00	\$793.000,00
				SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS	\$84.687.445,00
13	ITEMS NO PREVISTOS				

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 89 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74 - 111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



PRELIMINARES					
13.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	M	235,79	\$9.799,25	\$2.310.565,00
13.2	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	53,83	\$18.543,45	\$998.231,00
ESTRUCURAS METELICAS					
13.3	Correas tipo PHR-C-0,16X0,6X1,2 Incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	604,03	\$9.061,17	\$5.473.237,00
13.4	SENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	KG	14,60	\$6.618,57	\$96.631,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
13.5	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS ACERO	M	235,79	\$19.537,57	\$4.606.764,00
	MAMPOSTERÍA				
13.6	MURO EN BLOQUE Nº 4 SECCIÓN 12X19X39 CM	M2	274,74	\$34.343,82	\$9.435.484,00
13.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:4 e=0.04m	M2	274,74	\$22.793,98	\$6.262.418,00
13.8	PINTURA TIPO KORAZA PARA FACHADAS (Tres manos)	M2	191,66	\$14.680,79	\$2.813.779,00
13.9	ALFAGIAS EN CONCRETO A LA VISTA h=0,10m	M	7,32	\$46.968,73	\$343.717,00
13,1 0	PINTURA EPOXICA PARA RECUBRIMIENTO DE ZONAS DE EXIGENCIA ASÉPTICA	M2	210,00	\$28.566,99	\$5.999.068,00
13,1 1	MESON PARA LAVAMANOS 3000psi e=0,10m	M	8,00	\$72.545,02	\$580.360,00
	CARPINTERÍA METÁLICA				
13,1 2	BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20	M2	52,00	\$198.318,38	\$10.312.556,00
13,1 3	VENTANA CON MARCO LAMINA COLD ROLLED Cal.18; CUERPO SUPERIOR EN TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 4mm.	M2	11,68	\$272.979,12	\$3.188.123,00
13,1 4	BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS	UN D	4,00	\$215.450,07	\$861.800,00
13,1 5	PUERTA DIVISION DE BAÑO 0,60m x 1,60m LAMINA COLD	UN D	12,00	\$271.794,70	\$3.261.536,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 68 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74 - 111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co

Applus[®]
 norcontrol

RIO
 ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

	ROLLED Cal. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA.				
	CARPINTERÍA MADERA				
13,1 6	PUERTA PUERTA CON MARCO Y CUERPO ENTAMBORADO EN LAMINA COLD ROLLED Cal.18 (Incluye manijas y cerraduras) CUERPO SUPERIOR TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR ENTAMBORADO.	M2	10,50	\$382.574,70	\$ 4.017.034,00
13,1 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000lts TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA BAJITO O SIMILAR	UN D	2,00	\$7.927,50	\$ 15.855,00
13,1 8	ALISTADO DE PISO CON MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	164,91	\$29.418,19	\$ 4.851.239,00
13,1 9	PISOS EN BALDOSÍN VIBROPRESADO DE GRANITO	M2	36,00	\$102.844,35	\$ 3.702.397,00
13,2	CERAMICA 20x20; INCLUYE WING PERIMETRAL	M2	164,91	\$ 57.156,66	\$ 9.425.482,00
13,2 1	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO PARA BAÑOS	M	95,00	\$ 10.032,15	\$ 953.054,00
13,2 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER	UN D	12,00	\$215.257,95	\$ 2.583.095,00
13,2 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES DE LLAVE	UN D	2,00	\$123.396,60	\$ 246.793,00
13,2 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIBANDALICA	UN D	2,00	\$113.752,74	\$ 227.505,00
13,2 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIOS DE TANQUE GAMA MEDIA	UN D	9,00	\$ 29.025,60	\$ 2.061.230,00
13,2 6	ESPEJO EN CRISTAL DE 4 mm, SIN BICELAR CON BORDE PULIDO FIJADO A LA PARED CON CINTA ESPUMOSA	M2	8,00	\$ 81.838,09	\$ 654.705,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
13,2 7	REJILLA METALICA DESAGÜE Ø2"	UN D	18,00	\$ 24.778,09	\$ 446.006,00
13,2 8	TUB.PVC 2" SANI.	M	30,00	\$ 19.977,80	\$ 599.334,00
13,2 9	TUB.PVC 4" SANI.	M	47,00	\$ 25.043,25	\$ 1.177.033,00
13,3	TEE 2"	M	10,00	\$ 12.619,50	\$ 126.195,00
13,3 1	TEE 4"	M	5,00	\$ 36.519,50	\$ 182.598,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74 - 111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
 www.appluscorp.com.co



13,3 2	CODO DE 2"X90	UN D	24,00	\$ 6.069,50	\$ 145.668,00
13,3 3	CODO DE 4"X90	UN D	15,00	\$ 15.178,25	\$ 227.674,00
13,3 4	YEE DE 2"X90	UN D	5,00	\$ 24.938,25	\$ 124.691,00
13,3 5	YEE DE 4"X90	UN D	8,00	\$ 38.521,25	\$ 308.170,00
13,3 6	SIFÓN DE 2"	UN D	7,00	\$ 14.738,25	\$ 103.168,00
13,3 7	REDUCCIÓN DE 4" A 2"	UN D	8,00	\$ 10.948,25	\$ 87.586,00
13,3 8	UNIÓN DE 4"	UN D	5,00	\$ 10.238,25	\$ 51.191,00
13,3 9	ABRAZADERAS SANITARIAS 4"	UN D	32,00	\$ 18.208,51	\$ 582.672,00
13,4 1	TUBO PRESIÓN DE 1/2"	M	12,00	\$ 4.927,11	\$ 59.125,00
13,4 2	TUBO PRESIÓN DE 3/4"	M	12,00	\$ 6.731,11	\$ 80.773,00
13,4 3	TUBO PRESIÓN DE 1"	M	36,00	\$ 7.922,11	\$ 285.196,00
13,4 4	TUBO PRESIÓN DE 1-1/2"	M	24,00	\$ 11.299,11	\$ 271.179,00
13,4 5	REDUCCIÓN PRESIÓN DE 1" A 1/2"	UN D	15,00	\$ 2.631,40	\$ 39.471,00
13,4 6	REDUCCIÓN PRESIÓN DE 1" A 3/4"	UN D	15,00	\$ 3.931,40	\$ 58.971,00
13,4 7	REDUCCIÓN PRESIÓN DE 3/4" A 1/2"	UN D	10,00	\$ 13.711,40	\$ 137.114,00
13,4 8	CODO 90 PRESION PVC, 3/4"	UN D	10,00	\$ 1.310,43	\$ 13.104,00
13,4 9	CODO 90 PRESION PVC, 1"	UN D	30,00	\$ 3.683,19	\$ 110.496,00
13,4 10	CODO 90 PRESION PVC 1,1/2"	UN D	10,00	\$ 7.861,84	\$ 78.618,00
13,5 1	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	UN D	3,00	\$ 1.972,51	\$ 5.918,00
13,5 2	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/2"	UN D	5,00	\$ 3.907,02	\$ 19.535,00
13,5 3	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UN D	30,00	\$ 1.281,49	\$ 38.445,00
13,5 4	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UN D	2,00	\$ 58.991,30	\$ 117.983,00
13,5 5	VALVULA CIERRE ELASTICO 1 1/2"	UN D	3,00	\$193.894,95	\$ 581.685,00
13,5 6	TEE PRESION PVC 1,1/2"	UN D	12,00	\$ 8.611,25	\$ 103.335,00
13,5 7	TEE PRESION PVC 3/4"	UN D	12,00	\$ 2.561,25	\$ 30.735,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91024
 www.appluscorp.com.co



13,5 7	TEE PRESION PVC 1/2"	UN D	12,00	\$ 1.644,33	\$ 19.732,00
13,5 8	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	M2	195,05	\$ 662,64	\$ 129.246,00
13,6 1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE : MDC - 2	M3	12,38	\$486.820,45	\$ 6.028.270,00
13,6 2	LINEA DEMARCACIÓN PINTURA EN FRIO	M	162,22	\$ 2.512,96	\$ 407.652,00
13,6 3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	5,58	\$ 23.437,40	\$ 130.729,00
13,6 4	TRANSPORTE PARA MATERIALES PARA SUBBASE, BASE Y MEZCLA ASFALTICA.	M3- KM	15.223,27	\$ 1.350,00	\$ 20.551.415,00
13,6 5	TRANSPORTE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE (500 M)	M3- KM	17.232,66	\$ 1.350,00	\$ 23.264.097,00
13,6 5	GRIFERÍA ORINALES	UN D	2,00	\$142.500,00	\$ 285.000,00
VALOR COSTO ITEMS NO PREVISTOS					\$ 142.292.468,00
VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA					\$ 737.202.508,16
14 IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO					
14.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1,00		\$ 6.521.750,00
VALOR COSTO PGIO (B)					\$ 6.521.750,00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS (A) + (B)= (C)					\$ 743.724.258,16
COSTOS INDIRECTOS					
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 743.724.258,16
					20,50%
					\$ 152.463.472,92
					1,00%
					\$ 7.437.242,58
					5,00%
					\$ 37.186.212,91
					26,50%
					\$ 197.086.928,41
VALOR TOTAL COSTO INDIRECTO (D)					\$ 197.086.928,41
VALOR TOTAL DE LA OBRA (C)+(D)=(E)					\$ 940.811.186,57
14 VERIFICACION TECNICA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)					
	VERIFICACION ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1,00	\$ 6.699.759,00	\$ 6.699.759,00
	IVA	%	0,16		\$ 1.071.961,00

Applus Norcontrol Colombia Ltda
 Bogotá
 Calle 17 No. 69 - 46
 PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92066
 Barranquilla
 Carrera 58 No. 74-111
 PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
 www.appluscorp.com.co



	VALOR VERIFICACION TECNICA (F)	\$ 7.771.720,00
	VALOR TOTAL OFERTA (F) ECONOMICA:	\$ 948.582.906,57
	SEISCIENTOS CUARENTA MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVA MIL TRECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS	

Haciendo la revisión de las dos (2) propuestas, la interventoría concluye que es aconsejable la propuesta N°2, debido a que se entregaría la obra al 100% y sería funcional.

Por lo anterior se solicita a FONADE, definir la alternativa que según en la asignación de los recursos se va a ejecutar entre las dos (2) propuestas enviadas mediante el presente oficio.

Atentamente,

CARLOS ENRIQUE FUENTES FUENTES
 GERENTE DE INTERVENTORIA
 Consorcio Fabrica Infraestructura 2013

Anexo: Lo enunciado en (21) folios
 Copia: archivo proyecto

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	Versión	Código	
	Vigencia a partir de 29/04/2010	D4	FR044	

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA CONTRATO No. 10772013
 CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE
 INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q, Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA											
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico, incluye localización del terreno, niveles, etc.	M2	1,551.38	\$ 2,601	\$ 4,035,139	2,016.94	-	\$ 5,246,064	\$ -	3,568.32	\$ 9,281,193
1.2	Demolición de Placa maciza	M2	530.97	\$ 28,192	\$ 15,121,343	-	383.57	\$ -	\$ 10,813,605	152.80	\$ 4,307,738
1.3	Demolición de gradetas existentes	M3	22.80	\$ 168,143	\$ 3,800,032	-	22.80	\$ -	\$ 3,800,032	-	\$ -
1.4	Traslado de postes	UND	4.00	\$ 148,556	\$ 594,232	-	4.00	\$ -	\$ 594,232	-	\$ -
1.5	Traslado de árboles de 5- 10 m	UND	6.00	\$ 84,956	\$ 509,736	-	6.00	\$ -	\$ 509,736	-	\$ -
2	CIMENTACIÓN										
2.1	Excavación manual de material heterogeneo para cimentación "Doscapote zapatas, vigas, columnas". Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	254.26	\$ 9,321	\$ 2,369,957	-	245.46	\$ -	\$ 2,287,943	8.80	\$ 82,016
2.2	Excavación mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	107.52	\$ 16,537	\$ 1,778,058	779.54	-	\$ 12,891,313	\$ -	887.06	\$ 14,669,371
2.3	Relleno en base granular 8-400 Compactado	M3	180.49	\$ 52,717	\$ 9,514,861	51.20	-	\$ 2,699,087	\$ -	231.69	\$ 12,213,978
2.4	Concreto de limpieza de 1500 así	M2	145.52	\$ 16,616	\$ 1,918,480	-	166.28	\$ -	\$ 1,765,848	8.24	\$ 153,532
2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 80-40	M3	81.92	\$ 249,969	\$ 19,735,265	-	81.92	\$ -	\$ 19,735,265	-	\$ -
2.6	Zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formateo donde se requiera	M3	36.86	\$ 339,146	\$ 12,168,192	-	36.86	\$ -	\$ 12,168,192	-	\$ -
2.7	Vigas de cimentación en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formateo donde se requiera.	M3	16.63	\$ 447,858	\$ 7,447,679	-	16.63	\$ -	\$ 7,447,679	-	\$ -
2.8	Acero de 60,000 psi para cimentación (incluye alambre negro, figuración y traslado)	KG	3,957.96	\$ 3,273	\$ 12,954,403	-	3,422.98	\$ -	\$ 11,203,348	535.00	\$ 1,751,055
2.9	Malta electrosoldada M-188 Q-3 D= 6,0 mm c/ 0.15 m en ambas sentidas (incluye alambre negro, colocación y traslado)	KG	6,063.05	\$ 3,650	\$ 21,911,133	-	2,305.95	\$ -	\$ 8,413,433	3,698.00	\$ 13,497,700
2.10	Acero 60,000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuración y traslado)	KG	5,324.86	\$ 3,273	\$ 17,428,267	-	5,324.86	\$ -	\$ 17,428,267	-	\$ -
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS										
3.1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	30.88	\$ 540,911	\$ 18,797,741	-	30.88	\$ -	\$ 18,797,741	-	\$ -
3.2	Vigas acorras en hormigon de 28 Mpa a la vista, incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	9.72	\$ 583,754	\$ 5,674,089	-	9.72	\$ -	\$ 5,674,089	-	\$ -
3.3	Placa de contralpo E= 10 cmen Hormigon 21 Mpa en sistema constructivo en junta perdida, incluye esmaltada con helipero y anducador	M2	914.88	\$ 43,391	\$ 36,323,745	150.45	-	\$ 6,528,048	\$ -	\$ 64,853	\$ 41,851,793
3.4	Poliestireno expandido para juntas de 10mm "Placa y columnas o elementos estructurales"	M	20.80	\$ 3,820	\$ 79,456	0.32	-	\$ 1,232	\$ -	21.12	\$ 80,678
3.5	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye anclajes, planas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y traslado	KG	9,829.13	\$ 6,973	\$ 67,143,923	-	9,829.13	\$ -	\$ 67,143,923	-	\$ -
3.6	Correas tipo PHR 305*80*1.5mm, incluye anclajes, planas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y traslado	KG	5,168.44	\$ 7,690	\$ 47,442,994	-	5,168.44	\$ -	\$ 47,442,994	-	\$ -
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
4.1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D=4", incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte"	M	54.80	\$ 23,021	\$ 1,261,551	-	54.80	\$ -	\$ 1,261,551	-	\$ -
4.2	Tubería PVC para aguas lluvias D=4", incluye accesorios, excavación y relleno	M	4.80	\$ 17,415	\$ 83,592	-	4.80	\$ -	\$ 83,592	-	\$ -
4.3	Tragantes de cúpulas plásticas 5'4"	UND	8.00	\$ 15,611	\$ 124,888	-	8.00	\$ -	\$ 124,888	-	\$ -



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
28/04/2016

Versión

Código

04

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA O, Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos cuantificados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
4.4	Tubería PVC Novafort 160mm o similar, incluye accesorios, excavación y relleno según la especificación técnica del fabricante o Interventoría	M	24,00	\$ 33.609	\$ 806.616	-	24,00	\$ -	\$ 806.616	-	\$ -
4.5	Caja de inspección h=mx=1,00m de 60*60cm en mampostería, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platinas de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavación, mampostería, paleta, medias cañas	UND	3,00	\$ 304.115	\$ 912.345	-	-	\$ -	\$ -	3,00	\$ 912.345
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
5.1	Salida para lampara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UND	12,00	\$ 73.337	\$ 880.044	-	12,00	\$ -	\$ 880.044	-	\$ -
5.2	Derivación de luminaria desde salida electrica en cable encauchado 3"16 AWG con clavija aerea con polo a tierra y cable encauchado 3"16 AWG desde luminaria con toma	UND	12,00	\$ 21.229	\$ 254.748	-	12,00	\$ -	\$ 254.748	-	\$ -
5.3	Salida para toma monofasica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas, y accesorios para completar la salida	UND	2,00	\$ 60.394	\$ 120.788	-	2,00	\$ -	\$ 120.788	-	\$ -
5.4	Salida para salida en tubo conduit EMT de 3/4", con cable duplex polarizado 2"16 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	UND	5,00	\$ 50.631	\$ 253.155	-	5,00	\$ -	\$ 253.155	-	\$ -
5.5	Salida para pulsador remoto de teleinterruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2"18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	4,00	\$ 87.118	\$ 348.472	-	4,00	\$ -	\$ 348.472	-	\$ -
5.6	Suministro, montaje y conexión de automaticos (bo rel) de 1"15, 1"20 o 1"30 amperios	UND	1,00	\$ 20.076	\$ 20.076	-	1,00	\$ -	\$ 20.076	-	\$ -
5.7	Suministro, montaje y conexión de automatico tipo rel de 2"20 o 2"30 amperios	UND	2,00	\$ 40.933	\$ 81.866	-	2,00	\$ -	\$ 81.866	-	\$ -
5.8	Suministro, montaje y conexión en caja minitoraja, de interruptor bipolar de 16 amperios	UND	1,00	\$ 207.451	\$ 207.451	-	1,00	\$ -	\$ 207.451	-	\$ -
5.9	Suministro, montaje y conexión en caja minitoraja, de interruptor bipolar de 16 amperios	UND	4,00	\$ 205.266	\$ 821.064	-	4,00	\$ -	\$ 821.064	-	\$ -
5.1	Suministro y tendido de acometida bifásica en conductores 2Nob+1Nob+1No10 por tubo, incluye accesorios para completar la actividad	M	81,00	\$ 24.810	\$ 2.009.610	-	81,00	\$ -	\$ 2.009.610	-	\$ -
5.11	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide Philips BY150P 11HP-P400W-SU P-WB +BY150Z GC (luminaria), 24700 lm flujo luminoso (lmparas), 32500 lm, potencia de las luminarias, 428.0 W, clasificación luminarias según CIE: 130, cod	UND	12,00	\$ 768.602	\$ 9.225.624	-	12,00	\$ -	\$ 9.225.624	-	\$ -
5.12	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO, INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	-	1,00	\$ -	\$ 950.000	-	\$ -
5.13	CERTIFICACION RETE	GLB	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	-	1,00	\$ -	\$ 950.000	-	\$ -
5.14	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	1,00	\$ 865.000	\$ 865.000	-	1,00	\$ -	\$ 865.000	-	\$ -
5.15	Suministro e instalación de caja de paso metálica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la iluminación de la cancha	UND	4,00	\$ 36.596	\$ 146.382	-	4,00	\$ -	\$ 146.382	-	\$ -
5.16	Construcción de caja en mampostería tipo alambrado público de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platinas de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavación	UND	1,00	\$ 269.102	\$ 269.102	-	1,00	\$ -	\$ 269.102	-	\$ -

225



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

Código

04

FB044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRDEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRDEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA											
5,17	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 60"60 para medición y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento, incluye barra de cobre de 20"5"18"	UND	4,00	\$ 283,346	\$ 1.173,384	-	4,00	\$ -	\$ 1.173,384	-	\$ -
5,18	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2,44m "5/8" para elevar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	5,00	\$ 103,054	\$ 515,270	-	5,00	\$ -	\$ 515,270	-	\$ -
5,19	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	6,00	\$ 29,850	\$ 179,700	-	6,00	\$ -	\$ 179,700	-	\$ -
5,2	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotencial	M	278,00	\$ 38,104	\$ 10.592,912	-	278,00	\$ -	\$ 10.592,912	-	\$ -
5,21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO, INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	25,00	\$ 133,339	\$ 3.333,475	-	25,00	\$ -	\$ 3.333,475	-	\$ -
5,22	Suministro y armado de soldadura tipo castweld 120 gra para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra, incluye molinos, encendedor, pinzas y accesorios	UND	34,00	\$ 33,543	\$ 1.140,462	-	34,00	\$ -	\$ 1.140,462	-	\$ -
6 PISOS											
6,1	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0,25"0,60m de radio 0,21m	M	66,00	\$ 43,891	\$ 2.896,806	70,98	-	\$ 3.115,168	\$ -	136,98	\$ 6.011,974
7 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES											
7,1	Tapa arquitectónica curva cal. 25 termocautin con acabado galvanizado con	M2	947,19	\$ 42,480	\$ 40.238,831	-	947,19	\$ -	\$ 40.238,831	-	\$ -
7,2	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 50cm, incluye soportes y anclajes y	M	65,80	\$ 37,145	\$ 2.444,141	-	65,80	\$ -	\$ 2.444,141	-	\$ -
8 DOTACIÓN											
8,1	Atico de cancha de microfútbol, incluye malla 100% Nylon color negro entrelazada, excavación y pintura en esmalte tres manos	UND	2,00	\$ 745,613	\$ 1.491,226	-	-	\$ -	\$ -	2,00	\$ 1.491,226
8,2	Suministro e instalación paneles de voleibol (incluye dados, camisa para la fijación de paneles desmontables, tapa en acero de cierre ajustado, a nito en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica)	JGO	1,00	\$ 903,448	\$ 903,448	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 903,448
8,3	Suministro e instalación estructura baloncesto con tablero antibalístico, incluye pintura en esmalte, malla de las canchales y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UND	2,00	\$ 1.526,995	\$ 3.053,990	-	-	\$ -	\$ -	2,00	\$ 3.053,990
8,4	Viga de cimentación de 40"30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contrahumido, incluye acero de refuerzo, excavación y retiro de escombras	M	20,00	\$ 227,670	\$ 4.553,400	10,60	-	\$ 2.413,302	\$ -	30,60	\$ 6.966,702
8,5	Cerramiento contrahumido 1=5% estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3,81 mm, ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonda de 3/4" c/ 14 ejes y malla estabonada cal 10 oja 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en mall	M	20,00	\$ 421,826	\$ 8.436,520	10,60	-	\$ 4.471,356	\$ -	30,60	\$ 12.907,876
9 PINTURA											
9,1	Demarcación de cancha de Microfútbol, con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 171,372	\$ 171,372	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 171,372
9,1	Demarcación de cancha de Baloncesto, con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 151,275	\$ 151,275	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 151,275
9,1	Demarcación de cancha de Voleibol, con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 124,130	\$ 124,130	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 124,130

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	Versión	Código	
	Vigencia a partir de 28/04/2010	04	FM044	

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA **CONTRATO No.** 10772013
CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE
INTERVENITOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación.

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems y productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)			MENORES (-)
9.1	Finisra de estructura metálica en esmalte tipo "Marco reconocida", tres manos, incluye armata y desarmada de andamios	KG	15,796.57	\$ 365	\$ 5,766,478	-	15,796.57	\$ -	\$ 5,766,478	-	\$ -
10	ASEO Y VARIOS										
10.1	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	801.46	\$ 2.007	\$ 1,609,230	56.54	-	\$ 113,476	\$ -	858.00	\$ 1,922,706
11	OBRAS EXTERIORES										
11.1	Excavación a máquina material común	M2	316.83	\$ 2,503	\$ 793,025	-	316.83	-	\$ 793,025	-	-
11.2	Subbase granular (tipo HAA/S 323)	M3	243.71	\$ 32,412	\$ 7,899,129	362.35	-	11,744,586.06	\$ -	606.06	19,643,716
11.3	Adoquin de arcilla 10*20*3	M2	812.38	\$ 26,640	\$ 21,541,175	-	812.38	-	\$ 21,541,175	-	-
11.4	Bordillo prebrecado tipo A-B1	M	825.45	\$ 34,093	\$ 28,142,067	-	825.45	-	\$ 28,142,067	-	-
11.5	Dilatacion en concreto fundido en sitio e= 0,10cm (concreto 2000 psi)	M	182.00	\$ 24,365	\$ 4,434,430	-	182.00	-	\$ 4,434,430	-	-
11.6	Empedradacion	M2	1,384.75	\$ 3,443	\$ 4,767,694	-	1,384.75	-	\$ 4,767,694	-	-
11.7	Arbitracion	UND	21.00	\$ 45,619	\$ 957,999	-	21.00	-	\$ 957,999	-	-
11.8	Suministro e instalacion banca con espaldor metalico tipo M-30 o similar	UND	11.00	\$ 521,182	\$ 5,733,002	-	11.00	-	\$ 5,733,002	-	-
11.9	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable	UND	8.00	\$ 237,828	\$ 1,902,624	-	8.00	-	\$ 1,902,624	-	-
11.1	Contenedor tipo l para arboles de gran porte	UND	2.00	\$ 396,000	\$ 792,000	-	2.00	-	\$ 792,000	-	-
12	IMPLEMENTA. PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO										
12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1.00	\$ 6,521,750	\$ 6,521,750	-	-	-	-	1.00	6,521,750
COSTOS DIRECTOS					\$ 507,326,176.12	\$ 507,326,176.12	-	\$ 40,223,811.12	\$ 397,878,426.62	\$	158,871,362
COSTOS INDIRECTOS					\$ 134,441,437	\$ 134,441,437	-	\$ 13,944,256.95	\$ 165,437,785.85	\$	42,047,911
ADMINISTRACIÓN					20.50%	\$ 104,901,866	\$	\$ 10,990,840	\$ 81,865,077	\$	32,527,829
IMPREVISTOS					1.00%	\$ 5,973,262	\$	\$ 922,236	\$ 3,878,784	\$	1,586,714
UTILIDAD					5.00%	\$ 25,366,309	\$	\$ 2,461,181	\$ 10,893,921	\$	7,933,568
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ 7,771,720	\$ 7,771,720				\$	7,771,720
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 649,539,333	\$ 649,539,333		\$ 62,267,868	\$ 503,316,210	\$	208,490,993
ÍTEMS NO PREVISTOS											
NP-13.2	RETIRO ESCOMBROS A MÁQUINA <= 10KM.	M3	48.80	\$ 18,543	\$ 900,708	-	-	-	-	48.80	\$ 900,708
NP-13.5	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS ACERO	M	205.15	\$ 19,538	\$ 4,009,134	-	-	-	-	205.15	\$ 4,009,134
NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES.	M3-KM	16,695.16	\$ 1,350	\$ 22,538,466	-	-	-	-	16,695.16	\$ 22,538,466
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					\$ 27,453,229.20	\$ 27,453,229.20				\$	27,453,229.20
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					\$ 7,275,132.46	\$ 7,275,132.46				\$	7,275,132.46
ADMINISTRACIÓN					20.50%	\$ 5,627,933	\$	\$ -	\$ -	\$	5,627,933
IMPREVISTOS					1.00%	\$ 274,333	\$	\$ -	\$ -	\$	274,333
UTILIDAD					5.00%	\$ 1,372,866	\$	\$ -	\$ -	\$	1,372,866
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					\$ 34,728,462	\$ 34,728,462				\$	34,728,462

**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**

Versión

Código

Vigencia a partir de
29/04/2019

04

FM044

**ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS**

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 9 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA											
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico, incluye localización del terreno, niveles, etc.	M2	1.551,38	\$ 2.601	\$ 4.035.139	-	1.551,38	\$ -	\$ 4.035.139	-	\$ -
1.2	Demolicion de Placa maciza	M2	536,37	\$ 28.192	\$ 15.121.343	-	536,37	\$ -	\$ 15.121.343	-	\$ -
1.3	Demolicion de graderías existentes	M3	22,60	\$ 168.143	\$ 3.800.032	-	22,60	\$ -	\$ 3.800.032	-	\$ -
1.4	Traslado de postes	UND	4,00	\$ 148.558	\$ 594.232	-	4,00	\$ -	\$ 594.232	-	\$ -
1.5	Traslado de arboles de 5- 10 m	UND	6,00	\$ 84.950	\$ 509.736	-	6,00	\$ -	\$ 509.736	-	\$ -
2	CIMENTACIÓN										
2.1	Excavacion manual de material heterogeneo para cimentacion "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	254,26	\$ 9.321	\$ 2.369.957	-	254,26	\$ -	\$ 2.369.957	-	\$ -
2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	107,52	\$ 16.537	\$ 1.778.058	154,16	-	\$ 2.549.410	\$ -	261,68	\$ 4.327.468
2.3	Relleno en base granular 8-400 Compactado	M3	180,49	\$ 52.717	\$ 9.514.891	-	180,49	\$ -	\$ 9.514.891	-	\$ -
2.4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	115,52	\$ 16.616	\$ 1.919.480	-	9,26	\$ -	\$ 153.864	106,26	\$ 1.765.616
2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60/40	M3	81,92	\$ 240.909	\$ 19.735.265	0,00	-	\$ 0	\$ -	81,92	\$ 19.735.265
2.6	Zapatas en Hormigon de 24,5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	36,86	\$ 330.148	\$ 12.169.182	0,00	-	\$ 1.321	\$ -	36,86	\$ 12.170.502
2.7	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	16,63	\$ 447.858	\$ 7.447.879	-	4,16	\$ -	\$ 1.861.298	12,47	\$ 5.586.581
2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslapo)	KG	3.957,96	\$ 3.273	\$ 12.954.403	64,04	-	\$ 209.603	\$ -	4.022,00	\$ 13.164.006
2.9	Malla electrosoldada M-188 Q-3 D= 6.0 mm c/ 0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocacion y traslapo)	KG	6.003,05	\$ 3.650	\$ 21.911.133	-	6.003,05	\$ -	\$ 21.911.133	-	\$ -
2.10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslapo)	KG	5.324,86	\$ 3.273	\$ 17.428.267	1.462,14	-	\$ 4.785.584	\$ -	6.787,00	\$ 22.213.851
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS										
3.1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye bocales en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	30,89	\$ 640.911	\$ 19.797.741	-	4,97	\$ -	\$ 3.185.328	25,92	\$ 16.612.413
3.2	Vigas aereas en hormigon de 28 Mpa a la vista, incluye bocales en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	9,72	\$ 583.754	\$ 5.674.089	-	3,24	\$ -	\$ 1.891.363	6,48	\$ 3.782.726
3.3	Placa de contrapiso E= 10 cm en Hormigon 21 Mpa en sistema constructivo en junta perdida, incluye esmaltada con heliptero y endurecedor	M2	814,08	\$ 43.391	\$ 35.323.745	-	814,08	\$ -	\$ 35.323.745	-	\$ -
3.4	Poliestireno expandido para juntas de 10mm *Placa y columnas o elementos estructurales*	M	20,80	\$ 3.820	\$ 79.456	-	20,80	\$ -	\$ 79.456	-	\$ -

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	Versión	Código	
	Vigencia a partir de 29/04/2010	04	FMI044	

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA CONTRATO No. 10772013
 CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE
 INTERVENOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
3,5	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	9.829,13	\$ 6.973	\$ 67.143,823	-	384,09	\$ -	\$ 2.747,956	9.235,04	\$ 64.395,967
3,6	Correas tipo PHR 305*80*1,5mm, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	6.169,44	\$ 7.690	\$ 47.442,994	347,74	-	\$ 2.674,149	\$ -	6.517,18	\$ 50.117,142
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
4,1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte"	M	54,80	\$ 23,021	\$ 1.261,551	1,20	-	\$ 27,625	\$ -	56,00	\$ 1.289,176
4,2	Tubería PVC para aguas lluvias D=4". Incluye accesorios, excavación y relleno	M	4,80	\$ 17,415	\$ 83,592	-	-	\$ -	\$ -	4,80	\$ 83,592
4,3	Tragantes de cúpulas plásticas 5"4"	UND	8,00	\$ 15,611	\$ 124,888	-	-	\$ -	\$ -	8,00	\$ 124,888
4,4	Tubería PVC Novafort 160mm o similar, incluye accesorios, excavación y relleno según la especificación técnica del fabricante o interventoría	M	24,00	\$ 33,609	\$ 806,616	-	24,00	\$ -	\$ 806,616	-	\$ -
4,5	Caja de inspección h max=1,00m de 60*60cm en mampostería, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavación, mampostería, pañete, medias cañas	UND	3,00	\$ 304,115	\$ 912,345	-	3,00	\$ -	\$ 912,345	-	\$ -
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
5,1	salida para lámpara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UND	12,00	\$ 73,337	\$ 880,044	-	-	\$ -	\$ -	12,00	\$ 880,044
5,2	Derivación de luminaria desde salida eléctrica en cable encauchetado 3*16 AWG con clavija aérea con polo a tierra y cable encauchetado 3*16 AWG desde luminaria con toma	UND	12,00	\$ 21,229	\$ 254,748	-	-	\$ -	\$ -	12,00	\$ 254,748
5,3	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas, y accesorios para completar la salida	UND	2,00	\$ 60,394	\$ 120,788	-	-	\$ -	\$ -	2,00	\$ 120,788
5,4	Salida para sonido en tubo conduit EMT de 3/4", con cable duplex polarizado 2*18 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	UND	5,00	\$ 50,631	\$ 253,155	-	-	\$ -	\$ -	5,00	\$ 253,155
5,5	Salida para pulsador remoto de teleinterruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2*18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	4,00	\$ 87,116	\$ 348,472	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 348,472
5,6	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 1*15, 1*20 o 1*30 amperios	UND	1,00	\$ 20,078	\$ 20,078	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 20,078
5,7	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 2*20 o 2*30 amperios	UND	2,00	\$ 40,933	\$ 81,866	-	-	\$ -	\$ -	2,00	\$ 81,866
5,8	Suministro, montaje y conexión en caja minipaña, de teleinterruptor bipolar de 16 amperios	UND	1,00	\$ 207,451	\$ 207,451	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 207,451



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

04

Código

FIM044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENIOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
5,9	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de interruptor bipolar de 16 amperios	UND	4,00	\$ 205.265	\$ 821.064	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 821.064
5,10	Suministro y tendido de acometida bifásica en conductores 2No8+1No8+1No10 por tubo, incluye accesorios para completar la actividad	M	81,00	\$ 24.810	\$ 2.009.610	-	1,00	\$ -	\$ 24.810	80,00	\$ 1.984.800
5,11	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide Philips BY150P 1*HPI-P400W-BU P.-WB +BY150G R +BY150Z GC (luminaria): 24700 lm flujo luminoso (lamparas); 32500 lm, potencia de las luminarias: 426,0 W, clasificación luminarias según CIE: 100, cod	UND	12,00	\$ 768.802	\$ 9.225.624	-	-	\$ -	\$ -	12,00	\$ 9.225.624
5,12	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO, INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 950.000
5,13	CERTIFICACION RETIE	GLB	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 950.000
5,14	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	1,00	\$ 665.000	\$ 665.000	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 665.000
5,15	Suministro e instalación de caja de paso metálica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la iluminación de la cancha	UND	4,00	\$ 36.598	\$ 146.392	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 146.392
5,16	Construcción de caja en mampostería tipo alumbrado público de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarca en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en planina de 3 * 3/16" con parilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavación	UND	1,00	\$ 269.102	\$ 269.102	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 269.102
	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA										
5,17	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 60*60 para medición y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento, incluye barra de cobre de 20*5*1/8"	UND	4,00	\$ 293.345	\$ 1.173.384	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 1.173.384
5,18	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2,44m * 5/8" para aterrizaje de la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	5,00	\$ 103.054	\$ 515.270	-	-	\$ -	\$ -	5,00	\$ 515.270
5,19	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	6,00	\$ 29.950	\$ 179.700	-	-	\$ -	\$ -	6,00	\$ 179.700
5,2	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotencial	M	278,00	\$ 38.104	\$ 10.592.912	-	39,70	\$ -	\$ 1.512.852	238,30	\$ 9.080.050
5,21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO, INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	25,00	\$ 133.339	\$ 3.333.475	-	-	\$ -	\$ -	25,00	\$ 3.333.475
5,22	Suministro y armado de soldadura tipo castweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra, incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios	UND	34,00	\$ 33.543	\$ 1.140.462	-	-	\$ -	\$ -	34,00	\$ 1.140.462
6	PISOS										



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

04

Código

FM044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6,1	Cañueja en concreto 2500 psi de dimensiones 0.25'x0.60m de radio 0.21m	M	66,00	\$ 43,891	\$ 2,896,806	-	66,00	\$ -	\$ 2,896,806	-	\$ -
7	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES										
7,1	Teja arquitectonica curva cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con	M2	947,19	\$ 42,480	\$ 40,236,631	-	25,77	\$ -	\$ 1,094,691	921,42	\$ 39,141,940
7,2	Canal en lamina galvanizada cal. 2o desarrollo 50cm. incluye soportes y/o andajes y	M	65,60	\$ 37,145	\$ 2,444,141	2,00	-	\$ 74,290	\$ -	67,60	\$ 2,518,431
8	DOTACIÓN										
8,1	Arcos de canchas de microfútbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavacion y pintura en esmalte tres manos	UND	2,00	\$ 745,613	\$ 1,491,226	-	2,00	\$ -	\$ 1,491,226	-	\$ -
8,2	Suministro e instalacion parales de voleibol (incluye dados, camisa para la fijacion de parales desmontables, tapa en acero de cierre elastico, a nilo en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metalica)	JGO	1,00	\$ 903,448	\$ 903,448	-	1,00	\$ -	\$ 903,448	-	\$ -
8,3	Suministro e instalacion estructura baloncesto con tablero antibaladico, incluye pintura en esmalte, malla de las canastas y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UND	2,00	\$ 1,526,695	\$ 3,053,790	-	2,00	\$ -	\$ 3,053,790	-	\$ -
8,4	Viga de cimentacion de 40'x30cm y pilotas D=30cm x 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contraincendio, Incluye aceto de refuerzo, excavacion y retiro de escombros	M	20,00	\$ 227,670	\$ 4,553,400	-	20,00	\$ -	\$ 4,553,400	-	\$ -
8,5	Cerramiento contraincendio h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3,81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/, 14 ejes y malla eslabonada cal 10 ojo 2'x1/4", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en mall	M	20,00	\$ 421,826	\$ 8,436,520	-	20,00	\$ -	\$ 8,436,520	-	\$ -
9	PINTURA										
9,1	Demarcacion de cancha de Microfutbol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 171,372	\$ 171,372	-	1,00	\$ -	\$ 171,372	-	\$ -
9,1	Demarcacion de cancha de Baloncesto, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 151,275	\$ 151,275	-	1,00	\$ -	\$ 151,275	-	\$ -
9,1	Demarcacion de cancha de Voleibol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 124,130	\$ 124,130	-	1,00	\$ -	\$ 124,130	-	\$ -
9,1	Pintura de estructura metalica en esmalte tipo "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmada de andamios	KG	15,798,57	\$ 365	\$ 5,766,478	-	-	\$ -	\$ -	15,798,57	\$ 5,766,478
10	ASEO Y VARIOS										
10,1	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	901,46	\$ 2,007	\$ 1,809,230	-	901,46	\$ -	\$ 1,809,230	-	\$ -
11	OBRAS EXTERIORES										
11,1	Excavacion a maquina material comun	M2	316,83	\$ 2,503	\$ 793,025	-	316,83	\$ -	\$ 793,025	-	\$ -
11,2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	243,71	\$ 32,412	\$ 7,899,129	-	153,83	\$ -	\$ 4,985,873	89,88	\$ 2,913,255

234



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

Código

04

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q, Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
11.3	Adoquin de arcilla 10"20"6	M2	812,38	\$ 36,040	\$ 29,278,175	-	812,38	-	\$ 29,278,175	-	-
11.4	Bordillo prefabricado tipo A-81	M	825,45	\$ 34,093	\$ 28,142,067	-	825,45	-	\$ 28,142,067	-	-
11.5	Dilatacion en concreto fundido en sillo e= 0,10cms (concreto 2000 psi)	M	182,00	\$ 24,365	\$ 4,434,430	-	182,00	-	\$ 4,434,430	-	-
11.6	Empedradacion	M2	1,384,75	\$ 3,443	\$ 4,767,694	-	1,384,75	-	\$ 4,767,694	-	-
11.7	Arborizacion	UND	21,00	\$ 45,019	\$ 945,399	-	21,00	-	\$ 945,399	-	-
11.8	Suministro e instalacion banca con espaldar metalico tipo M-30 o similar	UND	11,00	\$ 521,082	\$ 5,731,902	-	11,00	-	\$ 5,731,902	-	-
11.9	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable	UND	8,00	\$ 237,828	\$ 1,902,624	-	8,00	-	\$ 1,902,624	-	-
11.1	Contenedor tipo I para arboles de gran porte	UND	2,00	\$ 396,500	\$ 793,000	-	2,00	-	\$ 793,000	-	-
12	IMPLEMENTA, PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO										
12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1,00	\$ 6.521,750	\$ 6.521,750	-	1,00	-	\$ 6.521,750	-	\$ -
COSTOS DIRECTOS					\$ 507.326.176,12	\$ 507.326.176,12	-	\$ 10.321.981,50	\$ 219.337.935,39	\$ 298.310.222,00	
COSTOS INDIRECTOS					\$ 134.441.437,67	\$ 134.441.437,67	-	\$ 2.735.325,10	\$ 58.124.552,88	\$ 79.052.208,83	
ADMINISTRACIÓN					20,50%	\$ 104.001.866	\$ -	\$ 2.116.006	\$ 44.964.277	\$ 51.153.596	
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 5.073.262	\$ -	\$ 103.220	\$ 2.193.379	\$ 2.983.102	
UTILIDAD					5,00%	\$ 25.366.309	\$ -	\$ 516.099	\$ 10.666.897	\$ 14.915.511	
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 641.767.613	\$ 641.767.613	-	\$ 13.057.307	\$ 277.462.488	\$ 377.362.431	
ÍTEMS NO PREVISTOS										\$ -	
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS										\$ -	
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS										\$ -	
ADMINISTRACIÓN					20,50%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
IMPREVISTOS					1,00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UTILIDAD					5,00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS										\$ -	
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 507.326.176,12	\$ 507.326.176,12	-	\$ 10.321.981,50	\$ 219.337.935,39	\$ 298.310.222,00	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 134.441.437,67	\$ 134.441.437,67	-	\$ 2.735.325,10	\$ 58.124.552,88	\$ 79.052.208,83	
ADMINISTRACIÓN					20,50%	\$ 104.001.866	\$ -	\$ 2.116.006	\$ 44.964.277	\$ 51.153.596	
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 5.073.262	\$ -	\$ 103.220	\$ 2.193.379	\$ 2.983.102	
UTILIDAD					5,00%	\$ 25.366.309	\$ -	\$ 516.099	\$ 10.666.897	\$ 14.915.511	
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 641.767.613	\$ 641.767.613	-	\$ 13.057.307	\$ 190.257.997	\$ 377.362.431	

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS

-264.405.182,00

(Esta parte va únicamente en la última página)

EL CONTRATISTA:

EL INTERVENTOR:



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

04

Código

FMD044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEÑORES (-)	MAYORES (+)	MEÑORES (-)		
3.5	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	9.629,13	\$ 6.973	\$ 67.143.923	-	394,09	\$ -	\$ 2.747.956	9.235,04	\$ 64.395.967
3.6	Correas tipo PHR 305*90*1.5mm, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	6.169,44	\$ 7.690	\$ 47.442.994	347,74	-	\$ 2.674.149	\$ -	6.517,18	\$ 50.117.142
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
4.1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte*	M	54,80	\$ 23.021	\$ 1.261.551	1,20	-	\$ 27.625	\$ -	56,00	\$ 1.289.176
4.2	Tubería PVC para aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, excavación y relleno	M	4,80	\$ 17.415	\$ 83.592	-	-	\$ -	\$ -	4,80	\$ 83.592
4.3	Tragantes de cúpulas plásticas 5"4"	UND	8,00	\$ 15.611	\$ 124.888	-	-	\$ -	\$ -	8,00	\$ 124.888
4.4	Tubería PVC Novafort 160mm o similar, incluye accesorios, excavación y relleno según la especificación técnica del fabricante o interventoría	M	24,00	\$ 33.609	\$ 806.616	-	24,00	\$ -	\$ 806.616	-	\$ -
4.5	Caja de inspección h max=1,00m de 60*60cm en mampostería, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavación, mampostería, pañete, medias cañas	UND	3,00	\$ 304.115	\$ 912.345	-	-	\$ -	\$ -	3,00	\$ 912.345
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
5.1	salida para lámpara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UND	12,00	\$ 73.337	\$ 880.044	-	-	\$ -	\$ -	12,00	\$ 880.044
5.2	Derivación de luminaria desde salida eléctrica en cable encauchetado 3*16 AWG con clavija aérea con polo a tierra y cable encauchetado 3*16 AWG desde luminaria con toma	UND	12,00	\$ 21.229	\$ 254.748	-	-	\$ -	\$ -	12,00	\$ 254.748
5.3	Sa salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas, y accesorios para completar la salida	UND	2,00	\$ 60.394	\$ 120.788	-	-	\$ -	\$ -	2,00	\$ 120.788
5.4	Salida para sonido en tubo conduit EMT de 3/4", con cable duplex polarizado 2*18 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	UND	5,00	\$ 50.631	\$ 253.155	-	-	\$ -	\$ -	5,00	\$ 253.155
5.5	Salida para pulsador remoto de teleinterruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2*18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	4,00	\$ 87.118	\$ 348.472	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 348.472
5.6	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 1*15, 1*20 o 1*30 amperios	UND	1,00	\$ 20.078	\$ 20.078	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 20.078
5.7	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 2*20 o 2*30 amperios	UND	2,00	\$ 40.933	\$ 81.866	-	-	\$ -	\$ -	2,00	\$ 81.866
5.8	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de teleinterruptor bipolar de 16 amperios	UND	1,00	\$ 207.451	\$ 207.451	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 207.451



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

Código

04

FM044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
5,9	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de interruptor bipolar de 16 amperios	UND	4,00	\$ 205,268	\$ 821,064	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 821,064
5,10	Suministro y tendido de acometida bifásica en conductores 2No8+1No8+1No10 por tubo. Incluye accesorios para completar la actividad	M	81,00	\$ 24,810	\$ 2.009.610	-	1,00	\$ -	\$ 24,810	80,00	\$ 1.984.800
5,11	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halida Philips BY150P 1*HPI-P400W-BU P- WB +BY150G R +BY150Z GC (luminaria); 24700 lm flujo luminoso (lamparas); 32500 lm, potencia de las luminarias: 428.0 W, clasificación luminarias según CIE: 100, cod	UND	12,00	\$ 768,802	\$ 9.225.624	-	-	\$ -	\$ -	12,00	\$ 9.225.624
5,12	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO. INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	1,00	\$ 950,000	\$ 950,000	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 950,000
5,13	CERTIFICACION RETIE	GLB	1,00	\$ 950,000	\$ 950,000	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 950,000
5,14	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	1,00	\$ 665,000	\$ 665,000	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 665,000
5,15	Suministro e instalación de caja de paso metálica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la iluminación de la cancha	UND	4,00	\$ 36,598	\$ 146.392	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 146.392
5,16	Construcción de caja en mampostería tipo alumbrado público de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarca en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16 ", tapa reforzada en platina de 3 * 3*16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavación	UND	1,00	\$ 269,102	\$ 269,102	-	-	\$ -	\$ -	1,00	\$ 269,102
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA											
5,17	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 60*60 para medición y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento. Incluye barra de cobre de 20*5*1/8"	UND	4,00	\$ 293,348	\$ 1.173.384	-	-	\$ -	\$ -	4,00	\$ 1.173.384
5,18	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2,44m * 5/8" para aterrizar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	5,00	\$ 103,054	\$ 515.270	-	-	\$ -	\$ -	5,00	\$ 515.270
5,19	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	6,00	\$ 29,950	\$ 179.700	-	-	\$ -	\$ -	6,00	\$ 179.700
5,20	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotencial	M	278,00	\$ 38,104	\$ 10.592.912	-	39,70	\$ -	\$ 1.512.862	238,30	\$ 9.080.050
5,21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	25,00	\$ 133,339	\$ 3.333.475	-	-	\$ -	\$ -	25,00	\$ 3.333.475
5,22	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra. Incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios	UND	34,00	\$ 33,543	\$ 1.140.462	-	-	\$ -	\$ -	34,00	\$ 1.140.462
6	PISOS										

232



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

Código

04

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6.1	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0.25*0.60m de radio 0.21m	M	66.00	\$ 43.891	\$ 2.896.806	70.98	-	\$ 3.115.168	\$ -	136.98	\$ 6.011.974
7	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES										
7.1	Teja arquitectonica curva cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con	M2	947.19	\$ 42.480	\$ 40.236.631	-	25.77	\$ -	\$ 1.094.691	921.42	\$ 39.141.940
7.2	Canal en lamina galvanizada cal. 2o desarrollo 50cm, incluye soportes y/o andajes y	M	65.80	\$ 37.145	\$ 2.444.141	2.00	-	\$ 74.290	\$ -	67.80	\$ 2.518.431
8	DOTACIÓN										
8.1	Arcos de canchas de microfútbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavacion y pintura en esmalte tres manos	UND	2.00	\$ 745.613	\$ 1.491.226	-	-	\$ -	\$ -	2.00	\$ 1.491.226
8.2	Suministro e instalacion parales de voleibol (incluye dados, camisa para la fijacion de parales desmontables, tapa en acero de cierre elastico, a nillo en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metalica)	JGO	1.00	\$ 903.448	\$ 903.448	-	-	\$ -	\$ -	1.00	\$ 903.448
8.3	Suministro e instalacion estructura baloncesto con tablero antibandajico, Incluye pintura en esmalte, malla de las canastas y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UND	2.00	\$ 1.526.895	\$ 3.053.790	-	-	\$ -	\$ -	2.00	\$ 3.053.790
8.4	Viga de cimentacion de 40*30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contrainpacto, incluye acero de refuerzo, excavacion y retiro de escombros	M	20.00	\$ 227.670	\$ 4.553.400	10.60	-	\$ 2.413.302	\$ -	30.60	\$ 6.966.702
8.5	Cerramiento contrainpacto h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/. 14 ejes y malla estabonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en malla	M	20.00	\$ 421.826	\$ 8.436.520	10.60	-	\$ 4.471.356	\$ -	30.60	\$ 12.907.876
9	PINTURA										
9.1	Demarcacion de cancha de Microfútbol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	\$ 171.372	\$ 171.372	-	-	\$ -	\$ -	1.00	\$ 171.372
9.1	Demarcacion de cancha de Baloncesto, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	\$ 151.275	\$ 151.275	-	-	\$ -	\$ -	1.00	\$ 151.275
9.1	Demarcacion de cancha de Voleibol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	\$ 124.130	\$ 124.130	-	-	\$ -	\$ -	1.00	\$ 124.130
9.1	Pintura de estructura metalica en esmalte tipo I "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmada de andamios	KG	15.798.57	\$ 365	\$ 5.766.478	-	-	\$ -	\$ -	15.798.57	\$ 5.766.478
10	ASEO Y VARIOS										
10.1	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	901.46	\$ 2.007	\$ 1.809.230	56.54	-	\$ 113.476	\$ -	959.00	\$ 1.922.706
11	OBRAS EXTERIORES										
11.1	Excavacion a maquina material comun	M2	316.83	\$ 2.503	\$ 793.025	-	316.83	\$ -	\$ 793.025	-	\$ -

298



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

04

Código

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA O. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	243,71	\$ 32.412	\$ 7.899.129	462,24	-	14.657.841,47	\$ -	895,95	22.556.970
11.3	Adoquin de arcilla 10*20*6	M2	812,38	\$ 36.040	\$ 29.276.175	-	812,38	-	\$ 29.276.175	-	-
11.4	Bordillo prefabricado tipo A-81	M	825,45	\$ 34.093	\$ 28.142.067	-	825,45	-	\$ 28.142.067	-	-
11.5	Dilatación en concreto fundido en sitio e= 0.10cm (concreto 2000 psi)	M	182,00	\$ 24.365	\$ 4.434.430	-	182,00	-	\$ 4.434.430	-	-
11.6	Empedradización	M2	1.384,75	\$ 3.443	\$ 4.767.694	-	1.384,75	-	\$ 4.767.694	-	-
11.7	Arborización	UND	21,00	\$ 45.019	\$ 945.399	-	21,00	-	\$ 945.399	-	-
11.8	Suministro e instalación banca con espaldar metálico tipo M-30 o similar	UND	11,00	\$ 521.082	\$ 5.731.902	-	11,00	-	\$ 5.731.902	-	-
11.9	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable	UND	8,00	\$ 237.828	\$ 1.902.624	-	8,00	-	\$ 1.902.624	-	-
11.10	Contenedor tipo I para árboles de gran porte	UND	2,00	\$ 396.500	\$ 793.000	-	2,00	-	\$ 793.000	-	-
12	IMPLEMENTA. PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO										
12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1,00	\$ 6.521.750	\$ 6.521.750	-	-	-	-	1,00	\$ 6.521.750
COSTOS DIRECTOS					\$ 507.326.176	\$ 507.326.176,12	-	\$ 83.861.580,16	\$ 114.471.255,86		\$ 476.716.509
COSTOS INDIRECTOS					\$ 134.441.437			\$ 22.223.318,74	\$ 30.334.882,80		\$ 126.329.873
	ADMINISTRACIÓN		20,50%	\$ 104.001.866			\$ 17.191.624	\$ 23.466.607			\$ 97.726.883
	IMPREVISTOS		1,00%	\$ 5.073.262			\$ 838.616	\$ 1.144.713			\$ 4.767.195
	UTILIDAD		5,00%	\$ 25.366.309			\$ 4.193.079	\$ 5.723.563			\$ 23.835.825
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ 7.771.720						\$ 7.771.720
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 649.539.333			\$ 106.084.899	\$ 144.806.139		\$ 610.819.093
ÍTEMS NO PREVISTOS											
NP-13.2	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	48,90	\$ 18.543		-	-	-	-	48,90	\$ 906.701
NP-13.5	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS ACERO	M	205,15	\$ 19.538		-	-	-	-	205,15	\$ 4.008.134
NP-13.8	MURO EN BLOQUE N° 4 SECCIÓN 10X12X29 CM	M2	48,98	\$ 64.444		-	-	-	-	48,98	\$ 3.156.347
NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	16.695,18	\$ 1.350		-	-	-	-	16.695,18	\$ 22.538.485
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS											\$ 30.609.676,07
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS											\$ 8.111.584,16
	ADMINISTRACIÓN		20,50%								\$ 6.274.984
	IMPREVISTOS		1,00%								\$ 306.097
	UTILIDAD		5,00%								\$ 1.530.484
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS											\$ 38.721.240
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 507.326.176,12			\$ 83.861.580,16	\$ 114.471.255,86		\$ 507.326.176
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 134.441.436,67			\$ 22.223.318,74	\$ 30.334.882,80		\$ 134.441.436,66
	ADMINISTRACIÓN		20,50%	\$ 104.001.866			\$ 17.191.624	\$ 23.466.607			\$ 104.001.866
	IMPREVISTOS		1,00%	\$ 5.073.262			\$ 838.616	\$ 1.144.713			\$ 5.073.262
	UTILIDAD		5,00%	\$ 25.366.309			\$ 4.193.079	\$ 5.723.563			\$ 25.366.309
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ 7.771.720						\$ 7.771.720
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 649.539.333			\$ 106.084.899	\$ 190.257.997		\$ 649.539.332,73

DIFFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS

-0,27

(Esta parte va únicamente en la última página)

239

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	Versión	Código	
	Vigencia a partir de 29/04/2010	04	FM044	

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA **CONTRATO No.** 10772013
CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE
INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEÑORES (-)	MAYORES (+)	MEÑORES (-)		
EL CONTRATISTA:						EL INTERVENTOR:					
Firma: _____						Firma: _____					
Nombre: MAURICIO GUZMÁN						Nombre: Ing. Harold Eduardo Saavedra Quintero					
DIRECTOR DE OBRA						DIRECTOR TÉCNICO INTERVENTORÍA					
Fecha de Elaboración: Noviembre 22 de 2014						Fecha de Elaboración: _____					

Nota:
 En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.
 Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

Original FONADE
 Copias: Contratista, Interventor

240

**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**

Versión

Código

Vigencia a partir de
29/04/2010

04

FMR044

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		

241



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

Código

04

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENIOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 6 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
CONSTRUCCION DEL CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA											
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico, incluye localización del terreno, niveles, etc.	M2	1.551,38	\$ 2.601	\$ 4.035.139	-	1.551,38	\$ -	\$ 4.035.139	-	\$ -
1.2	Demolicion de Placa maciza	M2	536,37	\$ 28.192	\$ 15.121.343	-	536,37	\$ -	\$ 15.121.343	-	\$ -
1.3	Demolicion de gradierias existentes	M3	22,60	\$ 168.143	\$ 3.800.032	-	22,60	\$ -	\$ 3.800.032	-	\$ -
1.4	Traslado de postes	UND	4,00	\$ 148.556	\$ 594.232	-	4,00	\$ -	\$ 594.232	-	\$ -
1.5	Traslado de arboles de 5- 10 m	UND	6,00	\$ 84.956	\$ 509.736	-	6,00	\$ -	\$ 509.736	-	\$ -
2	CIMENTACIÓN										
2.1	Excavacion manual de material heterogeneo para cimentación "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	254,26	\$ 9.321	\$ 2.369.957	-	254,26	\$ -	\$ 2.369.957	-	\$ -
2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	107,52	\$ 16.537	\$ 1.778.058	-	107,52	\$ -	\$ 1.778.058	-	\$ -
2.3	Relleno en base granular 8-400 Compactado	M3	180,49	\$ 52.717	\$ 9.514.891	-	180,49	\$ -	\$ 9.514.891	-	\$ -
2.4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	115,52	\$ 16.616	\$ 1.919.480	-	115,52	\$ -	\$ 1.919.480	-	\$ -
2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60-40	M3	81,92	\$ 240.909	\$ 19.735.265	-	81,92	\$ -	\$ 19.735.265	-	\$ -
2.6	Zapatas en Hormigon de 24,5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	36,86	\$ 330.146	\$ 12.169.182	-	36,86	\$ -	\$ 12.169.182	-	\$ -
2.7	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera,	M3	16,53	\$ 447.858	\$ 7.447.879	-	3,19	\$ -	\$ 1.428.667	13,44	\$ 5.019.212
2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslazo)	KG	3.957,96	\$ 3.273	\$ 12.954.403	-	2.999,96	\$ -	\$ 9.818.869	958,00	\$ 3.135.534
2.9	Malla electrosoldada M-188 Q-3 D= 6.0 mm c/ 0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocacion y traslazo)	KG	6.003,05	\$ 3.650	\$ 21.911.133	-	6.003,05	\$ -	\$ 21.911.133	-	\$ -
2.10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslazo)	KG	5.324,86	\$ 3.273	\$ 17.428.267	-	3.698,86	\$ -	\$ 12.106.369	1.626,00	\$ 5.321.898
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS										
3.1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye bocetes en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalentes para union en el concreto	M3	30,89	\$ 640.911	\$ 19.797.741	-	30,89	\$ -	\$ 19.797.741	-	\$ -
3.2	Vigas aereas en hormigon de 28 Mpa a la vista, incluye bocetes en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	9,72	\$ 583.754	\$ 5.674.089	-	9,72	\$ -	\$ 5.674.089	-	\$ -
3.3	Placa de contrapiso E= 10 cm en Hormigon 21 Mpa en sistema constructivo en junta perofida, incluye esmaltada con heliptero y endurecedor	M2	814,08	\$ 43.391	\$ 35.323.745	-	682,90	\$ -	\$ 30.065.472	121,18	\$ 5.258.273
3.4	Poliestileno expandido para juntas de 10mm "Placa y columnas o elementos estructurales"	M	20,80	\$ 3.820	\$ 79.456	-	20,80	\$ -	\$ 79.456	-	\$ -

242



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Version

Código

Vigencia a partir de
29/04/2010

04

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
3.5	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensora, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	9.629,13	\$ 6.973	\$ 67.143.923	-	9.629,13	\$ -	\$ 67.143.923	-	\$ -
3.6	Correas tipo PHR 305*80*1,5mm, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	6.169,44	\$ 7.690	\$ 47.442.994	-	6.169,44	\$ -	\$ 47.442.994	-	\$ -
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
4.1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D=4", incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte	M	54,80	\$ 23.021	\$ 1.261.551	-	54,80	\$ -	\$ 1.261.551	-	\$ -
4.2	Tubería PVC para aguas lluvias D=4", incluye accesorios, excavación y relleno	M	4,80	\$ 17.415	\$ 83.592	-	4,80	\$ -	\$ 83.592	-	\$ -
4.3	Tragantes de cupulas plásticas 5"4"	UND	8,00	\$ 15.611	\$ 124.888	-	8,00	\$ -	\$ 124.888	-	\$ -
4.4	Tubería PVC Novafort 160mm o similar, incluye accesorios, excavación y relleno según la especificación técnica del fabricante o interventoría	M	24,00	\$ 33.609	\$ 806.616	-	24,00	\$ -	\$ 806.616	-	\$ -
4.5	Caja de inspección h max=1,00m de 60*60cm en mampostería, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", tapa reforzada en platinas de 3" x 3/16" con patrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavación, mampostería, pañete, medias cañas	UND	3,00	\$ 304.115	\$ 912.345	-	3,00	\$ -	\$ 912.345	-	\$ -
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
5.1	Salida para lámpara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UND	12,00	\$ 73.337	\$ 880.044	-	12,00	\$ -	\$ 880.044	-	\$ -
5.2	Derivación de luminaria desde salida eléctrica en cable encauchado 3"16 AWG con clavija aérea con polo a tierra y cable encauchado 3"16 AWG desde luminaria con toma	UND	12,00	\$ 21.229	\$ 254.748	-	12,00	\$ -	\$ 254.748	-	\$ -
5.3	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas, y accesorios para completar la salida	UND	2,00	\$ 60.394	\$ 120.788	-	2,00	\$ -	\$ 120.788	-	\$ -
5.4	Salida para sonido en tubo conduit EMT de 3/4", con cable duplex polarizado 2"18 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida	UND	5,00	\$ 50.631	\$ 253.155	-	5,00	\$ -	\$ 253.155	-	\$ -
5.5	Salida para pulsador remoto de teleinterruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2"18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	4,00	\$ 87.118	\$ 348.472	-	4,00	\$ -	\$ 348.472	-	\$ -
5.6	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 1"15, 1"20 o 1"30 amperios	UND	1,00	\$ 20.078	\$ 20.078	-	1,00	\$ -	\$ 20.078	-	\$ -
5.7	Suministro, montaje y conexión de automático tipo riel de 2"20 o 2"30 amperios	UND	2,00	\$ 40.933	\$ 81.866	-	2,00	\$ -	\$ 81.866	-	\$ -
5.8	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de teleinterruptor bipolar de 16 amperios	UND	1,00	\$ 207.451	\$ 207.451	-	1,00	\$ -	\$ 207.451	-	\$ -
5.9	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de teleinterruptor bipolar de 16 amperios	UND	4,00	\$ 205.266	\$ 821.064	-	4,00	\$ -	\$ 821.064	-	\$ -

243



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

04

Código

FMI044



ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 6 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5.1	Suministro y tendido de acometida bifásica en conductores 2No8+1No8+1No10 por tubo, incluye accesorios para completar la actividad	M	81,00	\$ 24.810	\$ 2.009.610	-	81,00	\$ -	\$ 2.009.610	-	\$ -
5.11	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide Philips BY150P 1*HPL-P400W-BU P. WB +BY150G R +BY150Z GC (luminaria): 24700 lm flujo luminoso (lamparas): 32500 lm, potencia de las luminarias: 428,0 W, clasificación luminarias según CIE: 100, cod	UND	12,00	\$ 768.802	\$ 9.225.624	-	12,00	\$ -	\$ 9.225.624	-	\$ -
5.12	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO. INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	-	1,00	\$ -	\$ 950.000	-	\$ -
5.13	CERTIFICACION RETIE	GLB	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	-	1,00	\$ -	\$ 950.000	-	\$ -
5.14	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	1,00	\$ 665.000	\$ 665.000	-	1,00	\$ -	\$ 665.000	-	\$ -
5.15	Suministro e instalación de caja de paso metálica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la iluminación de la cancha	UND	4,00	\$ 36.598	\$ 146.392	-	4,00	\$ -	\$ 146.392	-	\$ -
5.16	Construcción de caja en mampostería tipo alumbrado público de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavación	UND	1,00	\$ 269.102	\$ 269.102	-	1,00	\$ -	\$ 269.102	-	\$ -
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA											
5.17	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 60*60 para medición y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento. Incluye barra de cobre de 20*5*1/8"	UND	4,00	\$ 293.346	\$ 1.173.384	-	4,00	\$ -	\$ 1.173.384	-	\$ -
5.18	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2,44m * 5/8" para aterrizar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	5,00	\$ 103.054	\$ 515.270	-	5,00	\$ -	\$ 515.270	-	\$ -
5.19	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	6,00	\$ 29.950	\$ 179.700	-	6,00	\$ -	\$ 179.700	-	\$ -
5.2	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotencial	M	278,00	\$ 38.104	\$ 10.592.912	-	278,00	\$ -	\$ 10.592.912	-	\$ -
5.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO, INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	25,00	\$ 133.339	\$ 3.333.475	-	25,00	\$ -	\$ 3.333.475	-	\$ -
5.22	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra, incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios	UND	34,00	\$ 33.543	\$ 1.140.462	-	34,00	\$ -	\$ 1.140.462	-	\$ -
6	PISOS										
6.1	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0.25*0.60m de radio 0.21m	M	66,00	\$ 43.891	\$ 2.896.806	-	66,00	\$ -	\$ 2.896.806	-	\$ -
7	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES										

244

**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**Vigencia a partir de
29/04/2010

Versión

64

Código

FM1044

**ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS**

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MEJORES (-)	MAYORES (+)	MEJORES (-)		
7.1	Teja arquitectónica curva cal. 26 termoacústica con acabado galvanizado con	M2	947,19	\$ 42,480	\$ 40,236,631	-	947,19	\$ -	\$ 40,236,631	-	\$ -
7.2	Canal en lámina galvanizada cal. 2o desarrollo 50cm, incluye soportes y/o anclajes y	M	65,80	\$ 37,145	\$ 2,444,141	-	65,80	\$ -	\$ 2,444,141	-	\$ -
8	DOTACIÓN										
8.1	Arcos de canchas de microfútbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavación y pintura en esmalte tres manos	UND	2,00	\$ 745,613	\$ 1,491,226	-	2,00	\$ -	\$ 1,491,226	-	\$ -
8.2	Suministro e instalación parales de voleibol (incluye dados, camisa para la fijación de parales desmontables, tapa en acero de cierre elastico, a nillo en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica)	JGO	1,00	\$ 903,448	\$ 903,448	-	1,00	\$ -	\$ 903,448	-	\$ -
8.3	Suministro e instalación estructura baloncesto con tablero antibalístico, incluye pintura en esmalte, malla de las canastas y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UND	2,00	\$ 1,526,895	\$ 3,053,790	-	2,00	\$ -	\$ 3,053,790	-	\$ -
8.4	Viga de cimentación de 40*30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3600 psi, para cenamiento contraimpacto, incluye acero de refuerzo, excavación y retiro de escombros	M	20,00	\$ 227,670	\$ 4,553,400	-	20,00	\$ -	\$ 4,553,400	-	\$ -
8.5	Cerramiento contraimpacto h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonda de 3/4" c/. 14 ejes y malla estabonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en mall	M	20,00	\$ 421,826	\$ 8,436,520	-	20,00	\$ -	\$ 8,436,520	-	\$ -
9	PINTURA										
9.1	Demarcación de cancha de Microfútbol, con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 171,372	\$ 171,372	-	1,00	\$ -	\$ 171,372	-	\$ -
9.1	Demarcación de cancha de Baloncesto, con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 151,275	\$ 151,275	-	1,00	\$ -	\$ 151,275	-	\$ -
9.1	Demarcación de cancha de Voleibol, con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1,00	\$ 124,130	\$ 124,130	-	1,00	\$ -	\$ 124,130	-	\$ -
9.1	Pintura de estructura metálica en esmalte tipo I "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmado de andamios	KG	15,798,57	\$ 365	\$ 5,766,478	-	15,798,57	\$ -	\$ 5,766,478	-	\$ -
10	ASEO Y VARIOS										
10.1	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	901,46	\$ 2,007	\$ 1,809,230	-	901,46	\$ -	\$ 1,809,230	-	\$ -
11	OBRAS EXTERIORES										
11.1	Excavación a máquina material común	M2	316,83	\$ 2,503	\$ 793,025	-	316,83	\$ -	\$ 793,025	-	\$ -
11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	243,71	\$ 32,412	\$ 7,899,129	-	243,71	\$ -	\$ 7,899,129	-	\$ -
11.3	Adoquin de arcilla 10*20*6	M2	812,38	\$ 36,040	\$ 29,278,175	-	812,38	\$ -	\$ 29,278,175	-	\$ -
11.4	Bordillo prefabricado tipo A-91	M	825,45	\$ 34,093	\$ 28,142,067	-	825,45	\$ -	\$ 28,142,067	-	\$ -
11.5	Dilatación en concreto fundido in situ e= 0.10cm (concreto 2900 psi)	M	182,00	\$ 24,365	\$ 4,434,430	-	182,00	\$ -	\$ 4,434,430	-	\$ -
11.6	Empozado	M2	1,384,75	\$ 3,443	\$ 4,767,694	-	1,384,75	\$ -	\$ 4,767,694	-	\$ -

245



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

Versión

Código



Vigencia a partir de
29/04/2010

04

FMI044

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No. 10772013

CONTRATISTA: CONSORCIO PRODEPORTE

INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
11.7	Arborización	UND	21,00	\$ 45.019	\$ 945.399	-	21,00	-	\$ 945.399	-	-
11.8	Suministro e instalación banca con espaldar metálico tipo M-30 o similar	UND	11,00	\$ 521.082	\$ 5.731.902	-	11,00	-	\$ 5.731.902	-	-
11.9	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable	UND	8,00	\$ 237.828	\$ 1.902.624	-	8,00	-	\$ 1.902.624	-	-
11.1	Contenedor tipo I para arboles de gran porte	UND	2,00	\$ 396.500	\$ 793.000	-	2,00	-	\$ 793.000	-	-
12	IMPLEMENTA. PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO										
12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1,00	\$ 6.521.750	\$ 6.521.750	-	1,00	-	\$ 6.521.750,00	-	\$ -
COSTOS DIRECTOS					\$ 507.328.176,12	\$ 507.328.176,12	-	\$ -	\$ 487.591.260,16	\$	19.734.917
COSTOS INDIRECTOS					\$ 134.441.437			\$ -	\$ 129.211.683,94	\$	5.229.753
	ADMINISTRACIÓN		20,50%	\$ 104.001.966			\$ -	\$ 99.956.208	\$	4.045.658	
	IMPREVISTOS		1,00%	\$ 5.073.262			\$ -	\$ 4.875.913	\$	197.349	
	UTILIDAD		5,00%	\$ 25.366.309			\$ -	\$ 24.379.563	\$	986.746	
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ -			\$ -	\$ -	\$	-
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 641.767.613			\$ -	\$ 616.802.944	\$	24.964.670
ÍTEMS NO PREVISTOS											
NP-13.6	MURO EN BLOQUE N° 4 SECCIÓN 10X12X29 CM	M2	48,98	\$ 64.444		-	-	-	-	48,98	\$ 3.156.347
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								-	-	\$	3.156.346,78
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								-	-	\$	836.431,90
	ADMINISTRACIÓN		20,50%				-	-	-	\$	647.051
	IMPREVISTOS		1,00%				-	-	-	\$	31.563
	UTILIDAD		5,00%				-	-	-	\$	167.817
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								-	-	\$	3.992.779
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 507.328.176,12			\$ -	\$ 487.591.260,16	\$	22.891.263,78
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 134.441.436,67			\$ -	\$ 129.211.683,94	\$	6.066.184,90
	ADMINISTRACIÓN		20,50%	\$ 104.001.966			\$ -	\$ 99.956.208	\$	4.692.709	
	IMPREVISTOS		1,00%	\$ 5.073.262			\$ -	\$ 4.875.913	\$	228.913	
	UTILIDAD		5,00%	\$ 25.366.309			\$ -	\$ 24.379.563	\$	1.144.563	
ETAPA DE PRECONSTRUCCION					\$ -			\$ -	\$ -	\$	-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 641.767.613			\$ -	\$ 190.257.997	\$	28.957.448

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS

-612.810.165,00

(Esta parte va únicamente en la última página)

EL CONTRATISTA:

Firma:

Noviembre 22 de 2014

EL INTERVENTOR:

Firma:

246

	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	Version	Código	
	Vigencia a partir de 29/04/2010	04	FM044	

ACTA No. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA CONTRATO No. 10772013
 CONTRATISTA : CONSORCIO PRODEPORTE
 INTERVENTOR: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Mediante la presente Acta, Consorcio PRODEPORTE Contratista y HAROLD E. SAAVEDRA Q. Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 8 del mes de octubre del año 2014, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
Nombre: MAURICIO GUZMÁN DIRECTOR DE OBRA			FECHA DE ELABORACIÓN			Nombre: Ing. Harold Eduardo Saavedra Quintero DIRECTOR TÉCNICO INTERVENTORÍA					
Nota: En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes. Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.											Original FONADE Copias: Contratista, Interventor

Fecha	Origen	Valor
	2	2014/10
	4	2014/10
	10	2014/10

248

Re: RV: ENTREGABLES - CALOTO / CAUCA

From: Haroldvacca <haroldvacca@aol.com>

To: egomez <egomez@fonade.gov.co>

Subject: Re: RV: ENTREGABLES - CALOTO / CAUCA

Date: Fri, Mar 20, 2015 11:41 am

Attachments: 01. CANCHA - APU's NO PREVISTOS - PRESUPUESTO FMI-044 - MEMORIAS.xlsx (6815K),
02. CUBIERTA - APU's NO PREVISTOS - PRESUPUESTO FMI-044 - MEMORIAS.xlsx (4114K),
03. GRADERÍAS - APU's NO PREVISTOS - PRESUPUESTO FMI-044 - MEMORIAS.xlsx (2397K),
COTIZACIONES CALOTO.pdf (574K)

Bue dAa

se envAan formatos firmados y en hora de la tarde se estarAjn enviando fAsicos.

Amparo Rengifo G.

Haroldvacca
haroldvacca@aol.com

—Original Message—

From: Edgar Alirio Gomez Ramirez <egomez@fonade.gov.co>

To: haroldvacca <haroldvacca@aol.com>

Cc: Harold Eduardo Saavedra Quintero <harold.saavedra@applus.com>

Sent: Thu, Mar 19, 2015 11:20 am

Subject: RV: ENTREGABLES - CALOTO / CAUCA.

FAVOR FIRMAR EL APU LA ESPECIFICACION Y LA MEMORIA DEL TRANSPORTE Y REMITIRLA POR CORREO PARA IR TRAMITANDO EL TEMA, Y ENVIARLA EN FISICO A LA INTERVENTORIA.

Cordialmente.

EDGAR ALIRIO GÁMEZ RAMIREZ

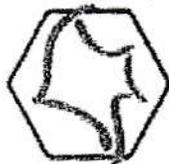
SUPERVISOR DE CONVENIO 211041

Subgerencia Técnica | Área de Desarrollo Territorial

(57+1) 594 0407 Ext. 11915

Calle 26 No. 13 a 19 Piso 19

Bogotá, Colombia



FONADE

Proyectos que transforman vidas



DNP

PROSPERIDAD
PARA TODOS



De: Mauricio Guzmán [mailto:a.m.guzman@hotmail.com]

Enviado el: viernes, 13 de marzo de 2015 06:27 a.m.

Para: Edgar Alirio Gomez Ramirez; A Edgar Alejandro Becerra Peñuela InterventorAa

Asunto: FW: ENTREGABLES - CALOTO / CAUCA

Registro N.º 1 de 2012 333-3 Principal Bogotá D.C. Colombia Av. Café 6 No 34 A-11 Atención al
www.servicioentregas.com PSW 7 700 200 FAX 7 700 330 ext 130045. Grandes Contribuyentes
Código de Barras DIME 000011 del 30. Fecha de 2014. Autorizaciones Resto: DIME 000011 de Nov 24/2003
Plus y Retenciones de IVA. Fecha por computador Resolución DIAN: 31000307694. 17/06/2014.
desde el 15000001 al 30000000

Fecha: 20/03/2015 17:39

Fecha Reg. Entrega: 21/03/2015



Factura No.: 924215714

2 CC ALFAGUARA JAMUNDI VALLE

FIRMA DEL REMITENTE
(NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)

ZALEZ

VALLE Dpto: VALLE
COLOMBIA D.I./NIT: 38669280

DEVOLUCIÓN DEL ENVÍO	INTENTO DE ENTREGA	Nº NOTIFICACIÓN
Desconocido	1	
Rehusado	2	
No residó	3	
No Reclamado		
Dirección Errada		
Otro (Indicar cual)		

DESTINATARIO	BOG	DOCUMENTO UNITAR PZ: 1	
	10	BOGOTA	
	C11	CUNDINAMARCA	CONTADO
		NORMAL	TERRESTRE
	CALLE 26 # 13 - 19 PISO 19		
	EDGAR ALIRIO GOMEZ RAMIREZ		
	Tel/cel: 5940407 D.I./NIT: 5940407		
	País: COLOMBIA Cod. Postal: 110311		
	e-mail:		
	Dice Contener: OCTOS		
	Obs. para entrega:		
	Vr. Declarado: \$ 5,000		
	Vr. Flete: \$ 0		
	Vr. Sobrefrete: \$ 300		
	Vr. Mensajería expresa: \$ 7,600		
	Vr. Total: \$ 7,900		
	Vr. a Cobrar: \$ 0		
	Vol (Pz): 1 / Peso Pz (Kg):		
	Peso (Vol): / Peso (Kg): 1.00		
	No. Remisión:		
	No. Bolsa seguridad:		
	No. Sobreporte:		
	Guía Retorno Sobreporte:		

CONFIRMACIÓN (NOMBRE LEGIBLE SELLO Y D.I.)

Factura No. 924215714



FECHA Y HORA DE ENTREGA

en la entrega:

no se da garantía por el contenido que se encuentra ubicado en la página web de Entregas S.A. www.servicioentregas.com y en las oficinas locales en los Centros de Bogotá, que
el servicio brindado entre las líneas de correo es exclusivo para las expresas a pie con la suscripción de este documento. Quien desea conocer nuestro Aviso de Planchado y Aceptar la Política de Protección de
Datos Personales los puede encontrar en la página web. Para la presentación de quejas y reclamos envíelos al portal web www.servicioentregas.com o a la línea telefónica (1) 7700000.

Quien Recibe:

MAYRA ALEJANDRA AGUIRRE LOPEZ

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASES Y SUB BASES

UNIDAD DE MEDIDA :

M3 - KM

DESCRIPCIÓN :

Se denomina acarreo, la operación consistente en llevar de un lugar a otro por la ruta señalada, los materiales naturales necesarios para la construcción de terraplenes y afirmados y los complementarios para disposición de desmonte, limpieza, descapote y excavaciones; se excluyen los materiales necesarios para otros ítems, en los cuales el costo de su transporte esté incluido en los precios unitarios.

Esta especificación no es aplicable al transporte de líquidos, productos manufacturados, elementos industriales, ni al de agregados pétreos, mezclas asfálticas, materiales para la construcción de la construcción de estructuras en concreto, obras de concreto hidráulico y de drenaje.

CLASIFICACIÓN :

De acuerdo con la forma de pago el acarreo se divide en Acarreo Libre y Sobreacarreo

ACARREO LIBRE : Se entiende por acarreo libre, la distancia a la cual el Contratista deberá transportar el material de que se trata en cada caso, sin compensación adicional a la ya incluida en los precios unitarios fijados en el Contrato, por consiguiente, el Contratista deberá incluir en dichos precios unitarios, el costo de todas las operaciones necesarias para ejecutar esta operación hasta la distancia de acarreo libre.

De acuerdo a la resolución (910) del MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL, entonces:

La presente resolución establece los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes que deben cumplir las fuentes móviles terrestres, reglamenta los requisitos y certificaciones a las que están sujetos los vehículos y demás fuentes móviles, sean importadas o de fabricación nacional, y se adoptan otras disposiciones

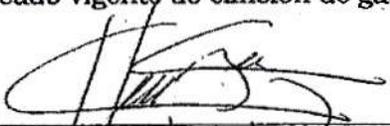


Se exceptúa del cumplimiento de las disposiciones de la presente resolución las locomotoras, equipos fuera de carretera para combate o defensa, equipos o maquinaria para obras civiles (vibradores, grúas) o viales (retroexcavadoras, escladoras, cortadoras, compactadores, vibrocompactadores, terminadoras o finishers), equipos internos para manejo de carga en la industria y terminales, equipos para minería (retroexcavadoras, cargadores, palas, camiones con capacidad superior a 50 toneladas), equipos agrícolas (trilladoras, cosechadoras, tractores, sembradoras, empacadoras, podadoras) ya sean movidas por llantas, rodillos, adenas u orugas y en general los equipos establecidos como maquinaria o vehículos NONROAD, los vehículos dedicados a gas natural o GLP y las declaradas por la autoridad de tránsito como vehículos antiguos o clásicos.

El parque automotor de servicio público de transporte, que por disposición del Ministerio de Transporte haya sido repotenciado, habilitado, transformado, decuado o cualquier otra categoría similar que busque la extensión de la vida útil eterminada por la ley, deberá cumplir con las normas de emisión para prueba estática establecidas en la presente resolución para el año modelo equivalente según corresponda (Otto o Diesel).

El año modelo equivalente para estos vehículos corresponderá al año modelo del automotor más el número de años por el cual se reconozca la repotenciación, habilitación, transformación o adecuación, de acuerdo con lo establecido por el Ministerio de Transporte en la Resolución No. 2502 del 22 de febrero de 2002, o la norma que la modifique, adicione o sustituya.

Por lo cual cada vehículo utilizado para dicha actividad deberá presentar el respectivo certificado vigente de emisión de gases.

Firma: 
 Nombre: Herold Soler Mas M
 REPRESENTANTE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASES Y SUB BASES

UNIDAD DE MEDIDA :

M3 - KM

DESCRIPCIÓN :

Este ítem es requerido a las distancias considerablemente mayores entre el sitio de ejecución de la obra y las canteras (proveedoras de materiales garantizados en cuanto a resistencias mínimas permisibles y ensayados en laboratorios), lo cual incrementa el costo del material a transportar, independientemente que sea Base o Sunbase Granular.

El argumento utilizado y válido utilizado por el gremio de transportadores es la distancia entre la cantera y el sitio de ejecución de la obra, el desgaste de sus volquetas transportadoras, llantas y equipo en general, tiempo de espera en cantera considerable debido a las filas de despacho.

Firma: 

Nombre: Harold Jose Vives U

REPRESENTANTE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - A8
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91924
www.appluscorp.com.co

Applus⁺
norcontrol

235
Andrés Jordán
RÍO
ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

Unidad de Correspondencia

Bogotá D.C, 01 de Abril de 2015.

Ref.: CFI-2015

APP- CFO- 0891-15

Señores:

CONSORCIO PRODEPORTE

Arq. Harold Vacca Meneses

Representante Legal

Calle 2 No. 22-175 Centro Comercial Alfaguara. Oficina 302

Jamundí - Valle del Cauca

R/d
09-04-15
332-RA
OK

ASUNTO: Contrato de obra No.: 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA" Remisión de FMI026 Acta de cierre de la etapa 1.

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, remitimos el acta de cierre (FORMATO FONADE FMI026) de la Etapa 1 - Pre-construcción del contrato relacionado en el asunto, solicitando la remisión de esta acta firmada en medio magnético y físico a las oficinas de esta interventoría.

Atentamente,

e/e

CARLOS ENRIQUE FUENTES FUENTES
GERENTE INTERVENTORIA
CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013
Anexo lo enunciado en 1 Folio

FONADE. Calle 26 No 13-19 Piso 19 - Arq. Edgar Airio Gómez Ramirez Supervisor
SUPERVISOR MUNICIPIO. Andrés Jordán. Calle 12 No 4 - 67Alcaldía Municipal - Caloto -Cauca.

OK

	ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO	CÓDIGO:	FMI026
	GERENCIA DE PROYECTOS	VERSIÓN:	03
		VIGENCIA:	2010-04-29

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONTRATO No.	107/2013		
CONTRATISTA	CONSORCIO PRODEPORTE		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		
PLAZO INICIAL			
FECHA DE INICIACIÓN	15	DE	OCTUBRE DE 2014
VALOR INICIAL	\$		7.771.720,00
INTERVENTOR	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013		CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2131906
SUPERVISOR	ARQ. EDGAR ALIRIO GOMEZ RAMIREZ		

PRÓRROGA No.	TIEMPO
1	
2	
3	
4	

ACTA No.	TIEMPO
1	46 DÍAS
2	30 DÍAS
3	30 DÍAS
4	30 DÍAS

ADICIÓN No.	VALOR
1	
2	
3	
4	

PLAZO ACTUAL	UN (1) MES
FECHA DE TERMINACIÓN	28/03/2015
VALOR ACTUAL	7.771.720,00

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA TERMINACIÓN DE LA ETAPA I DEL CONTRATO EN MENCIÓN EL DÍA 28 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2015 EN EL SIGUIENTE ESTADO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN BALANCE FINAL	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	R	I
1	Acta de Inicio	GB	1	100%			
2	Entrega Informe a Interventoría (Topografía)	GB	1	100%			
3	Entrega Informe de verificación de la posible existencia de afectación por redes	GB	1	100%			
4	Entrega Informe a Interventoría (Geotécnico)	GB	1	100%			
5	Entrega Informe a Interventoría (Arquitectónico)	GB	1	100%			
6	Entrega Informe a Interventoría (Estructural)	GB	1	100%			
7	Entrega Informe a Interventoría (Hidráulico)	GB	1	100%			
8	Entrega Informe a Interventoría (Eléctrico)	GB	1	100%			
9	Entrega de Informe de interventoría y comentarios a la revisión técnica	GB	1	100%			
10	entrega PORD (primera entrega para revisión)	GB	1	100%			
11	Entrega de Programación, flujo de caja y Presupuesto (incluye cantidades y APLAs)	GB	1	100%			
12	Trámites de Licencias y permisos	GB	1	100%			
13	Entrega actas de veridad	GB	1	100%			
14	Atención a las observaciones de Interventoría (si se el caso), impresión de documento y entrega final	GB	1	100%	Falta de entrega física de los documentos a la interventoría		

REVA REVISIÓN DE LOS PRODUCTOS, BIENES O ACTIVIDADES SE CONSTATÓ QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON EL OBJETO CONTRATADO EN EL PLAZO ESTABLECIDO

LLENE SEGÚN CORRESPONDA:
 LAS REPARACIONES (R) A QUE HAY LUGAR, SERÁN ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA EL DÍA DEL MES DE DEL AÑO

LAS ACTIVIDADES INCONCLUSAS (I), SERÁN ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA EL DÍA 6 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2015

LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASÍ MISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA

 NOMBRE: HAROLD JOSE VACCA MENESES
 REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA

 NOMBRE: ING. HAROLD SAAVEDRA QUINTERO
 DIRECTOR TÉCNICO DE INTERVENTORIA

Código	01	Vigencia	23/02/2015
011			
012			04/02/2015

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		CORTE DE OBRA No.	
CONTRATO No.	107 - 2013	FECHA:	1-13
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA	DESDE:	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO PRODEPORTE	27-abr-15	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013	HASTA:	
			2-ago-15

CORTE	CAPITULO	ITEM	ACTIVIDAD	UND	VR. UNIT	Datos	
						Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINAR	1.1	Localización y replanteo con equipo topográfico, incluye localización del terreno, niveles, etc.	M2	2.601,00	642,00	1.669.842,00
	CIMENTACION	2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	16.537,00	330,00	5.457.210,00
	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	88,00	2.852.256,00
2	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	72,00	2.333.664,00
3	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	88,00	2.852.241,41
4	CIMENTACION	2.1	Excavacion manual de material heterogenea para cimentacion "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	9.321,00	8,80	82.014,90
		2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	1.980,00	6.480.540,00
	IMPLEMENTA. PLAN DE GE	12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGI0	GL8	6.521.750,00	0,30	1.956.525,00
5	ACTIVIDADES PRELIMINAR	1.2	Demolicion de Placa maicita	M2	28.192,00	152,80	4.307.737,60
	CIMENTACION	2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	16.537,00	26,20	433.269,40
		2.3	Relleno en base granular 6-400 Compactado	M3	52.717,00	131,70	6.942.828,90
		2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60-40	M3	240.909,00	20,48	4.933.816,32
		2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	1.307,00	4.277.811,00
	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	105,00	3.402.260,00
	IMPLEMENTA. PLAN DE GE	12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGI0	GL9	6.521.750,00	0,07	434.783,33
6	CIMENTACION	2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	16.537,00	217,12	3.590.513,44
		2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60-40	M3	240.909,00	61,44	14.801.448,96
		2.6	Zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	330.146,00	9,22	3.043.946,12
		2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	735,00	2.405.655,00
	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	144,20	4.673.810,40
	IMPLEMENTA. PLAN DE GE	12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGI0	GL8	6.521.750,00	0,40	2.608.700,00
NO PREVISTOS	NP-13.2	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <= 10KM	M3	18.543,45	48,90	906.700,53	
	NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES	M3-KM	1.350,00	11.694,18	15.787.148,00	
7	CIMENTACION	2.4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	16.616,00	18,60	275.825,60
		2.5	Zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	330.146,00	27,54	9.126.556,02
		2.7	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	447.858,00	5,70	2.552.790,60
	2.10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	2.000,00	6.546.000,00	



CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA			CORTE DE OBRA No.	
CONTRATO No.	107 - 2013		FECHA:	1-13
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		DESDE:	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO PRODEPORTE		27-abr-15	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013		HASTA:	
			2-ago-15	

8	CIMENTACION	2,1	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	447.858,00	6,77	3.031.998,66
		2,10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	2.700,00	8.837.100,00
9	ACTIVIDADES PRELIMINAR	1,1	Localizacion y replanteo con equipo topografico, incluye localizacion del terreno, niveles, etc.	M2	2.603,00	2.926,32	7.611.351,30
	CIMENTACION	2,4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	18.616,00	82,72	1.374.475,57
		2,10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	588,00	1.924.524,00
	OBRAS EXTERIORES	11,2	Subbase granular (tipo	M3	32.412,00	104,22	3.377.978,64
	NO PREVISTOS	NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	1.350,00	1.625,79	2.194.816,50
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	640.911,00	6,83	4.374.602,12	
	10	CIMENTACION	2,8	Acero de 60.000 psi para Cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	1.493,00
2,10			Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	3.125,00	10.228.125,00
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	640.911,00	17,37	11.132.624,07	
	3,5	Cercha en celosa según	KG	6.973,00	2.770,50	19.318.696,50	
11	CIMENTACION	3,5	Correas tipo PHR	KG	7.690,00	1.965,10	15.034.719,00
		2,2	Excavacion mecanica	M3	16.537,00	15,00	248.065,00
OBRAS EXTERIORES	ESTRUCTURAS DE CONCRE	2,3	Relleno en base granular	M3	52.717,00	25,00	1.317.925,00
		2,8	Malla electrosoldada M-	KG	3.650,00	2.000,00	7.300.000,00
		11,2	Subbase granular (tipo	M3	32.412,00	51,48	1.668.569,76
		3,1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones	M3	640.911,00	1,72	1.102.366,92
		2,3	Relleno en base granular	M3	52.717,00	24,99	3.953.324,11
12	CIMENTACION	2,7	Vigas de cimentacion en	M3	447.858,00	9,44	4.227.775,52
		2,9	Malla electrosoldada M-	KG	3.650,00	1.698,00	6.197.700,00
OBRAS EXTERIORES	11,2	Subbase granular (tipo	M3	32.412,00	27,10	878.365,20	
IMPLEMENTA. PLAN DE G	12,1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIQ	GLB	6.521.750,00	0,09	586.957,50	
NO PREVISTOS	NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	1.350,00	3.375,21	4.556.535,59	
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,5	Cercha en celosa según diseño estructural, incluye anclajes, platinos, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	6.973,00	2.770,50	19.318.696,50	
	13	CIMENTACION	2,4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	16.616,00	6,20
2,7			Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formoleta donde se requiera.	M3	447.858,00	4,00	1.793.223,43
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,2	Vigas aeras en hormigon de 28 Mpa a la vista, incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	583.254,00	2,00	1.167.508,00	

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		CORTE DE OBRA No.	
CONTRATO No.	107 - 2013	FECHA:	1-13
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA	DESDE:	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO PRODEPORTE	27-abr-15	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013	HASTA: 2-ago-15	

13	DOTACION	8,4	Viga de cimentacion de 40*30cm y pilotas D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contrainpacto, incluye acero de refuerzo, excavacion y retiro de escombros	M	227.670,00	21,25	4.837.987,50
		8,5	Cerramiento contrainpacto h=5m estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/ 14 ejes y malla estibonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en malla	M	421.826,00	5,00	2.109.130,00
Total general							269.431.533,04

ING JAMIER ARCE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

ARQ. ANDRES JORDAN
SUPERVISOR MUNICIPIO
ALCALDIA DE CALOTO

ARQ. HAROLD VACCA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PRODEPORTE

IMAGEN CORREO ELECTRONICO CORTES ENVIADOS POR INTERVENTORIA

----- Mensaje reenviado -----

From "Faryde Andrea Niño Sánchez" <faryde.nino@applus.com>

To: "haroldvacca@aol.com" <haroldvacca@aol.com>, "dimcivil@yahoo.es" <dimcivil@yahoo.es>

Cc: Paola Andrea Echavarría Hernández <paola.echavarría@applus.com>, Adriana María García Gutiérrez <adriana.garcía@applus.com>

Date: Fri, 4 Sep 2015 23:21:24 +0200

Subject: RV: corte de obra caloto

Buen día.

Con base en estos cortes podemos comenzar con el cobro de su avance de obra, adjunto envío lista de chequeo para que usted se guíe, agradeciéndole sean entregados los documentos en su totalidad a más tardar el día 17 de septiembre para poder tramitar ante FONADE, inicialmente diligencie el FMI 043 Acta Parcial de Pago y envíela en Excel por este medio para que pueda ser revisada y avalada por esta área, ya que basado en ella es que debe tramitar los otros documentos.

Cordial saludo

Faryde Andrea Niño Sánchez.

Directora Financiera

Consortio Fabrica Infraestructura 2013

T: [+571 7441133 Ext. 92043](tel:+5717441133)

F: [+571 7441133 Ext. 92006](tel:+5717441133)

E: faryde.nino@applus.com

www.applusnorcontrol.com

De: Helman Yonhatan Palma Salguero

Enviado el: viernes, 04 de septiembre de 2015 15:34

Para: haroldvacca@aol.com; dimcivil@yahoo.es

CC: Faryde Andrea Niño Sánchez; Carlos Enrique Fuentes Fuentes; Martha Cecilia Mogollon Parada; Claudia Patricia Florez Llorente

Asunto: corte de obra caloto

IMAGEN CORREO ELECTRONICO CORTES ENVIADOS POR INTERVENTORIA

De: Helman Yonhatan Palma Salguero

Enviado el: viernes, 04 de septiembre de 2015 15:34

Para: haroldvacca@aol.com; dimcivil@yahoo.es

CC: Faryde Andrea Niño Sánchez; Carlos Enrique Fuentes Fuentes; Martha Cecilia Mogollon Parada; Claudia Patricia Florez Llorente

Asunto: corte de obra caloto

Arq. Harold Vacca

Reciba un cordial saludo de mi parte.

Adjunto el corte de obra para su conocimiento : por favor firmarlos.

Cordialmente

Ing. Helman Palma Salguero

Coordinador Técnico - Edificaciones

Consortio Infraestructura 2013

Tel: +571 744 11 33 Ext. 92041

Cel: 301 579 54 35

E: helman.palma@applus.com



Este mensaje puede contener información confidencial y/o de uso interno Applus+. Si usted no es el destinatario, por favor, notifique de forma inmediata al remitente borre este mensaje y absténgase de usarlo, copiarlo o divulgarlo. Le recordamos que de conformidad con los procedimientos contenidos en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, respecto al respeto a su privacidad, usted podrá ejercer sus derechos de conocer, actualizar, rectificar y suprimir sus datos personales, enviando una solicitud a los correos electrónicos: habeasdata_CO@applus.com y a isabel.herran@applus.com, o contactándonos al teléfono [\(+57 1\) 7441133, Extensión 92106](tel:+5717441133).

This message may contain privileged and confidential information of Applus+. If you are not the intended recipient, please notify the addressor immediately, delete the message and refrain from use, copy, dissemination or distribution. We remind you that according to the procedures contained in the Law 1581 of 2012 and the Article 10 of Decree 1377 of 2013, regarding the respect of your privacy, you have the right to know, update, rectify and delete your information, sending us your request to the emails: habeasdata_CO@applus.com and isabel.herran@applus.com, or calling the phone number [\(+57 1\) 7441133 Ext. 92106](tel:+5717441133).

IMAGEN CORREO ELECTRONICO CORTES ENVIADOS POR INTERVENTORIA

Este correo electrónico y sus contenidos, así como, cualquier información que contenga, son de carácter confidencial y están destinados únicamente para el uso de la persona o personas que se indica en el encabezado. Si usted no es el destinatario de este correo electrónico, se le informa que cualquier divulgación, copia, distribución o uso de esta información es estrictamente prohibida. De acuerdo con el Decreto 1377 de 2013, respecto al respeto a su privacidad, usted podrá ejercer sus derechos de conocer, actualizar, rectificar y suprimir sus datos personales enviando una solicitud a los correos electrónicos: habeasdata_CO@applus.com y a rabelherran@applus.com, o contactándonos al teléfono [+57 1\) 7441133](tel:+5717441133), Extensión [92106](tel:+5717441133).

This message may contain privileged and confidential information of Applus+. If you are not the intended recipient, please notify the addressor immediately, delete the message and refrain from use, copy, dissemination or distribution. We remind you that according to the procedures contained in the Law 1581 of 2012 and the Article 10 of Decree 1377 of 2013, regarding the respect of your privacy, you have the right to know, update, rectify and delete your information, sending us your request to the emails: habeasdata_CO@applus.com and rabelherran@applus.com, or calling the phone number [+57 1\) 7441133](tel:+5717441133) Ext. [92106](tel:+5717441133).

6 archivos adjuntos



X FMI043 ACTA PA...



PDF CORTE 1-13.pdf



PDF RESUMEN DE A...



PDF DOC. ACTAS PA...



RV corte de obra ...



PDF Respuesta Oficio...

Habitat Builder Group <habitatbgco@gmail.com>
para mí

12/9/15

262

 FONADE <small>FONDO NACIONAL DE AYUDA PARA EL DESARROLLO</small>	ACTA ESPECIAL PARA CONTRATOS DE DISEÑO Y OBRA PARTE A	CÓDIGO:	FMI032
		VERSIÓN:	03
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2010-04-29

ACTA No. 001

CONTRATO No.:	107/2013
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO - CAUCA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	MUNICIPIO DE CALOTO - CAUCA BARRIO LA UNION
VALOR:	\$ 7.771.720,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO PRODEPORTE
PLAZO:	1 MES
VIGENCIA:	4.5 MESES
VALOR ANTICIPO:	NO APLICA
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE OCTUBRE DE 2014
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MARZO DE 2015
INTERVENTOR:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013
SUPERVISOR:	ARQ. EDGAR ALIRIO GOMEZ

ETAPA DE ESTUDIOS Y/O DISEÑOS

Plazo de ejecución de los estudios y/o diseños:	UN MES
Fecha de iniciación de los estudios y/o diseños:	15 DE OCTUBRE DE 2014
Plazo limite de aprobación de los estudios y/o diseños:	28 DE MARZO DE 2015

Los suscritos mediante el presente documento, dejan constancia del recibo y aprobación de los estudios y diseños del contrato en mención, el día 15 del mes de Junio del año 2015.

Con la presente acta se hace entrega formal de los planos relacionados a continuación en original y dos (2) copias. Dichos planos se encuentran debidamente aprobados por la Interventoría.

ENTREGA DE PRODUCTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VERSIÓN
01	Informe revisión a interventoría (Topografía)	1	
02	Informe a verificación de la posible existencia de afectación por redes	1	
03	Informe revisión a interventoría (Geotécnico)	1	
04	Informe revisión a interventoría (Arquitectónico)	1	
05	Informe revisión a interventoría (Estructural)	1	
06	Informe revisión a interventoría (Hidráulico)	1	
07	Informe revisión a interventoría (Eléctrico)	1	
08	Programación, flujo de caja y presupuesto (Incluye cantidades y APU'S)	1	
09	Entrega actas de vecindad	1	

Se deja constancia que la interventoría revisó, verificó y aprobó las memorias de cálculo, cantidades de obra y los planos correspondientes a los diseños, de acuerdo con las especificaciones técnicas y se constató que los planos correspondientes a redes de servicios públicos fueron radicados ante las empresas prestadoras de servicios para su aprobación.

Asimismo, se verificó que los documentos jurídicos, los planos y memorias de cálculo correspondientes al diseño arquitectónico y estructural fueron radicados ante Planeación Municipal o Curaduría Urbana para adelantar los trámites y obtención de la licencia de construcción y/o urbanismo respectiva.

Nota: Los anteriores párrafos pueden ser ajustados en su contenido, según lo requerido por el tipo de proyecto.

Firma

Nombre: HAROLD VACCA
 CONTRATISTA
 Original - FONADE
 Copias: Interventor, Contratista

Código	Version	Vigencia
FGPPE11	01	23/09/2005
	02	02/09/2008

Firma

Nombre: YEZID URREGO
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca

Caloto, Diciembre 30 de 2015

SEÑORES:
FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO
FONADE
Calle 26 # 26, Bogotá, Bogotá, D.C

REF. CONTRATO 107/2013
ASUNTO: ITEMS NO PREVISTOS

ANTECEDENTES:

En la etapa de pre construcción se consolidaron los siguientes ítems no previstos, en formato FMI044 y con base en ellos, se tomó la decisión técnica de dar inicio al contratista:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD FINAL
			UNITARIO	
NP-13.2	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	\$ 18.543	48,90
NP-13.5	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS ACERO	M	\$ 19.538	205,15
NP-13.6	MURO EN BLOQUE N° 4 SECCIÓN 10X12X29 CM	M2	\$ 64.444	48,98
NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	\$ 1.350	16.695,18

Asi pues, es claro que la Entidad Contratante reconoce estos ítems que se encuentran debidamente soportados con memorias de cálculo, con las respectivas firmas y que fueron objeto de seguimiento por parte de la interventoría a través del Ingeniero Javier Arce, en calidad de Residente de Interventoría.

Ante estos antecedentes, se ratifica por parte del contratante la validez de los ítems no previstos.

Atentamente

Andrés Jordán
Sec de Infraestructura y Medio Ambiente
Municipio de CALOTO

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		CORTE DE OBRA No.	
CONTRATO No.	107 - 2013	FECHA:	1-13
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA	DESDE:	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO PRODEPORTE	27-abr-15	
INTERVENORIA:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013	HASTA:	
			2-ago-15

CORTE	CAPITULO	ITEM	ACTIVIDAD	UND	VR UNIT	Datos	
						Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINAR	1.1	Localización y replanteo con equipo topografico, incluye localización del terreno, niveles, etc.	M2	2.601,00	642,00	1.669.842,00
	CIMENTACION	2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	16.537,00	330,00	5.457.210,00
	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	88,00	2.852.256,00
2	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	77,00	2.333.664,00
3	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	88,00	2.852.241,41
4	CIMENTACION	2.1	Excavacion manual de material herogeneo para cimentacion "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	9.321,00	8,80	82.014,00
		2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	1.980,00	6.480.540,00
	IMPLEMENTA. PLAN DE GE	12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	6.521.750,00	0,30	1.956.525,00
5	ACTIVIDADES PRELIMINAR	1.2	Demolicion de Placa maciza	M2	28.192,00	152,80	4.307.737,60
	CIMENTACION	2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	16.537,00	26,20	433.269,40
		2.3	Relleno en base granular 0-400 Compactado	M3	52.717,00	131,70	6.342.828,90
		2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60-40	M3	240.909,00	20,48	4.933.816,37
		2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	1.307,00	4.277.811,00
	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	105,00	3.403.260,00
	IMPLEMENTA. PLAN DE GE	12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	6.521.750,00	0,07	434.783,33
6	CIMENTACION	2.2	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero)	M3	16.537,00	217,12	3.590.513,44
		2.5	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60-40	M3	240.909,00	61,44	14.801.448,96
		2.6	Zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	330.146,00	9,72	3.043.946,12
		2.8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	735,00	2.405.655,00
	OBRAS EXTERIORES	11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	32.412,00	144,20	4.673.810,40
	IMPLEMENTA. PLAN DE GE	12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	6.521.750,00	0,40	2.608.700,00
	NO PREVISTOS	NP-13.2	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <= 10CM.	M3	18.543,45	48,90	906.700,53
	NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	1.850,00	11.694,18	15.767.143,00	
7	CIMENTACION	2.4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	16.616,00	16,60	275.825,80
		2.6	Zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	330.146,00	27,64	9.126.556,02
		2.7	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	447.858,00	5,70	2.552.790,60
		2.10	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	2.000,00	6.546.000,00



CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA			CORTE DE OBRA No.	
CONTRATO No.	107 - 2013		FECHA:	1-13
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		DESDE:	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO PRODEPORTE		27-abr-15	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013		HASTA: 2-ago-15	

8	CIMENTACION	2,7	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa. Incluye formaleta donde se requiera.	M3	447.858,00	6,77	3.031.998,66
		2,10	Acero 60.000 psi para estructura (Incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	2.700,00	8.837.100,00
9	ACTIVIDADES PRELIMINAR	1,1	Localizacion y replanteo con equipo topografico. Incluye localizacion del terreno, niveles, etc.	M2	2.601,00	2.026,32	7.611.351,30
	CIMENTACION	2,4	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	16.616,00	82,77	1.374.475,52
		2,10	Acero 60.000 psi para estructura (Incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	588,00	1.924.524,00
	OBRAS EXTERIORES	11,2	Subbase granular (tipo	M3	32.412,00	104,22	3.377.978,64
	NO PREVISTOS	NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	1.350,00	1.625,79	2.194.816,50
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista. Incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	640.911,00	6,83	4.374.602,12	
	10	CIMENTACION	2,8	Acero de 60.000 psi para cimentacion (Incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	1.493,00
2,10			Acero 60.000 psi para estructura (Incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3.273,00	3.125,00	10.228.125,00
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista. Incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	640.911,00	17,37	11.132.624,07	
							3,5
11	CIMENTACION	3,6	Correas tipo PFR	KG	7.690,00	1.955,10	15.034.719,00
		2,2	Excavacion mecanica	M3	26.537,00	15,00	248.055,00
OBRAS EXTERIORES	11,2	Subbase granular (tipo	M3	32.412,00	51,48	1.668.569,76	
							2,8
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,1	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista. Incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	640.911,00	1,72	1.102.366,92	
							2,3
12	CIMENTACION	2,7	Vigas de cimentacion en	M3	447.858,00	9,44	4.223.779,52
		2,9	Malla electrosoldada M-	KG	3.650,00	1.698,00	6.197.700,00
OBRAS EXTERIORES	11,2	Subbase granular (tipo	M3	32.412,00	27,10	878.365,20	
IMPLEMENTA. PLAN DE GS	12,1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIQ	GLB	6.521.750,00	0,09	586.957,50	
NO PREVISTOS	NP-13.62	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA BASES Y SUB-BASES.	M3-KM	1.350,00	3.375,21	4.556.535,55	
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,5	Cercha en celosia según diseño estructural. Incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	6.973,00	2.770,50	19.318.696,50	
							13
2,7	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa. Incluye formaleta donde se requiera.	M3	447.858,00	4,00	1.793.223,43		
ESTRUCTURAS DE CONCRE	3,2	Vigas aerias en hormigon de 28 Mpa a la vista. Incluye bocoles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	583.754,00	2,00	1.167.508,00	

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA		CORTE DE OBRA No.	
CONTRATO No.	107 - 2013	FECHA:	1-13
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA	DESDE:	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO PRODEPORTE	27-abr-15	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013	HASTA:	
			2-ago-15

13	DOTACION	8,4	Viga de cimentacion de 40*30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psi para cerramiento contraimpacto, incluye acero de refuerzo, excavacion y retiro de escombros	M	227.670,00	21,25	4.837.987,50	
		8,5	Cerramiento contraimpacto h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/. 14 ejes y malla estibonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en malla	M	421.826,00	5,00	2.109.130,00	
Total general								269.431.533,04

ING JAVIER ARCE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

ARQ ANDRES JORDAN
SUPERVISOR MUNICIPIO
ALCALDIA DE CALOTO

ARQ HAROLD VACCA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PRODEPORTE

FECHA: 16 MAR 2016 208

HORA: 10:31 AM/21

ALCALDIA CALOTO C. P 3



OFICINA ASESORA JURÍDICA
 Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca
 Ciudad Confederada

2 Abril

Caloto, marzo 16 de 2016.

Arquitecto

JORGE ANDRÉS PAZ MARULANDA

Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente
 Caloto.-

INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

Fecha: 03-16-2016

Hora: 1:40 P.M.

Recibí:

Asunto: **DERECHO DE PETICION.**

Cordial saludo.

Atendiendo la competencia funcional y la idoneidad referente al documento con radicado DT-CAU 10293, comedidamente me permito enviar a su despacho copia del mismo, para los fines pertinentes.

Cordialmente,

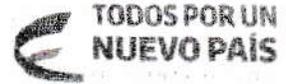
RUBÉN DARÍO BALANTA ANGULO

Jefe Oficina Jurídica (E).

269



Instituto Nacional de Vías
República de Colombia



UNIDAD DE CORRESPONDENCIA

FECHA 01 MAR 2016

HORA 01:23 am 14/21

ALLALDIA CALOTO Sandra Henao

DT-CAU 10293

Popayán, 09 de marzo de 2016

Señor
MARIA LILIANA ARARAT MEJIA
Alcaldesa
Caloto - Cauca

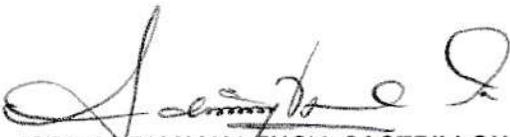
Asunto: Solicitud Documentos Contrato No. 055-2014

Cordial saludo:

De la manera más atenta y amparado en el Derecho de Petición, me permito solicitarle entregar a esta Territorial los documentos que se relacionan en los numerales 3 al 8 del oficio con No. de radicación 12411 del 22/02/2016 por parte de la Señora María Esther Palechor, con relación al contrato No. 055-2014 suscrito entre el Municipio de Caloto y el Ingeniero Diego Muñoz, contrato derivado del convenio interadministrativo No. 1969-2013.

Nuevamente la peticionaria mediante oficio con No. de radicación 15253 del 01/03/2016 solicita dichos documentos (numeral 8), por lo que acudo a sus buenos oficios para contar con dicha información.

Por su atención y diligencia, Atentamente,


JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
Director Territorial Cauca

ANEXO 4 Folios
C.C. INVIAS - SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA
Proyecto JORGE ALONSO ORTEGA ROJAS

Nota: solo se recibe un
solo folio
al fu.


Febrero
Marzo 11-2016.



270

Popayán, 22 de Febrero de 2016

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANEXOS:
RADICACION 12411 22/02/2016 02:41:25 pm
REFERENCIA PETICION INTERES GENERAL Y/O PARTICULAR
DEPENDENCIA DIRECCION TERRITORIAL CAUCA

Señor Ingeniero
ADRIAN VALENCIA CASTRILLÓN
DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS CAUCA
OFICINA PRINCIPAL POPAYÁN
E-mail :jvalencia@invias.gov.co
E. S. D.

Ref : RESPETUOSA PETICIÓN DOCUMENTOS VARIOS CONTRATACIÓN PÚBLICA .

MARÍA ESTHER PALECHOR P., identificada con la cédula de ciudadanía No. 34.527.730 de Popayán, ciudadana en ejercicio , a Ud., con todo respeto y como Director del INVIAS Regional Cauca, comedidamente le solicito expedirme copia de los documentos debidamente firmados o legalizados y que no ha sido posible conseguirlos en otras instancias , los cuales le enumero a continuación :

- 1.- Copia del Contrato No. 332 de 2014 y sus adicionales en Valor y Plazo para la Interventoría Técnica Administrativa, Financiera y Ambiental para Mantenimiento de Vías Programa Caminos de Prosperidad-Departamento del Cauca, Modulo 1 suscrito entre el INVIAS y el CONSORCIO ALFA SG2014 , NIT 900.708.949-9, entre otros para los Convenios Interadministrativos No. 1915 de 2013 suscrito con el municipio de Toribio y No. 1969 de 2013 suscrito con el Municipio de Caloto , en el Departamento del Cauca.
- 2.- Copia de la propuesta ofertada por el CONSORCIO ALFA SG2014 en proceso de licitación o concurso de méritos y aceptada y contratada por el INVIAS y que dio origen al Contrato de Interventoría No. 332-2014
- 3.- Copias de las Actas Parciales de Obra y Final del Contrato No. 055-2014 suscrito entre el Municipio de Caloto y el Ingeniero Contratista Diego Genaro Muñoz , como parte del Convenio Interadministrativo No. 1969 de 2013 .
- 4.- Copias de todas las Actas de Modificación que soportan los cambios existentes en las Actas de Obra Parciales y Finales del Contrato de Obra Pública No. 055-2014 suscrito por el Municipio de Caloto y el Ingeniero Diego Genaro Muñoz.
- 5.- Copia de las Preactas que sirvieron de base para las Actas de Recibo de Obra Parciales y Final del Contrato 055-2014 ya referido.

Diego Genaro Muñoz
315 446 3057
317 886 0364
311 609 0869
Estar

Faltan
Acta Modificación
Acta N. 2
Acta N. 3
Preacto 1
Preacto 2
Preacto 3

311 312
7130
CD 64K

133 200
Dime

271

6.- Copia de las Actas del Comité Técnico de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula pertinente del Convenio No. 1969 de 2013 — *NO - Intercambio*

7.- Copia del Acta de Recibo Final de Obra y del Acta de aprobación del Cierre Ambiental. *(No hay ambiental, contratista no lo a presente)*

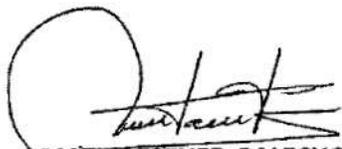
8.- Copia del Acta de Liquidación Final de Obra .

Las comunidades del Municipio de Caloto beneficiarias de las obras objeto del Contrato 055-2014 , intentaron conseguir estos documentos que no revisten restricción alguna para ser conocidos por cualquier ciudadano, sin éxito alguno.

Por tanto le solicito autorizar a quien corresponda, expedirme si es necesario a mi costa copia de la totalidad de los documentos que fueron debidamente referenciados .

En espera de una pronta respuesta a esta respetuosa petición ,

Atentamente,



MARIA ESTHER PALECHOR P
C.C. 34.527.730 de Popayán
Popayán : Calle 16 Norte No. 14-51
Cel : 3003878792
E-mail : estherpalechor@hotmail.com



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
ALCALDÍA CALOTO - CAUCA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

CÓDIGO	
VERSION	
PAGINA	
1	DE 1
16	JUN 2015

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO No. 66 DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO: Mejoramiento, mantenimiento y conservación de la vía Nápoles - Estrella - Campo Alegre y Tierra - El Credo en el municipio de Caloto, Departamento del Cauca

CONTRATISTA: Diego Genaro Muñoz G

INTERVENTOR: Consorcio Alfa SG 2014

SUPERVISOR DEL CONTRATO: Andrés Jordán Rojas

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABI: 15 (Día) de Agosto (Mes) de 2014 (Año)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 16 (Día) DE Jun (Mes) DE 2015 (Año) VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 629.820.326,00

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO: 29 (Día) DE Jul (Mes) DE 2015 (Año) VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$ 629.820.326,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	VALOR ACORDADO
VIA TIERRERO - EL CREDO						
210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	716	\$ 8.822,00	\$ 8.822,00	\$ 8.822,00
681.1	Gavión	M3	241	\$ 189.637,00	\$ 189.637,00	\$ 189.637,00
673.2	Geotextil (NT-1600)	M2	140	\$ 6.414,00	\$ 6.414,00	\$ 6.414,00
900.1	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos entre cien metros (100m) y mil metros (1000 m de distancia)	M3-KM	2148,8	\$ 1.497,00	\$ 1.497,00	\$ 1.497,00
VIA NÁPOLES - LA ESTRELLA - CAMPO ALEGRE						
210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	1220	\$ 8.822,00	\$ 8.822,00	\$ 8.822,00
610.1P	Refrero con material seleccionado de la excavación	M3	34	\$ 23.798,00	\$ 23.798,00	\$ 23.798,00
681.1	Gavión	M3	436	\$ 189.637,00	\$ 189.637,00	\$ 189.637,00
673.2	Geotextil (NT-1600)	M2	480	\$ 6.414,00	\$ 6.414,00	\$ 6.414,00
630.4P	Concreto clase D (21 Mpa, 210 kg/cm2) para cunetas	M3	51	\$ 589.846,00	\$ 589.846,00	\$ 589.846,00
900.1	excavacion de la explanacion, canales y prestamos entre cien metros (100m) y mil metros (1000 m de distancia)	M3-KM	3850	\$ 1.497,00	\$ 1.497,00	\$ 1.497,00
OBSERVACIONES						
Los APU se ajustan a los precios y rendimientos de la zona y son concordantes con los APU presentados en el proceso contractual						

Nombre: Diego Genaro Muñoz G
 Contratasta: DIEGO GENARO MUÑOZ G
 Matrícula No: 19202-23681 CAU

Nombre: Gloria Inés Díaz Castro
 Director de Interventoría: CONSORCIO ALFA SG 2014
 Matrícula No: 19202 81817 CAU

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
www.appluscorp.com.co

Applus⁺
norcontrol

RIO
ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

Municipio
273

Bogotá D.C, 15 febrero de 2016.

Ref.: CFI-2016

APP- CFO- 0659-16

Señores:

CONSORCIO PRODEPORTE

Arq. Harold Vacca Meneses

Representante Legal

Calle 2 No. 22-175 Centro Comercial Alfaguara. Oficina 302

Jamundí – Valle del cauca

INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

Fecha: 19 febrero 2016

Hora: 1:30

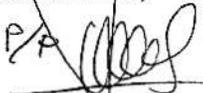
Recibi: Elizabeth

ASUNTO: Contrato de obra No.: 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA" Remisión de Acta de prórroga a la suspensión.

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, remitimos acta N°3 con prórroga N°2 a la suspensión N°1. Pedimos a usted remitir a esta interventoría el acta firmada en medio magnético y físico a nuestras oficinas.

Atentamente,



CARLOS ENRIQUE FUENTES FUENTES

GERENTE INTERVENTORIA

CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Anexo lo enunciado en 1 Folio

FONADE. Calle 26 No 13-19 Piso 19 - Arq. Edgar Alirio Gómez Ramirez Supervisor

SUPERVISOR MUNICIPIO. Andrés Jordán. Calle 12 No 4 - 67 Alcaldía Municipal – Caloto -Cauca.

Elaboro: Ing. Helman Palma Salguero-Coordinador de proyecto

Reviso: Arq. Yezid Urrego-Director de Interventoría.

274

	ACTA DE SUSPENSIÓN	CÓDIGO:	FMI023
		VERSION:	04
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2014-10-14

**ACTA No 03
PRORROGA N°2 A LA SUSPENSIÓN N°1**

CONTRATO N°	107 de 2013
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA POR LICITACIÓN
OBJETO	CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA MUNICIPIO DE CALOTO - CAUCA
CONTRATISTA	CONSORCIO PRODEPORTE
PLAZO	ETAPA 2: TRES PUNTO CINCO (3.5) MESES.

Los suscritos mediante el presente documento dejan constancia de la suspensión del Contrato anteriormente citado, a partir del día 17 del mes Febrero del año 2016 debido a:

Se identificaron mayores cantidades durante el desarrollo de la obra, por lo tanto se requiere que el ente municipal defina el alcance del proyecto.

En consecuencia, se procede a la suspensión del contrato por el término de un (1) Mes, es decir hasta el 17 de Marzo de 2016 o hasta que se superen los motivos que dieron origen a la presente suspensión.

Las partes acuerdan que la suspensión del contrato no generará gastos de administración adicionales por permanencia en obra o lucro cesante a cargo de FONADE.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma	Firma
ARQ. HAROLD JOSE VACCA MENESES REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ENRIQUE FUENTES CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Firma	
Arq. JORGE ANDRES PAZ SUPERVISOR ALCALDIA	NOMBRE: MARIA LILIANA ARARAT MEJIA ALCALDESA MUNICIPAL

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
www.appluscorp.com.co

Applus⁺
norcontrol

Alcaldía
275
RIO
ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.

Bogotá D.C, Febrero 03 de 2016

UNIDAD DE CORRESPONDENCIA

FECHA 2 FEB 2016

HORA 1:09 pm 12/09

ALCALDIA CALOTO C

Ref.: CFI-2016

APP- CFO- 0508-16

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL DE CALOTO

Att. Arq. Jorge Andres Paz

Secretario de Infraestructura.

Calle 12 No 4 - 67

Alcaldía Municipal Caloto -Cauca.

Ref.: Contrato de obra No.: 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA".

SOLICITUD: *Trazabilidad del Proyecto.*

Cordial saludo,

Este comunicado tiene como finalidad enterar a la nueva administración municipal de la trayectoria y estado actual del proyecto en mención.

La Etapa 1 Del proyecto, inició el 15 de octubre de 2014, la cual tenía como fecha de finalización el 14 de noviembre de ese año, se suspendió el 05 de noviembre de 2014 por motivos de factibilidad de servicios públicos hasta el 19 de diciembre de 2014 día en el cual se da reinicio a la obra, sin embargo nuevamente entra en suspensión el 20 de diciembre de 2014 hasta 19 de enero de 2015 por definición de alcance del proyecto por parte del ente municipal dado que el balance de la ETAPA DE PRECONSTRUCCION del proyecto de la referencia arroja mayores cantidades a lo cual se propone un ajuste a la ejecución, una vez presentada por el contratista de obra y revisada por esta interventoría el ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA FMI-044 arrojo como valor para la ejecución total de la obra la suma de \$948.582.906,57, se solicitó al contratista de obra discriminar los presupuestos para cada una de las actividades que se podrían llegar a desarrollar con el presupuesto contractual y él presenta tres propuestas de la cual se escoge la que mas se aproxima al cumplimiento del objeto contractual.

Dado que la motivación de la suspensión fue superada se procede al reinicio de la etapa 1 se reinicia el proyecto el día 20 de marzo de 2015 hasta el 28 de marzo de 2015 en donde se dio cierre a la etapa 1.

Rldo
Febrero 12/14
2:36 P.M.
Javier

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3562700 - FAX: (Ext) 91824
www.appluscorp.com.co

Applus⁺
norcontrol



Expuestos los puntos anteriores se solicitó la legalización de los ítems no previstos ante FONADE pero el municipio se pronuncia enviando un oficio en donde se aprueban ítems no previstos por parte del municipio de los cuales esta Interventoría informo que dicho procedimiento está mal realizado pues en primera instancia el contratista tendrá que legalizar los ítems no previstos a través de estudios previos en FONADE. Nuevamente se le solicita al contratista la entrega de los documentos mediante el comunicado **APP- CFO-3978-15** de Noviembre 19 de 2015.

Por lo tanto informamos a ustedes la importancia de que el contratista realice y entregue los ítems no previstos con todos los soportes solicitados, formato de cantidades, especificaciones técnicas y cotizaciones para poder iniciar el trámite de aprobación en FONADE y poder reiniciar las actividades de ejecución.

Por lo tanto citamos a ustedes a una mesa de trabajo el día miércoles 17 de febrero en las instalaciones de FONADE en la CALLE 26 # 13 - 19 en la ciudad de BOGOTÁ, piso 20. Con la finalidad de definir y puntualizar aspectos técnicos del proyecto en mención.

Agradezco su atención y pronta respuesta a esta solicitud.

Atentamente,
P.P. 
CARLOS ENRIQUE FUENTES
GERENTE DE INTERVENTORIA
Consortio Fabrica Infraestructura 2013

Copia: - Archivo Proyecto

FONADE: ING. CARLOS ZULUAGA. SUPERVISOR DE PROYECTO CALLE 26 # 13 - 19, BOGOTÁ

CONSORCIO PRODEPORTE: HAROLD VACCA MENESES. Calle 2 No. 22-175 Centro Comercial Alfaguara. Oficina 302 JAMUNDI VALLE

CONFIANZA: Compañía aseguradora de fianzas. Póliza. No 30 GU108621 y No. 30 RE003713. Calle 82 No 11-37 piso 7. Bogotá D.C.

Elaboro: Ing. Helman Palma Salguero
Coordinador de proyecto

Reviso: Arq. Yezid Urrego
Directora de Interventoría.



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca
Ciudad Confederada

Caloto, 29 de enero de 2016
SIMA -O48

Ingeniero:
CARLOS ENRIQUE FUENTES
Gerente Interventoría
Consorcio fábrica de interventoría 2013

Ref: CONTRATO DE OBRA No. 10772014 "CONSTRUCCONI DEL CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

Cordial Saludo:

Por medio del presente solicito a usted, realizar un comité técnico del proyecto en la referencia, en el sitio de la obra, con el fin de tratar asuntos técnicos, administrativos y financieros. Este comité contara con la presencia del contratista y su equipo de trabajo quien en oficio de fecha 21 de enero de 2016 enviado a esta dependencia, solicita revisión de ciertos puntos específicamente de APUS Y Cubierta.

Es importante que este comité se realice de manera urgente y así tomar decisiones referentes a dar una culminación adecuada a la etapa constructiva.

Atentamente,

JORGE ANDRES RAZA MARULANDA
Srío. Infraestructura y Medio Ambiente

Elisabel v.n

CONSORCIO PRODEPORTE CALOTO

NIT. 900.682.820-3

UNIDAD DE CORRESPONDENCIA

FECHA: 26 ENE 2016

HORA: 11:50 pm 14390.

ALCALDIA CALOTO *Sandra Lucilla*

778

Jamundí, Enero 21 de 2016

Señores:

MUNICIPIO DE CALOTO

ATN. Arq. JORGE PAZ

Secretario de Obras Públicas

INFRACCIÓN DE LA LEY DE

Fecha: Enero 24 - 2016

Hora: 02:04 pm

Recibi: *[Signature]*

REF. CONTRATO 107/2013 – CONSORCIO PRODEPORTE-CALOTO

Asunto. Comité técnico y análisis de comunicado de interventoría sobre actas de suspensión

Con la presente formalizamos la solicitud de comité técnico en Caloto – Cauca, con la presencia de interventoría y Fonade para concretar la continuación y finalización de la obra del Consorcio de la referencia.

Al igual que la revisión de APUS y definir los ajustes de obra, en especial cubierta.

Remitimos, además, las comunicaciones sobre cambios que ellos piden se apliquen al acta de suspensión que se firmó entre el contratante y contratista.

Cordialmente,

[Signature]

HAROLD JOSE VACCA

R/L CONSORCIO PRODEPORTE

c.c Alcaldía Municipal de Caloto

*Diferencia con FONADE.
Ascender un comite tecnico
con el fin de*

Calle 2 # 22 – 175 Centro Comercial Alfaguara Oficina

302 – Teléfono: 2681416-3174276918

contacto@habitatbg.co comfhiar@hotmail.com.ar

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Borranquilla
Carrera 58 No. 74 - 111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext) 91824
www.appluscorp.com.co

Applus[®]
norcontrol



Bogotá D.C, Enero 12 de 2016

Ref.: CFI-2016

APP- CFO- 0093-16

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL DE CALOTO

Att. ANDRES JORDAN.

Supervisor del proyecto.

Calle 12 No 4 - 67 Alcaldía Municipal Caloto -Cauca.

Caloto -Cauca

ASUNTO: Contrato de obra No.: 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CÁUCA". Aclaraciones NP y cuentas de cobro.

Cordial saludo,

Dando alcance a los oficios enviados por ustedes el día 30 de diciembre de 2015 le informamos que los trámites de cuentas fueron realizados por esta interventoría en los tiempos dados por FONADE y que toda esta documentación después del envío realizado por el contratista, fue revisada y avalada por la Interventoría y se radico en el área financiera de la entidad el 2 de diciembre de 2015 para su trámite y pago. El 07 de enero del 2016 nos fue confirmado por el supervisor del proyecto el ingeniero Carlos Mauricio Zuluaga, que dichas cuentas fueron pagas el pasado 28 de diciembre de 2015.

En cuanto a la legalización de los ítems no previstos le informamos a usted, que según el manual de interventoría y el convenio interadministrativo todos los ítems no previstos tendrán que ser revisados y avalados por FONADE y serán ellos quien generen el aval de los precios de los ítems No previstos mediante memorando.

Para dicho aval nuevamente ponemos en su conocimiento que el contratista tendrá que enviar a ésta interventoría los formatos: FMI038, formato de especificaciones técnicas, memorias de cantidades, FMI039, FMI044, y oficio con la justificación de todos los anteriores. Con esta documentación la Interventoría revisará y enviará con el visto bueno para que FONADE a través de estudios previos revisen y avalan.

Toda esta documentación ha sido solicitada al contratista en las actas de obra y el oficio APP-CFO-3978-15 de Noviembre 19 de 2015, pero no hemos obtenido ninguna respuesta a las observaciones realizadas por esta interventoría. Pido a ustedes como ente gubernamental apoyar la labor de la interventoría para que el contratista se ponga al día con estas actividades, las cuales no han permitido dar reinicio al contrato en mención.

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3502700 - FAX: (Ext.) 91824
www.appluscorp.com.co



Agradezco su atención y pronta respuesta a esta solicitud, puesto que la entrega de esta documentación son requisitos exigidos para la legalización de dichos ítems No Previstos.

Atentamente,

CARLOS ENRIQUE FUENTES
GERENTE DE INTERVENTORIA
Consortio Fabrica Infraestructura 2013

Copla: - Archivo Proyecto
FONADE: ING. CARLOS MAURICIO ZULUAGA - SUPERVISOR DE PROYECTO CALLE 26 # 13 - 19, BOGOTA
CONSORCIO PRODEPORTE. HAROLD VACCA MENESES. Calle 2 No. 22-175 Centro Comercial Alfaguara. Oficina 302 JAMUNDI VALLE
ACEGURADORA: CONFIANZA. Compañía aseguradora de fianzas. Póliza. No 30 GU108621 y No. 30 RE003713. Calle 82 No 11-37 piso 7, Bogotá D.C.

Elaboro: Ing. Helman Palma Salgado
Coordinador de proyecto

Reviso: Arq. Yezid Urrego
Directora de Interventoría.

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 02006
Barranquilla
Carrera 5B No. 74-111
PBX: (576) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
www.appluscorp.com.co



Bogotá D.C., 14 enero de 2016.

*Exm
2016*

Ref.: CFI-2016
APP- CFO- 0110-16

Señores:
CONSORCIO PRODEPORTE
Arq. Harold Vacca Meneses
Representante Legal
Calle 2 No. 22-175 Centro Comercial Alfaguara. Oficina 302
Jamundí - Valle del cauca

ASUNTO: Contrato de obra No.: 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA" Remisión de Acta de suspensión y prórroga a la suspensión.

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, remitimos las actas de novedades contractuales para legalizar el tiempo de suspensión de la etapa de ejecución de obra, dado que el municipio no ha atendido a nuestros oficios CFO-3125-15 enviado el 24 de septiembre, CFO-3875-15 del 11 de Noviembre, y el CFO-4106-15 del 25 de Noviembre de 2015 solicitando la corrección del acta de suspensión emitida por el municipio el 06 de agosto de 2015 la cual no cuenta con fecha de terminación y por lo tanto no es valedera para FONADE.
Pedimos a usted remitir a esta interventoría las actas firmadas en medio magnético y físico nuestras oficinas.

Atentamente
P.P. [Signature]
CARLOS ENRIQUE FUENTES FUENTES
GERENTE INTERVENTORIA
CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Anexo lo enunciado en 1 Folio
FONADE. Calle 26 No 13-19 Piso 19 - Arq. Edgar Allirio Gómez Ramirez Supervisor
SUPERVISOR MUNICIPIO. Andrés Jordán. Calle 12 No 4 - 67 Alcaldía Municipal - Caloto - Cauca.
Elaboro: Ing. Helman Palma Salguero - Coordinador de proyecto
Reviso: Arq. Yezid Urrego - Director de Interventoría.

En el marco de nuestro programa de mejora los agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Coordinador SGI de Applus+, en la dirección: javier.blanco.esteban@applus.com



TESORERIA MUNICIPAL
Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca
CIUDAD CONFEDERADA

EL TESORERO DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

CERTIFIC A

Que el municipio de Caloto Cauca realiza a los CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA, los siguientes descuentos municipales:

- CONTRIBUCIÓN OBRA PÚBLICA 5%
- ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 3%
- ESTAMPILLA PRO-CULTURA 1.5%
- PRO-UNIVERSIDAD DEL CAUCA 0.5%
- RETENCION EN LA FUENTE 2.0%
- RETEICA 10 x 1000

Para constancia se firma en la Tesorería Municipal de Caloto Cauca, a los Dos días (02) días del mes de Diciembre de 2015.

GUSTAVO ADOLFO TOLOZA CELIS
Tesorero Municipal



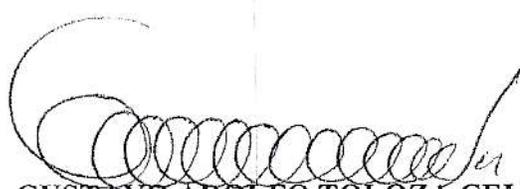
TESORERIA
Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca
CIUDAD CONFEDERADA

EL SUSCRIPTO TESORERO DEL MUNICIPIO DE CALOTO

CERTIFICA

Que los impuestos generados en el CONTRATO 107 del año 2013 cuyo objeto es "LA CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA; se deberán consignar a la cuenta corriente N° 043-00410-0 del Banco Occidente, denominada " PAVIMENTACION GUABAL -GUACHENE".

Para constancia se firma a los dos (2) días del mes de Diciembre de 2015.


GUSTAVO ADOLFO TOLOZA CELIS
Tesorero Municipal

ALFONSO P. EL CAMARLO
TEL: (93) 8258336 Ext. 156
www.alfoto@telecom.ao.net

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
CALLE 108 N.º 108-108, BOGOTÁ, D. C.

MARTA CRISTINA CRUZ SANCHEZ

La Secretarías

HORACIO HERMANDEZ ANGEL

El Presidente

En el mes de abril de 2012, se acordó en el Recinto del Noviazgo Concejo del Municipio de Cajiao, a los tres (3) días del mes de abril de 2012, que se sean contratadas y que a partir de la fecha de su publicación

ARTICULO TERCERO El presente Acuerdo deroga todas las disposiciones

ARTICULO SEGUNDO Los recursos aquí generados serán recaudados por la Inspección del Instituto Municipal del Deporte, Recreación y Mejoramiento del Tiempo libre y la Educación extra escolar de Cajiao

CIUDAD CONFEDERADA

Municipio de San Esteban de Cajiao

CONCEJO MUNICIPAL





Banco de Occidente

BANCO DE OCCIDENTE

CERTIFICA QUE

El **MUNICIPIO DE CALOTO**, identificado con el Nit. **891.501.292-7** se encuentra vinculado con nuestro Banco a través de la Cuenta de Ahorros N° **043-84881-1** denominada **DESCUENTOS DE LEY EN CONTRATACION** con fecha de apertura 15 de abril de 2013. A la fecha la cuenta se encuentra activa y vigente.

Por lo anterior podemos certificar que la mejor carta de presentación de **MUNICIPIO DE CALOTO** es ser un cliente activo del **BANCO DE OCCIDENTE**.

Se expide esta certificación, en Santander de Quilichao, a los once (11) días del mes de junio de 2015.

Cordialmente,

HECTOR FABIO YELLO BRAND
Gerente
Banca de Gobierno
Oficina Santander de Quilichao



@Bco_Occidente



Facebook.com/BcoOccidente

www.bancodeoccidente.com.co

Que el señor **ALCALDE MUNICIPAL** de Caloto Cauca, y **CONSORCIO PRODEPORTE**, suscribieron el Contrato de Obra Pública por Licitación Pública No. 107 de 2013, referente a: **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO, CAUCA**, por valor de \$649.539.332.79.

Que se expide el presente certificado para hacer constar que se modifican las vigencias de los amparos en la póliza arriba citada, a petición de la Entidad Aseguradora, mediante Acta de Inicio de fecha 27 de abril de 2015, al Contrato Principal de Obra Pública por Licitación Pública No. 107 de 2013, por lo anterior se hace constar que la póliza tiene plena cobertura desde el día 27 de abril de 2015, fecha acta de inicio.

RESUELVE

ARTICULO ÚNICO.- Aprobar para todos los efectos reglamentarios la Garantía Única de Seguros de Cumplimiento en favor de Entidades Estatales No. 30 GU108621, Modificada mediante Certificado No. 30 GU175122 de fecha 12 de mayo 2015 y la Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual para Entidades Estatales Decreto 734 de 2012 No. 30 RE003713, Modificada mediante Certificado No. 30 RE013522 de fecha 12 de mayo de 2015, que cubrirá los siguientes siniestros.

POR UN CALOTO CON DIGNIDAD Y DESARROLLO HUMANO

Calle 12 # 4-67 2^{do} Piso, teléfono 092 8258336 37 39

E-mail: alcaldia@caloto-cauca.gov.co

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
www.appluscorp.com.co

Applus⁺
norcontrol



SUPERVISOR
289

Bogotá D.C, 14 enero de 2016.

UNIDAD DE CORRESPONDENCIA
FECHA: 21 ENE 2016
HORA: 12:10 PM / 388
ALCALDIA CALOTO

Ref.: CFI-2016

APP- CFO- 0110-16

Señores:

CONSORCIO PRODEPORTE

Arq. Harold Vacca Meneses

Representante Legal

Calle 2 No. 22-175 Centro Comercial Alfaguara. Oficina 302

Jamundí - Valle del Cauca

INFRAS...
Fecha: Enero 21 del 2016
Hora: 3:00 PM
Recibi: [Signature]

ASUNTO: Contrato de obra No.: 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA" Remisión de Acta de suspensión y prórroga a la suspensión.

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, remitimos las actas de novedades contractuales para legalizar el tiempo de suspensión de la etapa de ejecución de obra, dado que el municipio no ha atendido a nuestros oficios CFO-3125-15 enviado el 24 de septiembre, CFO-3875-15 del 11 de Noviembre, y el CFO-4106-15 del 25 de Noviembre de 2015 solicitando la corrección del acta de suspensión emitida por el municipio el 06 de agosto de 2015 la cual no cuenta con fecha de terminación y por lo tanto no es valedera para FONADE.

Pedimos a usted remitir a esta interventoría las actas firmadas en medio magnético y físico nuestras oficinas.

Atentamente

[Signature]
P.P. [Signature]

CARLOS ENRIQUE FUENTES FUENTES

GERENTE INTERVENTORIA

CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Anexo lo enunciado en 1 Folio

FONADE, Calle 26 No 13-19 Piso 19 - Arq. Edgar Alirio Gómez Ramirez Supervisor

SUPERVISOR MUNICIPIO, Andrés Jordán, Calle 12 No 4 - 67Alcaldía Municipal - Caloto -Cauca.

Elaboro: Ing. Helman Palma Salguero-Coordinador de proyectos

Reviso: Arq. Yezid Urrego-Director de Interventoría.

 FONADE <small>Proceder que transformen vidas</small>	ACTA DE SUSPENSIÓN	CÓDIGO:	FMI024
			VERSIÓN:
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2010-04-29

ACTA No. 1 SUSPENSIÓN

CONTRATO N°	107 de 2013
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA POR LICITACIÓN
OBJETO	CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA MUNICIPIO DE CALTOLO - CAUCA
CONTRATISTA	CONSORCIO PRODEPORTE
PLAZO	ETAPA 1: UN (1) MES; ETAPA 2: TRES PUNTO CINCO (3.5) MESES.

Los suscritos mediante el presente documento dejan constancia de la suspensión del Contrato anteriormente citado, a partir del día 06 del mes de Agosto del año 2015, por un término de 5 meses y 9 días debido a:

Se identificaron mayores cantidades durante el desarrollo de la obra, por lo tanto se requiere que el ente municipal defina el alcance del proyecto.

En consecuencia, se procede a la suspensión del contrato hasta el 15 de enero de 2016, ó antes si se superan los motivos que dieron origen a la presente suspensión.

Las partes acuerdan que la suspensión del contrato no generará gastos de administración adicionales por permanencia en obra o lucro cesante a cargo de FONADE.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma	Firma
ARQ. HAROLD JOSE VACCA MENESES REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO PRODEPORTE	ING. CARLOS ENRIQUE FUENTES GERENTE DE INTERVENTORIA CONSORCIO FABRICA DE INFRAESTRUCTURA 2013
Firma	Vo.Bo.
ANDRES JORDAN SUPERVISOR ALCALDIA	NOMBRE: ORDENADOR DEL GASTO

Original: FONADE
Copias: Contratista, Interventoría

Código	Versión	Vigencia
FGPPE57	01	09/05/2008
	02	18/06/2008

 FONADE <small>Proyectos que transforman vidas</small>	ACTA DE SUSPENSIÓN	CÓDIGO:	FMI023
		VERSIÓN:	04
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2014-10-14

**ACTA No 02
PRORROGA N°1 A LA SUSPENSIÓN N°1**

CONTRATO N°	107 de 2013
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA POR LICITACIÓN
OBJETO	CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA MUNICIPIO DE CALOTO - CAUCA
CONTRATISTA	CONSORCIO PRODEPORTE
PLAZO	ETAPA 2: TRES PUNTO CINCO (3.5) MESES.

Los suscritos mediante el presente documento dejan constancia de la suspensión del Contrato anteriormente citado, a partir del día 16 del mes Enero del año 2016 debido a:

Se identificaron mayores cantidades durante el desarrollo de la obra, por lo tanto se requiere que el ente municipal defina el alcance del proyecto.

En consecuencia, se procede a la suspensión del contrato por el término de un (1) Mes, es decir hasta el 16 de Febrero de 2016 o hasta que se superen los motivos que dieron origen a la presente suspensión.

Las partes acuerdan que la suspensión del contrato no generará gastos de administración adicionales por permanencia en obra o lucro cesante a cargo de FONADE.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma	Firma
ARQ. HAROLD JOSE VACCA MENESES REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ENRIQUE FUENTES CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

Firma	
ANDRES JORDAN SUPERVISOR ALCALDIA	NOMBRE ALCALDE MUNICIPAL

Applus Norcontrol Colombia Ltda
Bogotá
Calle 17 No. 69 - 46
PBX: (571) 7441133 - FAX: (Ext.) 92006
Barranquilla
Carrera 58 No. 74-111
PBX: (575) 3582700 - FAX: (Ext.) 91824
www.appluscorp.com.co

Applus⁺
norcontrol



Bogotá D.C, Enero 12 de 2016

UNIDAD DE CORRESPONDENCIA
FECHA 21 ENE 2016
HORA 12:10 PM P 388

Ref.: CFI-2016

APP- CFO- 0093-16

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL DE CALOTO

Att. ANDRES JORDAN.

Supervisor del proyecto.

Calle 12 No 4 - 67 Alcaldía Municipal Caloto -Cauca.

Caloto -Cauca

ALCALDIA CALOTO C.
Fecha: ENCO 21 del 2016
Hora: 3:00 PM
Recepcion: [Signature]

ASUNTO: Contrato de obra No. 107/2014 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RECREACIÓN Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA". Aclaraciones NP y cuentas de cobro.

Cordial saludo,

Dando alcance a los oficios enviados por ustedes el día 30 de diciembre de 2015 le informamos que los trámites de cuentas fueron realizados por esta interventoría en los tiempos dados por FONADE y que toda esta documentación después del envío realizado por el contratista, fue revisada y avalada por la interventoría y se radico en el área financiera de la entidad el 2 de diciembre de 2015 para su trámite y pago. El 07 de enero del 2016 nos fue confirmado por el supervisor del proyecto el ingeniero Carlos Mauricio Zuluaga, que dichas cuentas fueron pagas el pasado 28 de diciembre de 2015.

En cuanto a la legalización de los ítems no previstos le informamos a usted, que según el manual de interventoría y el convenio interadministrativo todos los ítems no previstos tendrán que ser revisados y avalados por FONADE y serán ellos quien generen el aval de los precios de los ítems No previstos mediante memorando.

Para dicho aval nuevamente ponemos en su conocimiento que el contratista tendrá que enviar a esta interventoría los formatos: FMIO38, formato de especificaciones técnicas, memorias de cantidades, FMIO39, FMIO44, y oficio con la justificación de todos los anteriores. Con esta documentación la interventoría revisará y enviará con el visto bueno para que FONADE a través de estudios previos revisen y avalan.

Toda esta documentación ha sido solicitada al contratista en las actas de obra y el oficio APP-CFO-3978-15 de Noviembre 19 de 2015, pero no hemos obtenido ninguna respuesta a las observaciones realizadas por esta interventoría. Pido a ustedes como ente gubernamental apoyar la labor de la interventoría para que el contratista se ponga al día con estas actividades, las cuales no han permitido dar reinicio al contrato en mención.

Chava

CONSORCIO PRODEPORTE CALOTO

NIT. 900.682.820-3

Municipio de Caloto, mayo 15 del 2018



Despacho Municipal
Caloto, Cauca

17 MAY 2018

24 MAY 2018

RECIBIDO
Por: *Euli* Hora: 10:31

RECIBIDO
CALOTO - Cauca

Doctora

MARIA LILIANA ARARAT MEJIA

Alcaldesa Municipal - Municipio de Caloto Cauca

REFERENCIA: LIQUIDACION DEL CONTRATO No. 107 -2013 - SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA Y CONSORCIO PRODEPORTE

En Mi calidad de Representante legal del CONSORCIO PRODEPORTE CON NIT 900682820, Representado legalmente por Arquitecto Harold José Vacca Meneses

Remito para su verificación el acta de liquidación propuesta para el contrato de la referencia con los anexos que se indican en medio escrito y magnético

La presente solicitud la realizo En cumplimiento del marco normativo general de la liquidación de los contratos estatales previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 217 del Decreto 019 de 2012. Y en aplicación del artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y una vez ejecutadas las obras previstas en el contrato No 107 de 2013, obras que actualmente son del disfrute de la Comunidad del Municipio de Caloto.

Esperamos con esta acción un primer paso para el reconocimiento y pago de nuestro trabajo y evitar se continúe con los perjuicios y el desequilibrio económico que se nos han generado por causas no atribuibles al contratista.

Cordialmente

HAROLD JOSÉ VACCA MENESES

R/L CONSORCIO PRODEPORTE CON NIT 900.682.820-3

Calle 2 # 22 – 175 Centro Comercial Alfaguara Oficina
302 – Teléfono: 2681416-3174276918
contacto@habitatbg.co comfhuar@hotmail.com.ar



2014

ALCALDIA MUNICIPAL
Nueva Sede de San Esteban de Caloto Cauca
Ciudad Confederada

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO No. 107 -2013 - SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA Y CONSORCIO PRODEPORTE

La suscrita **MARIA LILIANA ARARAT MEJIA**, identificado con cedula de ciudadanía numero 25.364.498 expedida en Caloto, Cauca, en nombre y representación legal del Municipio de Caloto Cauca, en su calidad de Alcaldesa Municipal y quien para efectos del presente acto se denominara el **Municipio** y **CONSORCIO PRODEPORTE CON NIT 900682820, Representado legalmente por Arquitecto Harold Jose Vacca Meneses** identificado con cedula No. 16622818 y quien para efectos de la presente Acta se denominara el **Contratista**, En cumplimiento del marco normativo general de la liquidación de los contratos estatales previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 217 del Decreto 019 de 2012. Y en aplicación del artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y una vez ejecutadas las obras previstas en el contrato No 107 de 2013: hemos procedido a liquidar por mutuo acuerdo las obligaciones que se derivan del contrato No. **107 -2013**, previas las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** Que entre el municipio y el contratista celebro el 27 de diciembre del 2013 un contrato cuyo objeto fue **CONSTRUCCION DEL CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA.** - **SEGUNDA:** QUE EL CRONOGRAMA DE ACTAS Y NOVEDADES DEL CONTRATO ES EL SIGUIENTE:

No	FECHA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	Dic 27 de 2013	Firma de Contrato	Vr inicial
2	OCT 15 DE 2014	ACTA DE INICIO PRECONSTRUCCION	
3	Nov 5 de 2014	Acta de Suspensión No 1	De etapa precontractual
4	Dic 19 de 2014	Acta de reinicio No 1	De etapa precontractual
5	Dic 20 de 2014	Acta de suspensión No 2	De etapa precontractual
6	Enero 20 de 2015	Prorroga No 1 a Acta de suspensión No 2	De etapa precontractual
7	Febrero 20 de 2015	Prorroga No 2 a Acta de suspensión 2	De etapa precontractual
8	Marzo 20 de 2015	Acta de reinicio No 2	De etapa precontractual
9	Abril 6 de 2015	Acta de terminación etapa pre construcción	De etapa precontractual
10	Abril 27 de 2015	Acta de Inicio Etapa de construcción	
11	Agosto 6 de 2015	Acta de suspensión No 1	Entre Mpio de Caloto y contratista
12	Agosto 6 de 2015	Acta de suspensión No 1	Entre Interventoría y contratista
13		Otros Si No 1 Adición de recursos y ampliación plazo	Adición de Doscientos

"UNIDOS POR EL CALOTO QUE SOÑAMOS, TERRITORIO PRODUCTIVO, TURISTICO Y DE PAZ"

Calle 12 # 1-67 2^{do} Piso, teléfono 092 8258336 37 39
E-mail: alcaldia@caloto-cauca.gov.co

107



295

ALCALDIA MUNICIPAL
Nueva Sogovia de San Esteban de Caloto Cauca
Ciudad Confederada

			cincuenta Millones para obras complementarias
14	Noviembre 13 de 2015	Otro si No 2-	Define Forma de pago de Otros Si No 1
15	Noviembre 30 de 2015	Otro si No 3 - Aclaratorio al Contrato Original	Para Aclarar valor y Forma de pago del Contrato original
16	16 enero de 2016	Prorroga No 1 a Suspensión No 1	
17	Febrero 17 de 2016	Prorroga No 2 a suspensión No 1	
18	Marzo 18 de 2016	Prorroga No 3 a suspensión No 1	
19	Abril 19 de 2016	Prorroga No 4 a suspensión No 1	
20	Mayo 20 de 2016	Prorroga No 5 a suspensión No 1	
21	Junio 21 de 2016	Prorroga No 6 a suspensión No 1	
22	Julio 29 de 2016	Acta de entrega de inventario de Obra Civil	Se entrega y se recibe por parte del Municipio la obra terminada al Municipio por parte del Contratista
23	Agosto 22 de 2016	Prorroga No 7 a suspensión No 1	
24		Prorroga No 8 a suspensión No 1	
25	Nov 2 de 2016	Prorroga No 9 a suspensión No 1	
26	Dic 3 de 2016	Prorroga No 10 a suspensión No 1	
27	Enero 4 de 2017	Prorroga No 11 a suspensión No 1	
28	Febrero 5 de 2017	Prorroga No 12 a suspensión No 1	
29	Marzo 6 de 2017	Prorroga No 13 a suspensión No 1	
30	Abril 7 de 2017	Prorroga No 14 a suspensión No 1	
31	Mayo 31 de 2017	Prorroga No 15 a suspensión No 1	
32	Mayo 3- de 2017	Acuerdo Modificatorio No 004	Para formalizar precios de ítems no previstos y prolongar contrato.

TERCERA: El contrato de la referencia se suscribió en el marco del Convenio FONADE Municipio de Caloto Cauca sin situado de Fondos No 2132424. FONADE a su vez contrato y superviso la interventoría (Consortio Fabrica de Infraestructura 2013). El Municipio delego también en calidad de supervisor en todas las etapas del contrato a su secretario de infraestructura.

**"UNIDOS POR EL CALOTO QUE SOÑAMOS, TERRITORIO PRODUCTIVO,
TURISTICO Y DE PAZ"**

Calle 12 # 4-67 2^{do} Piso, teléfono 092 8258336 37 39
E-mail: alcaldia@caloto-cauca.gov.co



296

ALCALDIA MUNICIPAL
Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca
Ciudad Confederada

CUARTA: EL Valor del contrato es la suma de \$649.539.332.79 fondos administrados por FONADE y mediante otro si No 1 se adiciono por parte del Municipio la suma de \$250.000.000.00 recursos de carácter Municipal. El Municipio en el marco de este contrato de acuerdo con el otro si No 3 asumirá el cierre financiero del contrato asumiendo costos de impuesto municipales por \$38.911.000.000 (estampilla proadulto mayor , precultura, prouniversidad del cauca) . **QUINTA:** El contratista ejecuto la obra de acuerdo con los requerimientos técnicos establecidos en la etapa precontractual y ejecuto igualmente los recursos del otro si en la edificación de baterías sanitarias y obras complementarias terminando la obra en junio del 2016 y entregado al Municipio para uso de la comunidad en Julio 29 de 2016 mediante acta de entrega de inventario.

EL Municipio de Caloto por solicitud de Fonade suscribe con el Contratista el ACUERDO MODIFICATORIO No 004 de mayo 30 de 2017 el cual formaliza su recibo Fonade en octubre 20 de 2017. En junio 1 del 2017 y junio 15 de 2017 FONADE solicita al Municipio adelantar los tramites de liquidación Bilateral o Unilateral con radicados 20172700143371 y 20172700155271 respectivamente .

Para llevar a cabo esta liquidación existe la novedad de que la interventoría contratada por Fonade indica mediante comunicado a FONADE de diciembre 7 del 2017 con referencia cfi-2017 app- cfo-1742-17 dejan en ella constancia que el proyecto se suspende en agosto 6 del 2015 motivado porque identifico mayores cantidades de obra y que por lo tanto se requiere que el ente municipal defina el alcance del proyecto y reconoce que su última actuación formal dentro del proyecto es hasta agosto 15 de 2017 fecha en la cual culmino el contrato de interventoría 2131906-2013 .

El 11 de agosto de 2017 FONADE mediante su supervisor Arq. Carolina Ortiz se Hizo presente en compañía del Ingeniero Jorge Andrés Chacón este en representación de la interventoría igualmente estuvo presente el Arq. Jorge Andrés Paz Supervisor de la entidad contratante y el ing. Residente Jesús Orlando Enríquez en representación del Consorcio Prodeporte entidad contratista, esta visita en el sitio de obra se realizó para constatar por parte de FONADE la terminación de la obra verificándose en sitio que la obra se encuentra en perfecto estado y en funcionamiento prestando el servicio social a la comunidad para la cual fue construida. La obra al haber sido utilizada por el contratante para las ferias Municipales y al haber estado en uso se requiere por el uso mantenimiento reposición de lámparas apedreadas chapas averiadas ante esta situación la Arq. Carolina indica q se haga intervención con este mantenimiento y que adicionalmente se repinte líneas de demarcación y se haga la instalación una rejilla metálica para cubrir la cuneta construida perimetralmente para manejo de aguas lluvias. Solicitud que es atendida por el Contratista a su costo de manera extracontractual con el fin de lograr la liquidación y pago del contrato de obra.

Se establece en esta visita y así se realiza que el contratista de interventoría ing. Chacón lieve a cabo la medición detallada de las cantidades de obra labor que se realiza el 14 de agosto del 2017 el resultado de la medición es remitido a los diferentes actores y en él se deja constancia la cantidad de obra ejecutada y valoración.

SEXTA: LIQUIDACION Que a la fecha es imperativo y necesario habiéndose llevando cabo la totalidad de la obra y siendo esta actualmente usada por la

**"UNIDOS POR EL CALOTO QUE SOÑAMOS, TERRITORIO PRODUCTIVO,
TURISTICO Y DE PAZ"**

Calle 12 # 4-67 2^{do} Piso, teléfono 092 8258336 37 39
E-mail: alcaldia@caloto-cauca.gov.co

AS



298

ALCALDIA MUNICIPAL
Nueva Segovia de San Esteban de Caloto Cauca
Ciudad Confederada

comunidad proceder a su liquidación. Las partes acuerdan dar por liquidado el presente contrato, ejercicio adelantado por el supervisor y mediante la cual se valora EL ESTADO FISCAL DEL CONTRATO DE los trabajos realizados así:

VALOR CONTRATO	649.539.332.79	RECURSOS DPS
VALOR ADICION	250.000.000.00	RECURSOS MPIO
VALOR TOTAL CONTRATADO	899.539.332.79	SUMA CONTRATO INICIAL MAS OTRO SI
VALOR TOTAL EJECUTADO	899.539.332.79	
ACTA PARCIAL 01	7.771.720	PRECONSTRUCCION
ACTA PARCIAL 02	180.207.684.00	OBRA
TOTAL PAGOS A LA FECHA	187.979.404.00	
SALDO POR PAGAR DEL CONTRATO	711.559.928.79	OBRA

SEPTIMA: Las partes acuerdan realizar el pago del saldo ejecutado del contrato de la siguiente manera y de acuerdo con los aportes de cada entidad aportante:

APORTE S FONADE	649.539.332.79	RECURSOS DPS
APORTES MUNICIPIO	250.000.000.00	RECURSOS MPIO
VALOR TOTAL APORTES	899.539.332.79	RECURSOS DPD+MPIO
VALOR TOTAL EJECUTADO	899.539.332.79	POR CONTRATISTA
TOTAL PAGOS FONADE	187.979.404.00	
SALDO A PAGAR DEL CONTRATO POR FONADE	461559928.79	RECURSOS DPS
SALDO A PAGAR DEL CONTRATO POR MPIO CALOTO	250.000.000.00	RECURSOS MPIO

OCTAVA: Es Parte integral de la presente liquidación la cuantificación de cantidades de obra realizada en sitio de la obra por el Ing Jorge Chacón y ordenada por la Ing, Interventora Martha Mogollón y el Formato de Acta de Mayores y Menores cantidades de obra firmado por Contratista y Supervisor contraiente.

Se firma por las partes en Caloto, Cauca, mayo 15 del 2018

MARIA LILIANA ARARAT MEJIA
Alcaldesa Municipal

HAROLD JOSE VACCA M.
R/L CONSORCIO PRODEPORTE
Contratista

**"UNIDOS POR EL CALOTO QUE SOÑAMOS, TERRITORIO PRODUCTIVO,
TURISTICO Y DE PAZ"**

Calle 12 # 4-67 2^{do} Piso, teléfono 092 8258336 37 39
E-mail: alcaldia@caloto-cauca.gov.co

167



SALVEDADES A LA LIQUIDACION

El contratista en el ejercicio de su derecho indicado en El artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 permite a los contratistas efectuar LAS SIGUIENTES SALVEDADES :

La presente firma del acta por parte del contratista no implica renuncia de los derechos del contratista en el marco de la contratación estatal consagrado en el art. 5 de la ley 80 de 1983 y su derecho de adelantar las acciones legales correspondientes y reclamaciones expresadas en el presente contrato sobre sus desacuerdos manifestados sobre el no reconocimiento de algunos ítems no previstos no concretados, mayor estadía en obra y solicitud de actualización de precios por causas no atribuibles al contratista

HAROLD JOSE VACCA M.

R/L CONSORCIO PRODEPORTE Contratista



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

GERENCIA DE PROYECTOS

CÓDIGO:

FMI044

VERSIÓN:

04

VIGENCIA:

2010-04-29

ACTA No. 2 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATISTA: CONSORCIO I+D+D+E+O+P+T
INTERVENIENTOS: CONSORCIO FABRICA INFRAESTRUCTURA 2013

CONTRATO No. 107 - 2013

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CONTRATO (CANTIDAD CONTRATO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL), CANTIDADES (MAYORES (+), MENORES (-)), VALORES (MAYORES (+), MENORES (-)), CANTIDAD FINAL, VALOR TOTAL. Rows include items like Localización y replanteo, Demolicion de Placa maciza, and various concrete and steel work items.

Handwritten signature or mark.



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

GERENCIA DE PROYECTOS

CÓDIGO:

FMI044

VERSIÓN:

04

VIGENCIA:

2010-04-29

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
5.16	Construcción de caja en mampostera tipo alambreado público de 60" x 60 cm, incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", tapa reforzada en platina de 3" x 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y excavación	UND	1.00	\$	269,102	\$	269,102.00	3.00	807,306.00	1,076,408.00	
5.17	Suministro y construcción de caja de paso en mampostera de 60"x60" para medición y mantenimiento del sistema de tierra y apantallamiento. Incluye barra de cobre de 20"x5"x1/8"	UND	4.01	\$	250,346	\$	1,173,384.00	-	1,173,384.00	-	
5.18	Suministro e hincaca de varilla de cobre de 2.44m x 5/8" para aterrizar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	5.00	\$	103,054	\$	515,270.00	3.00	309,162.00	206,108.00	
5.19	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	6.00	\$	29,950	\$	179,700.00	1.00	29,950.00	149,750.00	
5.20	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de apantallamiento, malla a tierra y equipotencial	M	278.00	\$	38,104	\$	10,592,912.00	278.00	10,592,912.00	-	
5.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO. INCLUYE AISLADOR, SOPORTE Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	25.00	\$	133,339	\$	3,333,475.00	25.00	3,333,475.00	-	
5.22	Suministro y armado de soldadura tipo cadweid 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puesta a tierra, incluye molletes, encendedor, pinzas y accesorios	UND	34.00	\$	33,543	\$	1,140,462.00	34.00	1,140,462.00	-	
5.1	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0.25" x 0.90m de radio 0.21m	M	66.00	\$	43,691	\$	2,886,806.00	118.50	5,201,083.50	8,097,899.00	
7.1	Teja arquitectonica curva cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con recubrimiento en zinc G60 (180 g/m2) colores a escoger por a inventoria. Incluye todos los accesorios "ornillos, reloques, pintura en rayones 1 mano de pintura en toda la s	M2	947.19	\$	42,480	\$	40,236,631.00	947.19	40,236,631.20	-	
7.2	Canal en lamina galvanizada cal. 2o desarrollo 50cm, incluye soportes y/o anclajes y pintura was primer, anticorrosivo y pintura en esmalte para intemperie	M	65.60	\$	37,145	\$	2,444,141.00	16.90	627,750.50	3,071,892.00	
8.1	Arcos de canchas de microfútbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavación y pintura en esmalte tres manos	UHD	2.00	\$	745,613	\$	1,491,226.00	-	-	1,491,226.00	
8.2	Suministro e instalación paralela de volabul (incluye dados, camisa para la fijación de paralelas desmontables, tapa en acero de acero elastico, a nilla en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica)	JGO	1.00	\$	903,448	\$	903,448.00	-	-	903,448.00	
8.3	Suministro e instalación estructura balcones con labiero antitendido, incluye pintura en esmalte, malla de las canchales y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento	UND	2.00	\$	1,526,895	\$	3,053,790.00	-	-	3,053,790.00	
8.4	Viga de cimentación de 40"x30cm y pilotes 0-30cm x 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contraincendio, incluye acero de refuerzo, excavación y retiro de escombros	M	30.60	\$	227,670	\$	6,966,702.00	5.00	1,138,350.00	8,105,052.00	
8.5	Cerramiento contraincendio h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonda de 3/4" cl. 14 ejes y malla eslabonada cal 10 cpa 27/4", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en malla	M	20.00	\$	421,826	\$	8,436,520.00	15.90	6,560,485.60	15,017,005.00	
9.1	Demarcación de cancha de Microfútbol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	\$	171,372	\$	171,372.00	-	-	171,372.00	
9.2	Demarcación de cancha de Baloncesto, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	\$	151,275	\$	151,275.00	-	-	151,275.00	
9.3	Demarcación de cancha de Voleibol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	\$	124,130	\$	124,130.00	-	-	124,130.00	
9.4	Pintura de estructura metálica en esmalte tipo I "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmada de andamios	KG	15,788.57	\$	365	\$	5,766,478.00	1,909.13	586,237.45	6,352,716.00	
10.1	Asfo general final, incluye retiro de escombros	M2	56,146	\$	2,007	\$	1,809,230.00	2,566.88	5,352,388.02	7,161,618.00	
11.1	Excavación a máquina motorizada común	M2	316.83	\$	2,503	\$	793,025.00	316.83	793,025.49	-	
11.2	Subbase granular (tipo INVIAS 329)	M3	592.14	\$	32,412	\$	22,433,642.00	369.93	11,957,759.16	34,391,401.00	
11.3	Adoquin de arcilla 10"x20"x6	M2	563.27	\$	36,340	\$	21,020,951.00	583.27	21,020,950.94	-	
11.4	Bordillo prefabricado tipo A-31	M	-	\$	34,993	\$	-	-	-	-	
11.5	Dilatación en concreto fundido en sitio e= 0.10cm (concreto 2000 psi)	M	-	\$	24,365	\$	-	-	-	-	
11.6	Empedrado	M2	-	\$	3,443	\$	-	-	-	-	
11.7	Arbotización	UND	-	\$	45,019	\$	-	-	-	-	
11.8	Suministro e instalación banca con espaldar metálico tipo M-38 o similar	UND	-	\$	521,092	\$	-	-	-	-	
11.9	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable	UND	-	\$	237,626	\$	-	-	-	-	
11.10	Contenedor tipo I para arboles de gran arbole	UND	-	\$	395,500	\$	-	-	-	-	
12.1	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1.00	\$	6,521,750	\$	6,521,750.00	-	-	6,521,750.00	
COSTOS DIRECTOS						507,326,176.00		106,773,642.00	97,882,984.00	518,216,837.00	
COSTOS INDIRECTOS						134,441,437.00		28,295,015.00	25,332,691.00	136,797,462.00	
	ADMINISTRACION		20.5%			104,001,356.00		21,888,561.00	20,096,017.00	105,824,452.00	
	IMPREVISTOS		1.0%			5,073,262.00		1,067,736.00	976,836.00	5,162,168.00	
	UTILIDAD		5.0%			25,366,369.00		5,339,692.00	4,894,145.00	25,810,842.00	
	IVA 10% E UTILID.		0.9%								
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						641,767,613.00		135,068,657.00	123,821,975.00	653,014,299.00	
ITEMS NO PREVISTOS											
N.P. 13.2	Correas tipo PHR-C-0,16X0,6X1,2 Y PHR-C-220x0x1,2, incluye anclajes, palmas, contravientos, tornillos, soldadura, pintura anticorrosiva y braseo	KG		\$	9,051.00	\$	-	652.84	5,915,383.24	652,940.00	5,915,383.00
N.P. 13.3	SENSOR ESTR. VARILLA DIAMETRO 3/8"	KG		\$	6,919.00	\$	-	8.29	54,871.51	8,290.00	54,872.00
N.P. 13.4	SARDINEL EN CONCRETO 15x15 MAS ACERO	M		\$	19,308.00	\$	-	669.20	12,862,969.60	666,200.00	12,862,990.00
N.P. 13.5	MURO EN BLOQUE CERAMICO SECCION 10X12X29 CM	M2		\$	94,959.00	\$	-	279.28	15,237,237.52	279,280.00	15,237,238.00
N.P. 13.6	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:4 e=0.04m	M2		\$	21,534.00	\$	-	214.53	4,841,142.02	214,530.00	4,641,142.00
N.P. 13.7	PINTURA EPOXICA PARA RECUBRIMIENTO DE ZONAS DE EXIGENCIA ASEPTICA	M2		\$	27,027.00	\$	-	84.67	2,288,376.09	84,670.00	2,288,376.00
N.P. 13.8	Pisca moza, e= 0.10 m en Hornigon 21 Mpa	M2		\$	61,574.00	\$	-	18.74	1,153,896.76	18,740.00	1,153,897.00

300



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

GERENCIA DE PROYECTOS

CÓDIGO:

FM1044

VERSIÓN:

04

VIGENCIA:

2010-04-29

N.P. 13.9	Dril en concreto de 3000 PSI a la vista.	M	\$ 29,912.00	\$ -	2.60	-	77,771.20	-	2.6000	77,771.00
N.P. 13.10	ALFAJA EN CONCRETO A LA VISTA h=10 cm	M	\$ 49,969.00	\$ -	14.70	-	690,444.30	-	14.7000	690,444.00
N.P. 13.11	MESON PARA LAVAMANOS 3000 PSI e=10 cm	M	\$ 70,169.00	\$ -	8.45	-	592,928.05	-	8.4500	592,928.00
N.P. 13.12	ALISTADO DE PISO CON MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	\$ 29,418.00	\$ -	67.00	-	1,971,006.00	-	67.0000	1,971,006.00
N.P. 13.13	PISOS EN CERAMICA TRAFICO ALTO 55x55, ANTIDESLIZANTE	M2	\$ 74,583.00	\$ -	67.00	-	4,997,061.00	-	67.0000	4,997,061.00
N.P. 13.14	CERAMICA 20x20; INCLUYE WING PERIMETRAL	M2	\$ 57,157.00	\$ -	256.83	-	14,679,632.31	-	256.8300	14,679,632.00
N.P. 13.15	PUERTA CON MARCO Y CUERPO ENTAMBORADO EN LAMINA COLD ROLLED Cal. 18 (Incluye manijas y cerraduras) CUERPO SUPERIOR TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR ENTAMBORADO.	M2	\$ 382,575.00	\$ -	10.25	-	3,921,393.75	-	10.2500	3,921,394.00
N.P. 13.16	PUERTA DIVISION DE BAÑO 0.80m x 1.80m LAMINA COLD ROLLED Cal. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	\$ 271,795.00	\$ -	10.00	-	2,717,950.00	-	10.0000	2,717,950.00
N.P. 13.17	VENTANA CON MARCO LAMINA COLD ROLLED Cal. 18, CUERPO SUPERIOR EN TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR CORREDIZO CON VIDRIO GRUPO DE 4mm.	M2	\$ 272,579.00	\$ -	16.83	-	4,594,236.57	-	16.8300	4,594,237.00
N.P. 13.18	TUB PVC 2" SANI	M	\$ 13,116.00	\$ -	30.55	-	400,693.90	-	30.5500	400,694.00
N.P. 13.19	TUB PVC 4" SANI	M	\$ 24,144.00	\$ -	55.13	-	1,331,058.72	-	55.1300	1,331,059.00
N.P. 13.20	PUNTOS SANITARIO DE D. 2"	UND	\$ 39,686.00	\$ -	13.00	-	515,957.00	-	13.0000	515,957.00
N.P. 13.21	PUNTOS SANITARIO DE D. 4"	UND	\$ 63,196.00	\$ -	9.00	-	568,764.00	-	9.0000	568,764.00
N.P. 13.22	SIFONES DE PISO DE D. 2"	UND	\$ 18,489.00	\$ -	8.00	-	155,912.00	-	8.0000	155,912.00
N.P. 13.23	TEE 2"	UND	\$ 9,470.00	\$ -	10.00	-	94,700.00	-	10.0000	94,700.00
N.P. 13.24	TEE 4"	UND	\$ 19,770.00	\$ -	5.00	-	98,850.00	-	5.0000	98,850.00
N.P. 13.25	YEE DE 2"x30	UND	\$ 12,489.00	\$ -	5.00	-	62,445.00	-	5.0000	62,445.00
N.P. 13.26	YEE DE 4"x30	UND	\$ 33,989.00	\$ -	25.00	-	774,725.00	-	25.0000	774,725.00
N.P. 13.27	REDUCCION DE 4" A 2"	UND	\$ 10,949.00	\$ -	14.00	-	153,286.00	-	14.0000	153,286.00
N.P. 13.28	CODO DE 45° D. 2"	UND	\$ 9,963.00	\$ -	24.00	-	166,872.00	-	24.0000	166,872.00
N.P. 13.29	CODO DE 45° D. 4"	UND	\$ 15,489.00	\$ -	13.00	-	201,357.00	-	13.0000	201,357.00
N.P. 13.30	CODO DE 90° D. 4"	UND	\$ 15,179.00	\$ -	5.00	-	75,895.00	-	5.0000	75,895.00
N.P. 13.31	UNION DE 4"	UND	\$ 10,239.00	\$ -	5.00	-	51,195.00	-	5.0000	51,195.00
N.P. 13.32	REJILLA METALICA DESAGUE D. 2"	UND	\$ 24,778.00	\$ -	8.00	-	198,224.00	-	8.0000	198,224.00
N.P. 13.33	Caja de inspeccion h max=1.00m de 30"x30cm en manposteria, incluye tapa con marco y contramarco en angulo 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", tapa reforzada en platina de 3" x 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavacion, manposteria, pallele, medias cañas	UND	\$ 242,545.00	\$ -	4.00	-	970,580.00	-	4.0000	970,580.00
N.P. 13.34	ABRAZADERAS SANITARIAS 4"	UND	\$ 17,873.00	\$ -	32.00	-	571,936.00	-	32.0000	571,936.00
N.P. 13.35	TUBO PRESION DE 1/2"	M	\$ 4,801.00	\$ -	15.00	-	72,015.00	-	15.0000	72,015.00
N.P. 13.36	TUBO PRESION DE 3/4"	M	\$ 6,605.00	\$ -	15.00	-	99,075.00	-	15.0000	99,075.00
N.P. 13.37	TUBO PRESION DE 1"	M	\$ 7,922.00	\$ -	40.00	-	316,880.00	-	40.0000	316,880.00
N.P. 13.38	TUBO PRESION DE 1-1/2"	M	\$ 11,299.00	\$ -	30.00	-	338,970.00	-	30.0000	338,970.00
N.P. 13.39	REDUCCION PRESION DE 1" A 1/2"	UND	\$ 2,151.00	\$ -	17.00	-	36,567.00	-	17.0000	36,567.00
N.P. 13.40	REDUCCION PRESION DE 1" A 3/4"	UND	\$ 2,151.00	\$ -	17.00	-	36,567.00	-	17.0000	36,567.00
N.P. 13.41	REDUCCION PRESION DE 3/4" A 1/2"	UND	\$ 1,601.00	\$ -	12.00	-	19,212.00	-	12.0000	19,212.00
N.P. 13.42	CODO 90° PRESION PVC, 3/4"	UND	\$ 1,311.00	\$ -	12.00	-	15,732.00	-	12.0000	15,732.00
N.P. 13.43	CODO 90° PRESION PVC, 1"	UND	\$ 3,683.00	\$ -	35.00	-	128,965.00	-	35.0000	128,965.00
N.P. 13.44	CODO 90° PRESION PVC 1-1/2"	UND	\$ 7,891.00	\$ -	15.00	-	117,915.00	-	15.0000	117,915.00
N.P. 13.45	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	UND	\$ 1,972.00	\$ -	4.00	-	7,888.00	-	4.0000	7,888.00
N.P. 13.46	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/2"	UND	\$ 3,907.00	\$ -	7.00	-	27,349.00	-	7.0000	27,349.00
N.P. 13.47	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/2"	UND	\$ 1,942.00	\$ -	35.00	-	35,470.00	-	35.0000	35,470.00
N.P. 13.48	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	\$ 53,992.00	\$ -	2.00	-	107,984.00	-	2.0000	107,984.00
N.P. 13.49	VALVULA CIERRE ELASTICO 1 1/2"	UND	\$ 85,795.00	\$ -	3.00	-	257,385.00	-	3.0000	257,385.00
N.P. 13.50	TEE PRESION PVC 1-1/2"	UND	\$ 8,611.00	\$ -	14.00	-	120,554.00	-	14.0000	120,554.00
N.P. 13.51	TEE PRESION PVC 3/4"	UND	\$ 2,561.00	\$ -	14.00	-	35,854.00	-	14.0000	35,854.00
N.P. 13.52	TEE PRESION PVC 1/2"	UND	\$ 1,644.00	\$ -	14.00	-	23,016.00	-	14.0000	23,016.00
N.P. 13.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000lb TIPO COLEMPAQUES REFERENCIA SAJITO O SIMILAR	UND	\$ 1,058,393.00	\$ -	2.00	-	2,117,386.00	-	2.0000	2,117,386.00
N.P. 13.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	\$ 215,268.00	\$ -	9.00	-	1,937,322.00	-	9.0000	1,937,322.00
N.P. 13.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES DE LLAVE	UND	\$ 123,397.00	\$ -	2.00	-	246,794.00	-	2.0000	246,794.00
N.P. 13.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIBANDALICA	UND	\$ 113,753.00	\$ -	2.00	-	227,506.00	-	2.0000	227,506.00
N.P. 13.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS DE TANQUE GAMA MEDIA	UND	\$ 229,025.00	\$ -	9.00	-	2,061,234.00	-	9.0000	2,061,234.00
N.P. 13.58	ESPEJO EN CRISTAL DE 4 mm, SIN BICELAR CON BORDE PULIDO FIJADO A LA PARED CON CINTA ESPUMOSA	M2	\$ 91,838.00	\$ -	5.00	-	491,028.00	-	5.0000	491,028.00
N.P. 13.60	GRIFERIA ORINALES	UND	\$ 166,797.00	\$ -	2.00	-	333,594.00	-	2.0000	333,594.00
N.P. 13.61	GRIFERIA LAVAMANOS	UND	\$ 166,797.00	\$ -	9.00	-	1,771,173.00	-	9.0000	1,771,173.00
N.P. 13.63	Suministro y tendido de acometida bifasica en conductores 2No6+1No6+1No8 por tubo de 1 1/2". Incluye excavacion, relleno, colchon de arena y accesorios para completar la actividad	M	\$ 47,452.00	\$ -	77.00	-	3,653,804.00	-	77.0000	3,653,804.00
N.P. 13.64	Suministro y tendido de acometida interna, en tubo EMT 3/4", 2FNo12+1TNo12. Incluye curvas, terminales, uniones y soportes para completar la actividad.	M	\$ 34,648.00	\$ -	155.19	-	5,377,023.12	-	155.1900	5,377,023.00
N.P. 13.65	Salida para roseta en tubo conduct EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN. Incluye bombilla de bajo consumo, rosca de porcelana, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	\$ 108,901.00	\$ -	4.00	-	435,604.00	-	4.0000	435,604.00



ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

GERENCIA DE PROYECTOS

CODIGO:

FMI044

VERSIÓN:

04

VIGENCIA:

2010-04-29

N.P. 13,66	Salida para aplique en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN. Incluye bombilla de bajo consumo, rosca de porcelana, curvas, terminales uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	\$ 98,310.00	\$ -	12.00	1,175,720.00	-	12.0000	1,175,720.00
N.P. 13,67	Suministro, montaje y conexión de automático industrial de 50 a 60 amperios	UND	\$ 163,369.00	\$ -	2.00	327,178.00	-	2.0000	327,178.00
N.P. 13,68	Suministro, montaje y conexión de tablero monofásico de 5 circuitos.	UND	\$ 177,315.00	\$ -	1.00	177,315.00	-	1.0000	177,315.00
N.P. 13,69	Suministro, montaje y conexión de luminaria fluorescente de 2x26v. Incluye bombilla y accesorios.	UND	\$ 100,717.00	\$ -	12.00	1,208,604.00	-	12.0000	1,208,604.00
N.P. 13,70	Suministro, montaje y conexión de aplique de 25W bajo consumo. Incluye bombilla y accesorios.	UND	\$ 75,866.00	\$ -	4.00	303,864.00	-	4.0000	303,864.00
N.P. 13,71	Suministro e instalación Ladrillo Adoquin Rectangular, 20x10x4	M2	\$ 45,376.00	\$ -	454.28	20,885,977.28	-	454.2800	20,885,977.28
N.P. 13,72	CUBIERTA EN TEJA TIPO STANDING SEAM SENCILLA CAL. 26.	M2	\$ 56,995.00	\$ -	1,077.55	61,414,962.25	-	1,077.5500	61,414,962.25
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS						51,414,962.00	-	-	51,414,962.00
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS						16,274,965.00	-	-	16,274,965.00
ADMINISTRACION			20.5%	-	-	12,550,067.00	-	-	12,550,067.00
IMPREVISTOS			1.0%	-	-	314,160.00	-	-	314,160.00
UTILIDAD			5.0%	-	-	3,070,748.00	-	-	3,070,748.00
IVA 18% S. UTILD.			0.0%	-	-	-	-	-	-
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS						77,689,927.00	-	-	77,689,927.00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					507,326,175.00	168,188,604.00	97,882,984.00		774,417,763.00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					134,441,437.00	44,563,980.00	25,938,991.00		184,944,598.00
ADMINISTRACION			20.5%		104,001,866.00	34,478,664.00	20,088,012.00		158,568,542.00
IMPREVISTOS			1%		5,073,262.00	1,581,886.00	978,830.00		7,634,078.00
UTILIDAD			5%		25,386,309.00	8,409,430.00	4,894,149.00		38,690,488.00
IVA 18% S. UTILD.			0%		-	-	-		-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					641,767,613.00	212,758,584.00	123,821,975.00		978,348,172.00
VALOR TOTAL ETAPA PRECONSTRUCCION					7,771,720.00	-	-		7,771,720.00
VALOR TOTAL ETAPA CONSTRUCCION					641,767,613.00	-	-		641,767,613.00
VALOR TOTAL OBRA (ETAPA PRECONSTRUCCION + ETAPA CONSTRUCCION)					649,539,333.00	-	-		649,539,333.00

DEFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADORAS 250,000,000.00

EL CONTRATISTA:

SUPERVISOR ENTIDAD CONTRATANTE

Mayo 12 de 2018

Firma:

HAROLD VACCA MENESES

Firma:

FECHA DE ELABORACION

Nota:

En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes. Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

Original FONADE
Copias: Contratista, Interventor

Nombre	Apellido	Apellido

302

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	Datos	
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL
NP13,35	NO PREVISTOS	TUBO PRESIÓN DE 1/2"	M	0.00	4,801.00	15	15.000000000	72,015.00
Total NP13,35							15.000000000	72,015.00
NP13,36	NO PREVISTOS	TUBO PRESIÓN DE 3/4"	M	0.00	6,605.00	15	15.000000000	99,075.00
Total NP13,36							15.000000000	99,075.00
NP13,37	NO PREVISTOS	TUBO PRESIÓN DE 1"	M	0.00	7,922.00	15	40.000000000	316,880.00
Total NP13,37							40.000000000	316,880.00
NP13,38	NO PREVISTOS	TUBO PRESIÓN DE 1 1/2"	M	0.00	11,299.00	15	30.000000000	338,970.00
Total NP13,38							30.000000000	338,970.00
NP13,39	NO PREVISTOS	REDUCCIÓN PRESIÓN DE 1" A 1/2"	UND	0.00	2,151.00	15	17.000000000	36,567.00
Total NP13,39							17.000000000	36,567.00
NP13,4	NO PREVISTOS	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS ACERO	M	0.00	19,308.00	15	666.200000000	12,862,989.60
Total NP13,4							666.200000000	12,862,989.60
NP13,40	NO PREVISTOS	REDUCCIÓN PRESIÓN DE 1" A 3/4"	UND	0.00	2,151.00	15	17.000000000	36,567.00
Total NP13,40							17.000000000	36,567.00
NP13,41	NO PREVISTOS	REDUCCIÓN PRESIÓN DE 3/4 A 1/2"	UND	0.00	1,601.00	15	12.000000000	19,212.00
Total NP13,41							12.000000000	19,212.00
NP13,42	NO PREVISTOS	CODO 90 PRESION PVC, 3/4"	UND	0.00	1,311.00	15	12.000000000	15,732.00
Total NP13,42							12.000000000	15,732.00
NP13,43	NO PREVISTOS	CODO 90 PRESION PVC, 1"	UND	0.00	3,683.00	15	35.000000000	128,905.00
Total NP13,43							35.000000000	128,905.00
NP13,44	NO PREVISTOS	CODO 90 PRESION PVC 1,1/2"	UND	0.00	7,861.00	15	15.000000000	117,915.00
Total NP13,44							15.000000000	117,915.00
NP13,45	NO PREVISTOS	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	UND	0.00	1,972.00	15	4.000000000	7,888.00
Total NP13,45							4.000000000	7,888.00
NP13,46	NO PREVISTOS	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1	UND	0.00	3,907.00	15	7.000000000	27,349.00
Total NP13,46							7.000000000	27,349.00
NP13,47	NO PREVISTOS	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UND	0.00	1,042.00	15	35.000000000	36,470.00
Total NP13,47							35.000000000	36,470.00
NP13,48	NO PREVISTOS	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	0.00	53,992.00	15	2.000000000	107,984.00
Total NP13,48							2.000000000	107,984.00
NP13,49	NO PREVISTOS	VALVULA CIERRE ELASTICO 1 1/2"	UND	0.00	85,795.00	15	3.000000000	257,385.00
Total NP13,49							3.000000000	257,385.00
NP13,5	NO PREVISTOS	MURO EN BLOQUE CERAMICO SECCIÓN 10X12X29 CM	M2	0.00	54,559.00	15	279.280000000	15,237,237.52
Total NP13,5							279.280000000	15,237,237.52
NP13,50	NO PREVISTOS	TEE PRESION PVC 1,1/2"	UND	0.00	8,611.00	15	14.000000000	120,554.00
Total NP13,50							14.000000000	120,554.00
NP13,51	NO PREVISTOS	TEE PRESION PVC 3/4"	UND	0.00	2,561.00	15	14.000000000	35,854.00
Total NP13,51							14.000000000	35,854.00
NP13,52	NO PREVISTOS	TEE PRESION PVC 1/2"	UND	0.00	1,644.00	15	14.000000000	23,016.00
Total NP13,52							14.000000000	23,016.00
NP13,53	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO ELEVADO 2000lts TIPO COLEMPAQUES RESISTENCIA BAJITO O SIMILAR	UND	0.00	1,058,693.00	15	2.000000000	2,117,386.00
Total NP13,53							2.000000000	2,117,386.00
NP13,54	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	0.00	215,258.00	15	9.000000000	1,937,322.00
Total NP13,54							9.000000000	1,937,322.00
NP13,55	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES DE LLAVE	UND	0.00	123,397.00	15	2.000000000	246,794.00
Total NP13,55							2.000000000	246,794.00
NP13,56	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIBACTERIALICA	UND	0.00	113,753.00	15	2.000000000	227,506.00
Total NP13,56							2.000000000	227,506.00
NP13,57	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS DE TANQUE GAMA MEDIA	UND	0.00	229,026.00	15	9.000000000	2,061,234.00
Total NP13,57							9.000000000	2,061,234.00
NP13,58	NO PREVISTOS	ESPEJO EN CRISTAL DE 4 mm, SIN BICELAR CON BORDE PULIDO FIJADO A LA PARED CON CINTA ESPUMOSA	M2	0.00	81,838.00	15	6.000000000	491,028.00
Total NP13,58							6.000000000	491,028.00
NP13,6	NO PREVISTOS	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:4 e=0.04m	M2	0.00	21,634.00	15	214.530000000	4,641,142.02
Total NP13,6							214.530000000	4,641,142.02
NP13,60	NO PREVISTOS	GRIFERIA ORINALES	UND	0.00	166,797.00	15	2.000000000	333,594.00
Total NP13,60							2.000000000	333,594.00
NP13,61	NO PREVISTOS	GRIFERIA LAVAMANOS	UND	0.00	196,797.00	15	9.000000000	1,771,173.00
Total NP13,61							9.000000000	1,771,173.00
NP13,62	NO PREVISTOS	Suministro y tendido de acometida bifasica en conductores 2No6+1No6+1No8 por tubo de 1 1/2". Incluye excavacion, relleno, colchon de arena y accesorios para completar la actividad	M	0.00	47,452.00	15	77.000000000	3,653,804.00
Total NP13,62							77.000000000	3,653,804.00
NP13,64	NO PREVISTOS	Suministro y tendido de acometida interna, en tubo EMT 3/4", 2FA-17+1TN012. Incluye curvas, terminales, uniones y soportes para completar la actividad.	M	0.00	34,648.00	15	155.190000000	5,377,023.12
Total NP13,64							155.190000000	5,377,023.12

303

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	Datos		
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL	
2.10	CIMENTACION	Acceso 60.000 psi para estructura (incluye	KG	5,324.86	3,273.00	7 10 15	2,000.00 3,125.00 3,456.180000000	6,546,000.00 10,228,125.00 11,312,077.14	
Total 2.10								11,869.18	38,847,826.14
NP13.10	NO PREVISTOS	ALFAJA EN CONCRETO A LA VISTA l=10 cm	M	0.00	46,969.00	15	14.700000000	690,444.30	
Total NP13.10								14.700000000	690,444.30
NP13.11	NO PREVISTOS	MESON PARA LAVAMANOS 3000 PSI e=10 cm	M	0.00	70,169.00	15	8.450000000	592,928.05	
Total NP13.11								8.450000000	592,928.05
NP13.12	NO PREVISTOS	ALISTADO DE PISO CON MORTERO impermeabilizado	M2	0.00	29,418.00	15	67.000000000	1,971,006.00	
Total NP13.12								67.000000000	1,971,006.00
NP13.13	NO PREVISTOS	PISOS EN CERAMICA TRAFICO ALTO 55x55, ANTIDESLIZANTE	M2	0.00	74,583.00	15	67.000000000	4,997,061.00	
Total NP13.13								67.000000000	4,997,061.00
NP13.14	NO PREVISTOS	CERAMICA 20x20; INCLUYE WING PERIMETRAL	M2	0.00	57,157.00	15	256.830000000	14,679,632.31	
Total NP13.14								256.830000000	14,679,632.31
NP13.15	NO PREVISTOS	PUERTA CON MARCO Y CUERPO ENTAMBORADO EN LAMINA COLD ROLLED Cal. 18 (incluye manijas y cerraduras) CUERPO SUPERIOR TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR ENTAMBORADO.	M2	0.00	382,575.00	15	10.250000000	3,921,393.75	
Total NP13.15								10.250000000	3,921,393.75
NP13.16	NO PREVISTOS	PUERTA DIVISION DE BAÑO 0,60m x 1,60m LAMINA COLD ROLLED Cal. 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA.	UND	0.00	271,795.00	15	10.000000000	2,717,950.00	
Total NP13.16								10.000000000	2,717,950.00
NP13.17	NO PREVISTOS	VENTANA CON MARCO LAMINA COLD ROLLED Cal.18; CUERPO SUPERIOR EN TIPO PERSIANA, CUERPO INFERIOR CORREDIZO CON VIDRIO CRUDO DE 4mm.	M2	0.00	272,979.00	15	16.830000000	4,594,236.57	
Total NP13.17								16.830000000	4,594,236.57
NP13.18	NO PREVISTOS	TUB.PVC 2" SANI.	M	0.00	13,116.00	15	30.550000000	400,693.80	
Total NP13.18								30.550000000	400,693.80
NP13.19	NO PREVISTOS	TUB.PVC 4" SANI.	M	0.00	24,144.00	15	55.130000000	1,331,058.72	
Total NP13.19								55.130000000	1,331,058.72
NP13.2	NO PREVISTOS	Correas tipo PHR-C-0,16X0,6X1,2 Y PHR-C-220x80x1,2, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y	KG	0.00	9,061.00	15	652.840000000	5,915,383.24	
Total NP13.2								652.840000000	5,915,383.24
NP13.20	NO PREVISTOS	PUNTOS SANITARIO DE D: 2"	UND	0.00	39,689.00	15	13.000000000	515,957.00	
Total NP13.20								13.000000000	515,957.00
NP13.21	NO PREVISTOS	PUNTOS SANITARIO DE D: 4"	UND	0.00	63,196.00	15	9.000000000	568,764.00	
Total NP13.21								9.000000000	568,764.00
NP13.22	NO PREVISTOS	SIFONES DE PISO DE D: 2"	UND	0.00	19,489.00	15	8.000000000	155,912.00	
Total NP13.22								8.000000000	155,912.00
NP13.23	NO PREVISTOS	TEE 2"	UND	0.00	9,470.00	15	10.000000000	94,700.00	
Total NP13.23								10.000000000	94,700.00
NP13.24	NO PREVISTOS	TEE 4"	UND	0.00	19,770.00	15	5.000000000	98,850.00	
Total NP13.24								5.000000000	98,850.00
NP13.25	NO PREVISTOS	YEE DE 2"X90	UND	0.00	12,489.00	15	5.000000000	62,445.00	
Total NP13.25								5.000000000	62,445.00
NP13.26	NO PREVISTOS	YFE DE 4"X90	UND	0.00	30,989.00	15	25.000000000	774,725.00	
Total NP13.26								25.000000000	774,725.00
NP13.27	NO PREVISTOS	REDUCCIÓN DE 4" A 2"	UND	0.00	10,949.00	15	14.000000000	153,286.00	
Total NP13.27								14.000000000	153,286.00
NP13.28	NO PREVISTOS	CODO DE 45° D: 2"	UND	0.00	6,953.00	15	24.000000000	166,872.00	
Total NP13.28								24.000000000	166,872.00
NP13.29	NO PREVISTOS	CODO DE 45° D: 4"	UND	0.00	15,489.00	15	13.000000000	211,357.00	
Total NP13.29								13.000000000	211,357.00
NP13.3	NO PREVISTOS	SENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	KG	0.00	6,619.00	15	8.290000000	54,871.51	
Total NP13.3								8.290000000	54,871.51
NP13.30	NO PREVISTOS	CODO DE 90° D: 4"	UND	0.00	15,179.00	15	5.000000000	75,895.00	
Total NP13.30								5.000000000	75,895.00
NP13.31	NO PREVISTOS	UNION DE 4"	UND	0.00	10,239.00	15	5.000000000	51,195.00	
Total NP13.31								5.000000000	51,195.00
NP13.32	NO PREVISTOS	REJILLA METALICA DESAGUE D: 2"	UND	0.00	24,778.00	15	8.000000000	198,224.00	
Total NP13.32								8.000000000	198,224.00
NP13.33	NO PREVISTOS	Caja de inspeccion h max=1.00m de 30*30cm en mamposteria, incluye tapa con marco y contramarco en angulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16 ", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavacion, mamposteria, pañete, medias cañas	UND	0.00	242,645.00	15	4.000000000	970,580.00	
Total NP13.33								4.000000000	970,580.00
NP13.34	NO PREVISTOS	ABRAZADERAS SANITARIAS 4"	UND	0.00	17,873.00	15	32.000000000	571,936.00	
Total NP13.34								32.000000000	571,936.00

308

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	Datos	
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL
NP13,65	NO PREVISTOS	Salida para roseta en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN. Incluye bombilla de bajo consumo, roseta de porcelana, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	0.00	108,901.00	15	4.000000000	435,604.00
Total NP13,65							4.000000000	435,604.00
NP13,66	NO PREVISTOS	Salida para aplique en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN. Incluye bombilla de bajo consumo, roseta de porcelana, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	UND	0.00	98,310.00	15	12.000000000	1,179,720.00
Total NP13,66							12.000000000	1,179,720.00
NP13,67	NO PREVISTOS	Suministro, montaje y conexión de automático industrial r de 50 o 60 amperios.	UND	0.00	163,589.00	15	2.000000000	327,178.00
Total NP13,67							2.000000000	327,178.00
NP13,68	NO PREVISTOS	Suministro, montaje y conexión de tablero monofásico de 6 circuitos.	UND	0.00	177,915.00	15	1.000000000	177,915.00
Total NP13,68							1.000000000	177,915.00
NP13,69	NO PREVISTOS	Suministro, montaje y conexión de luminaria fluorescente de 7x26W. Incluye bombilla y accesorios.	UND	0.00	100,717.00	15	12.000000000	1,208,604.00
Total NP13,69							12.000000000	1,208,604.00
NP13,7	NO PREVISTOS	PINTURA EPOXICA PARA RECUBRIMIENTO DE ZONAS DE EXIGENCIA ASÉPTICA	M2	0.00	27,027.00	15	84.670000000	2,288,376.09
Total NP13,7							84.670000000	2,288,376.09
NP13,70	NO PREVISTOS	Suministro, montaje y conexión de aplique de 25W bajo consumo. Incluye bombilla y accesorios.	UND	0.00	75,966.00	15	4.000000000	303,864.00
Total NP13,70							4.000000000	303,864.00
NP13,71	NO PREVISTOS	Suministro e instalacion Ladrillo Adoquin Rectangular, 20x10x4	M2	0.00	45,976.00	15	454.280000000	20,885,977.28
Total NP13,71							454.280000000	20,885,977.28
NP13,72	NO PREVISTOS	CUBIERTA EN TEJA TIPO STANDING SEAM SENCILLA CAL 26.	M2	0.00	56,995.00	15	1,077.550000000	61,414,962.25
Total NP13,72							1,077.550000000	61,414,962.25
NP13,8	NO PREVISTOS	Placa maciza, e= 0.10 m en Hormigon 21 Mpa	M2	0.00	61,574.00	15	18.740000000	1,153,896.76
Total NP13,8							18.740000000	1,153,896.76
NP13,9	NO PREVISTOS	Dintel en concreto de 3000 PSI a la vista.	M	0.00	29,912.00	15	2.600000000	77,771.20
Total NP13,9							2.600000000	77,771.20
NP-13.2	NO PREVISTOS	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	0.00	18,543.45	(en blanco)	0.000000000	0.00

505

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	Datos	
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Localizacion y replanteo con equipo topografico, incluye localizacion del terreno, niveles, etc.	M2	1,551.38	2,601.00	1	642.00	1,669,842.00
						9	2,926.3173	7,611,351.30
Total 1,1							3,568.3173	9,281,193.30
1.2	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Demolicion de Pizca maciza	M2	536.37	28,192.00	5	152.81	4,307,737.60
						15	91,680,000.00	2,584,642.56
Total 1,2							244.48	6,892,380.16
1.3	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Demolicion de graderias existentes	M3	22.60	168,143.00	15	57,560,000,000	9,678,311.08
Total 1,3							57,560,000,000	9,678,311.08
1.4	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Traslado de postes	UND	4.00	148,558.00	(en blanco)	0.000000000	0.00
						15	2,000,000,000	297,116.00
Total 1,4							2,000,000,000	297,116.00
2.1	CIMENTACION	Excavacion manual de material herogeneo para cimentacion "Descapote zapatas, vigas, columnas", incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizado.	M3	254.26	9,321.00	(en blanco)	0.00	0.00
						4	8.80	82,014.90
						15	86.53	806,546.13
Total 2,1							95.33	888,561.03
2.2	CIMENTACION	Excavacion mecanica (incluye cargue y retiro del material excavado a	M3	107.52	16,537.00	1	330.000	5,457,210.00
						5	26.200	433,269.40
						6	217.120	3,590,513.44
						11	15.000	248,055.00
						14	234.040	3,870,319.48
						15	382,950,000,000	6,332,844.15
Total 2,2							1,209.31	19,932,211.47
2.3	CIMENTACION	Relleno en base granular 8-400 Compactado	M3	180.49	52,717.00	5	131.70	6,942,828.90
						11	25.00	1,317,925.00
						12	74,98955	3,953,224.11
						15	70,440,000,000	3,713,385.48
Total 2,3							302,17955	15,927,363.49
2.4	CIMENTACION	Concreto de limpieza de 1500 psi	M2	115.52	16,616.00	9	82.72	1,374,475.52
						7	16.60	275,825.60
						13	6.20	103,019.20
						14	9.98	165,827.68
						15	226,610,000,000	3,765,351.76
Total 2,4							342.11	5,684,499.76
2.5	CIMENTACION	Concreto ciclopeo en hormigon 14 Mpa 60:40	M3	81.92	240,909.00	5	20.480	4,933,816.32
						6	61.440	14,801,448.96
						15	5,400,000,000	1,300,908.60
Total 2,5							87.32	21,036,173.88
2.6	CIMENTACION	zapatas en Hormigon de 24.5 Mpa, incluye formaleta donde se requiera	M3	36.86	330,146.00	6	9.22	3,043,946.12
						7	27.640	9,125,235.44
						15	6,300,000,000	2,079,919.80
Total 2,6							43.160	14,249,101.36
2.7	CIMENTACION	Vigas de cimentacion en Hormigon de 25.4 Mpa, incluye formaleta donde se requiera.	M3	16.63	447,858.00	8	6.77	3,031,998.66
						7	5.70	2,552,790.60
						12	9.44	4,227,779.52
						13	4.004	1,793,223.43
						15	6,096,000,000	2,730,142.37
Total 2,7							32.010	14,335,934.58
2.8	CIMENTACION	Acero de 60.000 psi para cimentacion (incluye alambre negro, figuracion y traslape)	KG	3,957.96	3,273.00	4	1,980.0	6,480,540.00

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	DATOS	
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL
2.8	CIMENTACION	Acero de 60.000 psi para cimentacion	KG	3,957.96	3,273.00	5	1,307.00	4,277,811.00
						6	735.00	2,405,655.00
						10	1,493.00	4,886,589.00
						15	563.2700000000	1,843,419.06
							6,078.22	19,894,014.06
Total 2,8								
2.9	CIMENTACION	Malla electrosoldada M 100 C-1 D= 6.0 mm: c/ 0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocacion y	KG	6,003.05	3,650.00	11	2,000.00	7,300,000.00
						12	1,698.00	6,197,700.00
						15	462.2500000000	1,687,200.50
							4,160.25	15,184,912.50
Total 2,9								
3.1	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METALICAS	Columnas en hormigon 28 Mpa de secciones columnas en hormigon 28 Mpa de secciones variables a la vista, incluye boceles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en	M3	30.89	640,911.00	9	6.8300	4,377,422.13
						10	17.37	11,132,624.07
						11	1.72	1,102,366.92
						15	10.6700000000	6,838,520.37
							36.5900	23,450,933.49
Total 3,1								
3.2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METALICAS	Vigas aereas en hormigon de 28 Mpa a la vista, incluye boceles en las aristas y Sikadur 32 primer o equivalente para union en el concreto	M3	9.72	583,754.00	13	2.0000000000	1,167,508.00
						14	4.4800000000	2,615,217.92
						15	11.5100000000	6,719,008.54
							17.99	10,501,734.46
Total 3,2								
3.3	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METALICAS	Placa de contrapiso E= 10 cm en Hormigon 21 Mpa en sistema constructivo en junta perdida, incluye esmalteado con heliporto y endurecedor	M2	814.08	43,391.00	14	80.9400000000	3,512,067.54
						15	1,058.2200000000	45,917,224.02
							1,139.1600000000	49,429,291.56
Total 3,3								
3.4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METALICAS	Poliestileno expandido para juntas de 10mm "Placa y columnas o elementos estructurales"	M	20.80	3,820.00	15	34.8000000000	1,32,936.00
Total 3,4								
3.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METALICAS	Cercha en celosia según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y trasiego	KG	9,629.13	6,973.00	10	2,770.50	19,318,696.50
						12	2,770.50	19,318,696.50
						14	0.24	1,673.52
						15	4,636.7700000000	32,332,197.21
							10,178.01	70,971,263.73
Total 3,5								
3.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METALICAS	Correas tipo PHR 305*80*1.5mm, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura,	KG	6,169.44	7,690.00	10	1,955.10	15,034,719.00
						14	1,955.21	15,035,564.90
						15	2,663.5400000000	20,482,622.60
							6,573.85	50,552,906.50
Total 3,6								
4.1	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Bajantes en tuberia PVC aguas lluvias D=4", incluye accesorios, soporte y pintura en esmalte"	M	54.80	23,021.00	15	63.0000000000	1,450,323.00
Total 4,1								
4.2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Tuberia PVC para aguas lluvias D=4", Incluye accesorios, excavacion y relleno	M	4.80	17,415.00	15	10.2000000000	177,633.00
Total 4,2								
4.3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Tregantes de cupulas plasticas 5*4"	UND	8.00	15,611.00	15	10.0000000000	156,110.00
Total 4,3								
4.4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Tuberia PVC Novafort 160mm o similar, incluye accesorios, excavacion y relleno segun la especificacion tecnica del fabricante o interventoria	M	24.00	33,609.00	15	60.2000000000	2,023,261.80
Total 4,4								
4.5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Caja de inspeccion h max=1.00m de 60*60cm en mamposteria, incluye tapa con marco y contramarco en angulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm, excavacion, mamposteria, pañete, medias cañas	UND	3.00	304,115.00	15	7.0000000000	2,128,805.00
Total 4,5								
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS	salida para lampara metal Halide en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios	UND	12.00	73,337.00	15	12.0000000000	880,044.00
Total 5,1								

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	Datos	
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL
5.11	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide Philips BY150P 1*HPI-P400W-BU P-WB +BY150G R +BY150Z GC (luminaria): 24700 lm flujo luminoso (lamparas): 32500 lm, potencia de las luminarias: 428.0 W, clasificación luminarias según CIE: 100,	UND	12.00	768,802.00	15	12.000000000	9,225,624.00
Total 5,11							12.000000000	9,225,624.00
5.12	INSTALACIONES ELECTRICAS	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DEL SERVICIO PARA APROBAR Y CONECTAR EL NUEVO SERVICIO. INCLUYE COSTOS POR DOCUMENTO PARA TRAMITE	GLB	1.00	950,000.00	15	2.000000000	1,900,000.00
Total 5,12							2.000000000	1,900,000.00
5.13	INSTALACIONES ELECTRICAS	CERTIFICACION RETIE	GLB	1.00	950,000.00	15	2.000000000	1,900,000.00
Total 5,13							2.000000000	1,900,000.00
5.14	INSTALACIONES ELECTRICAS	MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRA DEL APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION	GLB	1.00	665,000.00	15	1.000000000	665,000.00
Total 5,14							1.000000000	665,000.00
5.15	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro e instalacion de caja de paso metalica de 15 * 15cm * 10cm fondo con tapa y chapa, para la iluminacion de la cancha	UND	4.00	36,598.00	15	4.000000000	146,392.00
Total 5,15							4.000000000	146,392.00
5.16	INSTALACIONES ELECTRICAS	Construccion de caja en mamposteria tipo alumbrado publico de 60 * 60 cm, incluye tapa con marco y contramarcos en angulo 2 1/2 * 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8" cada 10 cm y	UND	1.00	269,102.00	15	4.000000000	1,076,408.00
Total 5,16							4.000000000	1,076,408.00
5.18	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44m * 5/8" para aterrizar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UND	5.00	103,054.00	15	2.000000000	206,108.00
Total 5,18							2.000000000	206,108.00
5.19	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra, incluye tubo PVC de 3/4"	M	6.00	29,950.00	15	5.000000000	149,750.00
Total 5,19							5.000000000	149,750.00
5.2	INSTALACIONES ELECTRICAS	Derivacion de luminaria desde salida electrica en cable encauchetado 3*16 AWG con clavija aerea con polo a tierra y cable encauchetado 3*16 AWG desde luminaria con toma	UND	12.00	21,229.00	15	12.000000000	254,748.00
Total 5,2							12.000000000	254,748.00
5.3	INSTALACIONES ELECTRICAS	Salida para toma monofasica doble con polo a tierra para red normal, en tubo Conduit EMT DE 3/4" y conductores de cobre 2N12AWG THHN, incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas, y accesorios para completar la salida	UND	2.00	60,394.00	15	5.000000000	301,970.00
Total 5,3							5.000000000	301,970.00
5.4	INSTALACIONES ELECTRICAS	Salida para sonido en tubo conduit EMT de 3/4", con cable duplex polarizado 2*18 incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar	UND	5.00	50,631.00	15	5.000000000	253,155.00
Total 5,4							5.000000000	253,155.00
5.5	INSTALACIONES ELECTRICAS	Salida para pulsador remoto de tererruptor, en tubo conduit EMT 3/4" y cable 2*18 AWG, incluye pulsador, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la	UND	4.00	87,118.00	15	4.000000000	348,472.00
Total 5,5							4.000000000	348,472.00
5.6	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro, montaje y conexión de automatico tipo riel de 1*15, 1*20 o 1*30 amperios	UND	1.00	20,078.00	15	4.000000000	80,312.00
Total 5,6							4.000000000	80,312.00
5.7	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro, montaje y conexión de automatico tipo riel de 2*20 o 2*30 amperios	UND	2.00	40,933.00	15	2.000000000	81,866.00
Total 5,7							2.000000000	81,866.00
5.8	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de tererruptor bipolar de 16 amperios	UND	1.00	207,451.00	15	1.000000000	207,451.00
Total 5,8							1.000000000	207,451.00
5.9	INSTALACIONES ELECTRICAS	Suministro, montaje y conexión en caja minipraga, de tererruptor bipolar de 16 amperios	UND	4.00	205,266.00	15	4.000000000	821,064.00
Total 5,9							4.000000000	821,064.00
6.1	PISOS	Cañuela en concreto 2500 psi de dimensiones 0.20 * 0.60m de radio	M	66.00	43,891.00	15	184.500000000	8,097,889.50
Total 6,1							184.500000000	8,097,889.50

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DE RECREACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE CALOTO CAUCA

ITEM	CAPITULO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNIT	CORTE	Datos		
							Suma de CANT EJECUTADA	Suma de VR. TOTAL	
7.2	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	Canal en lamina galvanizada cal. 2o desarrollo 50cm, incluye soportes y/o anclajes y pintura was primer, anticorrosivo y pintura en esmalte para intemperie	M	65.80	37,145.00	15	82.700000000	3,071,891.50	
Total 7,2							82.700000000	3,071,891.50	
8.1	DOTACION	Arcos de canchas de microfutbol, incluye malla 100% Nylon color negra entrelazada, excavacion y pintura en esmalte tres manos	UND	2.00	745,613.00	15	2.000000000	1,491,226.00	
Total 8,1							2.000000000	1,491,226.00	
8.2	DOTACION	Suministro e instalacion parales de voleibol (incluye dados, camisa para la fijacion de parales desmontables, tapa en acero de cierre elastico, a nillo en 1/4" soldado, malla 100 Nylon y pintura en esmalte en la estructura metalica)	JGO	1.00	903,448.00	15	1.000000000	903,448.00	
Total 8,2							1.000000000	903,448.00	
8.3	DOTACION	Suministro e instalacion estructura baloncesto con tablero antibaladico, incluye pintura en esmalte, malla de las canastas y todos los elementos necesarios para su buen	UND	2.00	1,526,895.00	15	2.000000000	3,053,790.00	
Total 8,3							2.000000000	3,053,790.00	
8.4	DOTACION	Viga de cimentacion de 40*30cm y pilotes D=30cm * 150cm largo en concreto de 3000 psi, para cerramiento contraimpacto, incluye acero de refuerzo, excavacion y retiro de	M	70.00	227,670.00	13	21.25	4,847,987.50	
							14	9.35	2,128,714.50
							15	5.000000000	1,138,350.00
Total 8,4							35.60	8,105,052.00	
8.5	DOTACION	Cerramiento contraimpacto h=5m (estructura en tubo galvanizado de 3", e= 3.81 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", varilla redonde de 3/4" c/ 14 ejes y malla eslabonada cal 10 ojo 2/14", incluye pintura 2 manos de anticorrosivo, 2 was primer en mall	M	20.00	421,826.00	13	5.00	2,109,130.00	
							14	13.36	5,635,595.36
							15	17.240000000	7,272,280.24
Total 8,5							35.60	15,017,005.60	
9.1	PINTURA	Demarcacion de cancha de Microfutbol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los	UND	1.00	171,372.00	15	1.000000000	171,372.00	
Total 9,1							1.000000000	171,372.00	
9.2	PINTURA	Demarcacion de cancha de Baloncesto, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	151,275.00	15	1.000000000	151,275.00	
Total 9,2							1.000000000	151,275.00	
9.3	PINTURA	Demarcacion de cancha de Voleibol, con pintura de trafico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño	UND	1.00	124,130.00	15	1.000000000	124,130.00	
Total 9,3							1.000000000	124,130.00	
9.4	PINTURA	Pintura de estructura metalica en esmalte tipo I "Marca reconocida", tres manos, incluye armada y desarmada de	KG	15,798.57	365.00	15	17,404.700000000	6,352,715.50	
Total 9,4							17,404.700000000	6,352,715.50	
10.1	ASEO Y VARIOS	Aseo general final, incluye retiro de escombros	M2	901.46	2,007.00	15	3,568.320000000	7,161,618.24	
Total 10,1							3,568.320000000	7,161,618.24	
11.2	OBRAS EXTERIORES	Subbase granular (tipo INVIAS 320)	M3	243.71	32,412.00	1	88.00	2,852,256.00	
							2	72.00	2,333,664.00
							3	87.99955	2,852,241.41
							5	205.00	3,403,260.00
							9	104.22	3,377,978.64
							6	144.20	4,673,810.40
							11	51.48	1,668,569.76
							12	27.10	878,365.20
							14	15.945470000	516,824.57
							15	365.120000000	11,834,269.44
Total 11,2							1,061.06502	34,391,239.43	
12.1	IMPLEMENTA. PLAN DE GESTION INTEGRAL DE	IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO	GLB	1.00	6,521,750.00	4	0.30	1,956,525.00	
							5	0.07	456,522.50
							6	0.40	2,608,700.00
							12	0.09	586,957.50
							15	0.140000000	913,045.00
Total 12,1							1.000000000000000	6,521,750.00	
2,10	CIMENTACION	Acero 60.000 psi para estructura (incluye alambre negro, fijacion y	KG	5,324.86	3,273.00	8	2,700.00	8,837,100.00	
							9	588.00	1,921,524.00