ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO No. 03	24 de octubre de 2017
ACTA DE REINICIO DE PLAZO No. 03	12 de febrero de 2018
ACTA DE MODIFICACIÓN No. 03	13 de febrero de 2018
ACTA DE RECIBO No. 03	13 de febrero de 2018
ACTA DE PAGO No. 03	13 de febrero de 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO No. 04	14 de febrero de 2018
ACTA DE REINICIO DE PLAZO No. 04	21 de agosto de 2018
ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03	22 de agosto de 2018
ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL	22 de agosto de 2018
ACTA DE PAGO No. 04 Y FINAL	22 de agosto de 2018

3. GARANTIAS

De conformidad al numeral 8 del contrato, se otorgaron las pólizas respectivas que mantuvieron amparado el contrato, las cuales fueron debidamente aprobadas por la entidad, así:

Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales - CONTRATO				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA" NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU183443 EXPEDIDA 04 DE DICIEMBRE DE 2015	27/11/2015	15 de septiembre de 2016	$ 83.694.901,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		27/11/2015	15 de mayo de 2019	$ 83.694.901,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD		27/11/2015	27 de noviembre de 2020	$ 251.084.703,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE015776 EXPEDIDA 04 DICIEMBRE 2015	27/11/2015	15 de mayo de 2016	$ 128.870.000,00

Las últimas pólizas aprobadas por la entidad, que se encuentran vigentes en concordancia con los amparos solicitados, son:

Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales – ACTA DE INICIO.				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA	27/04/2016	14/02/2017	$ 83.694.901,00

PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU188505 EXPEDIDA 10 MAYO DE 2016	27/04/2016	14/10/ 2019	$ 83.694.901,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD		27/04/2016	28/04/2021	$ 251.084.703,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE017069 EXPEDIDA 10 MAYO 2016	27/04/2016	14/10/2016	$ 128.870.000,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales – ADICIONAL No. 01.				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-99 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU194133 EXPEDIDA 28 SEPTIEMBRE DE 2016	23/09/2016	30/06/ 2017	$ 83.694.901,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		23/09/2016	31/12/ 2019	$ 83.694.901,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD		23/09/2016	23/09/2021	$ 251.084.703,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE018096 EXPEDIDA 28 SEPTIEMBRE 2016	23/09/2016	31/12/ 2016	$ 137.900.000,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales - ADICIONAL No. 02.				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU197788 EXPEDIDA 10 DICIEMBRE DE 2016	21/11/2016	15/07/2017	$ 83.694.01,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		21/11/2016	15/01/2020	$ 83.694.901,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD		21/11/2016	21/11/ 2021	$ 251.084.703,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE018677 EXPEDIDA 10 DICIEMBRE 2016	21/11/2016	15/01/2017	$ 137.900.000,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales - ADICIONAL No. 03				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU199447 EXPEDIDA 14 ENERO DE 2017	15/12/2016	31/07/2017	$ 83.694.901,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		15/12/2016	31/01/2020	$ 83.694.901,00
ESTABILIDAD Y		15/12/2016	15/12/2021	$ 251.084.703,00

CALIDAD				
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE019084 EXPEDIDA 14 ENERO 2017	15/12/2016	31/01/ 2017	$ 137.900.000,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales – SUSPENSION Y REINICIO No. 01				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU201367 EXPEDIDA 27 FEBRERO DE 2017	23/02/2017	30/09/2017	$ 83.694.901,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		23/02/2017	31/03/2020	$ 83.694.901,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD		23/02/2017	23/02/2022	$ 251.084.703,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SE SOLICITA ACLARATORIO A LA POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE019299 EXPEDIDA 27 FEBRERO 2017	31/01/2017	31/03/2017	$ 147.543.400,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales- ADICIONAL EN PLAZO Y CUANTIA No. 04				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU201371 EXPEDIDA 27 FEBRERO 2017	27/02/2017	30/11/2017	$ 101.445.382,60
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		27/02/2017	31/05/2020	$ 101.445.382,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD		27/02/2017	27/02/2022	$ 304.336.147,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE019301 EXPEDIDA 27 DE FEBRERO 2017	27/02/2017	31/05/2017	$ 147.543.400,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales- ACTA DE SUSPENSION, AMPLIACION Y REINICIO No. 02				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU212328 EXPEDIDA 14 DICIEMBRE DE 2017	11/10/2017	05/06/2018	$ 101.445.382,60
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		11/10/2017	05/12/2020	$ 101.445.382,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD		11/10/2017	11/10/2022	$ 304.336.147,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE021994 EXPEDIDA 14 DICIEMBRE DE 2017	15/11/2017	31/12/2017	$ 147.543.400,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales- ACTA DE SUSPENSION Y REINICIO No. 03				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU219547	12/02/2018	31/12/2018	$ 101.445.382,60
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES		12/02/2018	30/06/2021	$ 101.445.382,60

SOCIALES E INDEMNIZACIONES	EXPEDIDA 13 JUNIO DE 2018			
ESTABILIDAD Y CALIDAD		12/02/2018	12/02/2023	$ 304.336.147,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 - CERTIFICADO No. RE024086 EXPEDIDA 13 JUNIO DE 2018	12/02/2018	30/06/2018	$ 156.248.400,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales- ACTA DE SUSPENSION Y REINICIO No. 04				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU237398 EXPEDICIÓN MODIFICACIÓN PÓLIZA 16 SEPTIEMBRE 2019 EXPEDICION DE LA APROBACION 21 OCTUBRE DE 2019	21/04/2018	09/03/2019	$ 101.445.382,60
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		21/04/2018	06/09/2021	$ 101.445.382,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD		06/09/2018	06/09/2023	$ 304.336.147,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE029851 EXPEDICIÓN MODIFICACIÓN PÓLIZA 17 OCTUBRE 2019 EXPEDICION DE LA APROBACION 21 OCTUBRE DE 2019	21/08/2018	10/01/2019	$ 165.623.200,00
Póliza única de seguro de cumplimiento a favor de entidades estatales- ACTA DE OBRA No. 04 Y FINAL				
CUMPLIMIENTO	COMPAÑÍA ASEGURADORA CONFIANZA NIT 860.070.374-9 POLIZA No. GU127842 CERTIFICADO No. GU237400 EXPEDICIÓN MODIFICACIÓN PÓLIZA 16 SEPTIEMBRE 2019 EXPEDICION DE LA APROBACION 30 SEPTIEMBRE DE 2019	21/04/2018	09/03/2019	$ 101.445.382,60
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		21/04/2018	06/09/2021	$ 101.445.382,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD		22/08/2018	22/08/2023	$ 304.336.147,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POLIZA No. RE005860 CERTIFICADO No. RE029663 EXPEDICIÓN MODIFICACIÓN PÓLIZA 26 SEPTIEMBRE 2019 EXPEDICION DE LA APROBACION 30 SEPTIEMBRE DE 2019	21/08/2018	10/01/2019	$ 165.623.200,00

4. BALANCE DE EJECUCIÓN FINAL DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNIT	VR. TOTAL
MODULO DE PRELIMINARES Y ELEMENTOS EXISTENTES					
101	**CAMPAMENTO, ALMACÉN Y OFICINAS**				
101,0	CAMPAMENTO AREA 27 M2	Und	1,0	$ 1.788.611	$ 1.788.611
101,0	INSTALACION HIDRAULICA PROVISIONAL	Gbl	1,0	$ 1.471.891	$ 1.471.891

101,0	INSTALACION ELECTRICA PROVISIONAL	Gbl	1,0	$ 1.709.056	$ 1.709.056
101,0	MALLA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL SIN POSTE	M	0,0	$ 5.135	$ -
101,0	BATERIA SANITARIA MOVIL	mes	10,5	$ 700.000	$ 7.350.000
103	**DESMONTE Y LIMPIEZA**				
103P	DESMONTE Y/O DEMOLICION DE BANCA CONCRETO CON O SIN ESPALDAR	Und	1,0	$ 15.190	$ 15.190
103P	DESMONTE DE PORTERIAS DE CANCHA DE FUTBOL Y BASKET EN ESTRUCTURA METALICA	Und	4,0	$ 15.728	$ 62.912
103P	DESMONTE Y LIMPIEZA (DESMONTE Y RETIRO DE TUBERIA BAJANTE DE DIAMETRO 4")	M	80,10	$ 5.281	$ 423.008
103P	DESMONTE DE CANALES DE DESAGUES DE CUBIERTA EXISTENTE	M	0,0	$ 14.239	$ -
105	**DEMOLICIONES**				
105,0	DEMOLICIONES DE CORDONES (SARDINEL)	M	0,0	$ 5.056	$ -
105P	DEMOLICION DE ANDENES (Espesor de 11 cm hasta 15 cm)	m^2	73,05	$ 7.275	$ 531.439
105P	REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE DE PUAS (INCLUYE RETIRO DE POSTES)	M	39,0	$ 1.431	$ 55.809
	NO PREVISTOS				
NP1	CERRAMIENTO PROVISIONAL MALLA TEJIDA H: 2.00M	M	123,5	$ 11.109	$ 1.371.962
NP2	CORTE DE PAVIMENTO CON PULIDORA	M	155,92	$ 2.045	$ 318.856
	SUBTOTAL				**$ 15.098.734**

MODULO ESTRUCTURA PARA CANCHA DE FUTBOL EN GRAMA NATURAL

104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m^2	5249,40	$ 1.259	$ 6.608.995
104,0	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107.P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m^2	4417,50	$ 2.100	$ 9.276.750
107.P	EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR A MAQUINA INCLUYE EL RETIRO	m^3	1994,15	$ 23.782	$ 47.424.875
107.P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m^3	590,66	$ 29.175	$ 17.232.506
	CAPITULO II – EXCAVACIONES LLENOS Y ESTRUCTURAS				
204	**RELLENOS COMPACTADOS**				

3/21

204.0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS MATERIAL TIERRA AMARILLA (Incluye transporte)	m³	1648,73	$ 39.725	$ 65.495.799
	FILTROS				
405,0	SUBDRENAJE GEODREN VIAL INCLUYE TUBERIA 100mm	M	0,00	$ 40.052	$ -
401	**CAPITULO IV – OBRAS VARIAS**				
401.0	CUNETAS CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi)	m³	0,00	$ 435.676	$ -
401.P	CONCRETO CLASE D PARA CANAL DE DRENAJE CON TAPA PARA PREFABRICADA (0,07Mx0,35Mx0,70m)	M	149,26	$ 127.835	$ 19.080.652
401.P	CONCRETO CLASE D PARA CANAL DE DRENAJE SIN TAPA	M	0,0	$ 79.780	$ -
401P	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) CAJA 0.60mx0.60mx0.10m. PROF= 0,60m PARA DRENAJE	Und	0,0	$ 273.655	$ -
406	**ENGRAMADOS**				
406,0	CONSTRUCCION DE LECHO FILTRANTE EN ARENA GRUESA MEDIA PEGA 70% Y TIERRA NEGRA ABONADA 30% PARA SIEMBRA Y SOPORTE DE GRAMA (e=0.12m) MATERIAL SE NIVELARA PARA DARLE PENDIENTE A LA CANCHA DE UN 1%	m³	0,0	$ 89.260	$ -
406,0	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA NATURAL BERMUDA 419 EN ESTOLONES O SIMILAR (INCLUYE DEMARCACION)	m²	4185,0	$ 13.710	$ 57.376.350
	CAPITULO VIII – REDES Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO				
803	**TUBERIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADOS**				
803.0	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO DE 200 mm. D=8"	M	157,40	$ 43.162	$ 6.793.699
803.0	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO DE 250 mm. D=10"	M	47,10	$ 58.158	$ 2.739.242
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO DE 300 mm. D=12"	M	17,00	$ 82.426	$ 1.401.242
NP4	RELLENO EN ARENA MEDIANA PARA CAMA DE TUBERIA SANITARIA	m³	68,56	$ 74.989	$ 5.141.246
NP5	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) CAJA 0.60mx 0,60mx 0,10m PROF=0 A 1,5m PARA DRENAJE CON TAPA	Und	8,0	$ 456.850	$ 3.654.800
NP6	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) CAJA 0.60mx 0,60mx 0,10m PROF=1,5 A 2,0 m PARA DRENAJE CON TAPA	Und	8,0	$ 609.840	$ 4.878.720

NP7	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) CAJA 0.60mx 0,60mx 0,10m PROF=2 A 2,5 m PARA DRENAJE CON TAPA	Und	2,0	$ 763.860	$ 1.527.720
NP8	CONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI (D=1,6M) E=0,20M	M	5,70	$ 515.524	$ 2.938.487
NP9	CONSTRUCCION BROCAL EN CONCRETO (D=1.6M)	Und	2,0	$ 422.972	$ 845.944
NP10	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	KG	172,10	$ 3.315	$ 570.512
NP11	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m^2	1083,15	$ 6.000	$ 6.498.900
NP12	CONSTRUCCION LECHO FILTRANTE EN ARENA GRUESA MEDIA PEGA 100% ABONADA PARA SIEMBRA Y SOPORTE DE GRAMA (e=0,12m)MATERIAL SE RENIVELARÁ PARA DARLE PENDIENTE A LA CANCHA UN 1%	m^3	502,20	$ 109.260	$ 54.870.372
NP13	SUBDRENAJE GEODREN VIAL INCLUYE TUBERIA 100mm SIN RELLENO	M	418,50	$ 31.502	$ 13.183.587
NP14	MATERIAL FILTRANTE PARA GEODREN VIAL	m^3	175,79	$ 95.000	$ 16.700.050
NP37	RELLENO TIPO 1 MECANICO CON MATERIAL DE SITIO (INCLUYE TRANSPORTE)	m^3	297,42	$ 10.343	$ 3.076.215
NP35	ENTIBADO APUNTALADO EN MADERA CARA EN CONTACTO CON TALUD	m^2	306,67	$ 19.775	$ 6.064.399
NP16	SARDINEL DE CONFINAMIENTO DE 0.20x0.12 PROMEDIO CTO CLASE 21 MPA	M	107,03	$ 33.198	$ 3.553.182
	NO PREVISTOS SISTEMA DE RIEGO Y ASPERSION CANCHA DE FUTBOL				
NP38	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	Glb	1,0	$ 5.245.613	$ 5.245.613
NP39	SISTEMA DE BOMBEO (HIDRÁULICO)	Glb	1,0	$ 3.957.366	$ 3.957.366
NP40	SISTEMA DE BOMBEO (ÉLECTRICO)	Glb	1,0	$ 6.133.618	$ 6.133.618
NP41	CONDUCCIÓN HIDRÁULICA	Glb	1,0	$ 13.128.754	$ 13.128.754
NP42	SISTEMA DE ASPERSION	Glb	1,0	$ 8.744.253	$ 8.744.253
NP43	CASETA DE CONTROL	Glb	1,0	$ 6.840.622	$ 6.840.622
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (incluye retiro)	m^3	63,26	$ 29.175	$ 1.845.611
SUBTOTAL					**$ 402.830.081**

MODULO DE ADECUACION DE COLISEO EXISTENTE

10/21

104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104.0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m²	1220,0	$ 1.259	$ 1.535.980
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO**				
107P	PERFILACION DE TALUDES A MANO INCLUYE RETIRO	m³	0,0	$ 39.986	$ -
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	70,0	$ 2.100	$ 147.000
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (incluye retiro)	m³	93,75	$ 29.175	$ 2.735.156
403	**ANDENES**				
403,0	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO ANCHO 10CM (COLOR AMARILLO, BLANCO Y	M	0,0	$ 1.293	$ -
409	**CERCOS EN MALLA ESLABONADA Y PUERTA METALICA**				
409P	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", SOLDADURA Y PINTURA, H=2.5 MTS	m²	91,0	$ 65.325	$ 5.944.575
503	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO**				
503,0	CONCRETOS CLASE D (210 Kg/cm2=3000 psi) PARA BANCAS	m³	0,0	$ 422.922	$ -
503,0	CONSTRUCCION CINTA DE AMARRE 0.14m*0.15m F`c=210 Kg/cm2	M	59,6	$ 22.640	$ 1.349.344
503,0	CONSTRUCCION VIGA DE AMARRE 0.20m*0.25m F`c=210 Kg/cm2	M	59,6	$ 34.978	$ 2.084.689
503,0	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi)RECUBRIMIENTO PORTICO PARA ESTRUCTURA METALICA	Und	0,0	$ 601.910	$ -
	CAPITULO VI ACERO DE REFUERZO				
601	**BARRAS DE ACERO DE REFUERZO**				
601,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	Kg	842,73	$ 3.315	$ 2.793.650
601,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60 (ANCLAJE HIERRO DE 1/2")	Und	121,0	$ 14.633	$ 1.770.593
	CAPITULO VIII – REDES Y ACOMETIDAS DE TUBERIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADOS				
803,0	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA PARA BAJANTE DE D=4"	M	60,0	$ 33.575	$ 2.014.500
1400	**MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS**				
1.400,0	CONSTRUCCION EN BLOQUE DE CONCRETO 0,14mx0,19mx0,39m TIPO LISO	M	108,0	$ 27.544	$ 2.974.752
1600	**TECHOS Y CIELOS RASOS**				
1600P	REPARACION DE LA CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 INCLUYE	m²	1,82	$ 55.608	$ 101.207
1600P	LAMINA GALVANIZADA CANAL 40cm x 22cm CALIBRE 16, LONGITUD 1m	M	0,0	$ 132.314	$ -
1800	**REVOQUE, ENCHAPE ESTUCO Y PINTURA**				

	CAPITULO 3 – PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303,0	BASE GRANULAR (incluido transporte)	m³	0,0	$ 100.650	$ -
	CAPITULO 4 –OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402,0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2= 3000psi) 0.10x0.10x0.20m	M	0,0	$ 29.251	$ -
403	**ANDENES**				
403,0	CONCRETO CLASE D (210 Kg/CM2=3000psi) ANDEN E=0,10M	m²	0,0	$ 47.349	$ -
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cmx20cmx6cm TIPO TACTIL O GUIA COLOR	M	0,0	$ 19.025	$ -

1800,0	PINTURA (PINTURA DE ACEITE PARA ESTRUCTURA METALICAS EXISTENTE)	m²	957,21	$ 15.555	$ 14.889.402
23000	**OBRAS VARIAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES**				
2.300,0	RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR SOBRE ASFALTO (6 CAPAS)	m³	499,33	$ 44.000	$ 21.970.520
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP15	DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO HASTA ESPESOR DE 16 CM	m²	85,87	$ 24.418	$ 2.096.774
NP16	SARDINEL DE CONFINAMIENTO DE 0.20x0.12 PROMEDIO CTO CLASE 21 MPA	M	56,0	$ 33.198	$ 1.859.088
	VIGA DE CONFINAMIENTO 0.20X0.35 CONCRETO 21				

Gobernación del Cauca
Secretaría de Infraestructura

ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO No. 1495 de 2015

Código: F-AB-10
Versión: 1.0

403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cmx20cmx6cm TIPO ALERTA COLR ROJO	m²	0,0	$ 82.917	$ -
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DEMARCADA VISUAL (14X9X39 cm REF 40206L PREMOLDEADOS O SIMILAR)	M	0,0	$ 61.418	$ -
507	**FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS**				
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	M	0,0	$ 8.758	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP50	CONCRETO CLASE D PARA CANAL DE DRENAJE CON TAPA REJILLA METALICA	M	122,5	$ 177.586	$ 21.754.285
601,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	Kg	0,0	$ 3.315	$ -
NP8	CONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI (D=1,6M) E=0,20 M	M	3,25	$ 515.524	$ 1.675.453
NP9	CONSTRUCCION BROCAL EN CONCRETO	Und	1,0	$ 422.972	$ 422.972
	SUBTOTAL				**$ 24.991.644**

	MODULO DE ESTRUCTURA PARA SENDERO DE TROTE				
	CAPITULO 1 – PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104,0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m²	208,0	$ 1.259	$ 261.872
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	PERFILACION DE TALUDES A MANO INCLUYE RETIRO	m³	0,0	$ 39.986	$ -
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	223,89	$ 2.100	$ 470.169
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (incluye retiro)	m³	57,75	$ 29.175	$ 1.684.856
	CAPITULO II – EXCAVACIONES LLENOS Y ESTRUCTURALES				
204	**RELLENOS COMPACTADOS**				
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA) (incluye transporte)	m³	22,39	$ 44.675	$ 1.000.273
	CAPITULO 3 – PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303,0	BASE GRANULAR (incluye transporte)	m³	22,39	$ 100.650	$ 2.253.554
305	**IMPRIMACION**				
305,0	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA (CRL-1)	m²	223,89	$ 2.505	$ 560.844
307	**CONCRETO ASFALTICO**				
307P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE A MANO (CEMENTO ASFALTICO TIPO MDC-2) SIN	m³	8,96	$ 607.838	$ 5.446.228
307P	TRANSPORTE MATERIAL DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2	m³-Km	1339,52	$ 1.000	$ 1.339.520

	CAPITULO 4 – OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402.0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2=3000psi) 0,10x0,10x0,20 M	M	78,79	$ 29.251	$ 2.304.686
403,0	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO ANCHO 10 CM(COLOR AMARILLO,BLANCO Y	M	171,0	$ 1.293	$ 221.103
406	**ENGRAMADOS**				
406,0	ENGRAMADOS(EMPRADIZACION BLOQUES DE CESPEDI NCLUYE TIERRA DE 10 cm Y ABONO)	m^2	0,0	$ 10,217	$ -
	RELLENOS COMPACTADOS				
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS MATERIAL TIERRA AMARILLA (incluye transporte)	m^3	16,73	$ 39.725	$ 664.599
	SUBTOTAL				**$ 16.207.704**

MODULO DE ESTRUCTURA PARA PLAZOLETA DE ACCESO					
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION,TRAZADO Y REPLANTEO**				
104,0	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**	m^2	54,0	$ 1.259	$ 67.986
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m^2	0,0	$ 2.100	$ -
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (incluye retiro)	m^3	0,0	$ 29.175	$ -
204	**RELLENOS COMPACTADOS**				
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA) (incluye transporte)	m^3	0,0	$ 44.675	$ -
	CAPITULO 3 – PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303,0	BASE GRANULAR (Incluido transporte)	m^3	0,0	$ 100.650	$ -
	CAPITULO 4 – OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402,0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000 psi) 0.10x0.10x0.20M	M	0,0	$ 29.251	$ -
	ANDENES				
403,0	PISO EN CONCRETO PREMEZCLADO CLASE D (210 Kg/cm2= 3000psi) ANDEN E=0.10M (Incluido estampado con endurecedor neutro color gris)	m^2	0,0	$ 69.145	$ -
403,0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA 20cmX20cmX6cm TIPO TACTIL O GUIA COLOR AMARILLO	M	0,0	$ 19.025	$ -
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DEMARCACION	M	0,0	$ 61.418	$ -

15/21

	VISUAL (14x9x39 cm REF. 40206 L PREMOLDEADOS O SIMILAR)				
	CAPITULO V – FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS				
503	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO**				
503,0	CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2=3000 psi) PARA BANCAS	m^3	0,0	$ 422.922	$ -
507	**FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS**				
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	M	0,0	$ 8.758	$ -
	CAPITULO VI – ACERO DE REFUERZO				
501	**BARRAS DE ACERO DE REFUERZO**				
601,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	Kg	0,0	$ 3.315	$ -
1400	**MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS**				
1.400,0	CONSTRUCCION MURO GRADERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 0.14mx0.19mx0.39m TIPO LISO	m^2	0,0	$ 104.514	$ -
	SUBTOTAL				**$ 67.986**

MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS DE CIRCULACION PRINCIPAL					
	CAPITULO 1 – PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104,0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m^2	731,63	$ 1.259	$ 921.122
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m^2	731,63	$ 2.100	$ 1.536.423
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (incluye retiro)	m^3	231,09	$ 29.175	$ 6.742.051
204	**RELLENOS COMPACTADOS**				
204,0	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA)(Incluye transporte)	m^3	73,18	$ 44.675	$ 3.269.317
	CAPITULO 3 – PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303,0	BASE GRANULAR (Incluye transporte)	m^3	77,63	$ 100.650	$ 7.813.460
	CAPITULO 4 – OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402,0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) 0.10x0.10x0.20 M	M	590,41	$ 29.251	$ 17.270.083
403	**ANDENES**				
403,0	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) ANDEN E=0,10 M	m^2	729,0	$ 42.949	$ 31.309.821
	CAPITULO V – FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS				
503	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO**				
503,0	CONCRETO CLASE D (210Kg/cm2=3000psi) PARA BANCAS	m^3	0,0	$ 422.922	$ -

	FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS				
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	M	385,77	$ 8.758	$ 3.378.574
501	**BARRAS DE ACERO DE REFUERZO**				
501,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	Kg	0,0	$ 3.315	$ -
1400	**MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS**				
1.400,0	CONSTRUCCION MURO GRADERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 0.14mx0.19mx0.39m TIPO LISO	m^2	0,0	$ 104.514	$ -
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS MATERIAL TIERRA AMARILLA (Incluye transporte)	m^3	118,5	$ 39.725	$ 4.707.413
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP34	CORTE EN CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO PARA LOSAS EN CONCRETO	M	385,77	$ 5.853	$ 2.257.912
NP50	CONCRETO CLASE D PARA CANAL DE DRENAJE CON TAPA REJILLA METALICA	M	5,66	$ 177.586	$ 1.005.137
403,0	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO ANCHO 10 CM (COLOR AMARILLO, BLANCO Y ROJO)	M	422,95	$ 1.293	$ 546.874
NP51	IMPRIMANTE PARA LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO ANCHO 10 CM (COLOR AMARILLO, BLANCO)	M	422,95	$ 2.497	$ 1.056.106
	SUBTOTAL				**$ 81.814.293**

	MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS AREAS DE JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR				
	CAPITULO 1 – PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m^2	480,97	$ 1.259	$ 605.541
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m^2	480,97	$ 2.100	$ 1.010.037
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m^3	198,69	$ 29.175	$ 5.796.781
204	**RELLENOS COMPACTADOS**				
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA)(Incluye transporte)	m^3	49,0	$ 44.675	$ 2.189.075
	CAPITULO 3 – PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303,0	BASE GRANULAR (Incluido transporte)	m^3	49,0	$ 100.650	$ 4.931.850
	CAPITULO 4 – OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402,0	SARDINEL CONFINAMIENTO CLASE D (210 Kg/cm2=3000psi) 0,10x0,10x0,20 M	M	117,51	$ 29.251	$ 3.437.285
403	**ANDENES**				
403,0	CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2=3000psi) ANDEN E=0,10 M	m^2	480,97	$ 47.349	$ 22.773.449
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA	M	0,0	$ 19.025	$ -

17/21

Balance de Pagos

Valor Total Ejecutado	$ 1.004.070.060.00	
Anticipo Recibido		$ 0.00
Valor Ejecutado Acta No. 1		$ 489.558.859.00
Valor Ejecutado Acta No. 2		$ 417.797.193.00
Valor Ejecutado Acta No. 3		$ 56.409.796.00
Valor Ejecutado Acta No. 4 y final		$ 40.304.212.00
Sumas iguales	$ 1.004.070.060.00	$ 1.004.070.060.00

19/21

	20cmX20cmX6cm TIPO TACTIL O GUIA COLOR AMARILLO				
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DEMARCACION VISUAL (14x9x39 cm REF. 40206 L PREMOLDEADOS O SIMILARES)	M	0,0	$ 61.418	$ -
507	**FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS**				
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	M	348,35	$ 8.758	$ 3.050.849
NP52	DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO SOBRE CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE IMPRIMANTE	m²	480,25	$ 30.000	$ 14.407.500
NP51	IMPRIMANTE PARA LINEA DE DEMARCACION CON PUNTURA EN FRIO ANCHO 10 CM (COLOR				

Balance del Contrato		
Valor Total del Contrato	$ 1.014.453.826.00	
Valor Total Ejecutado		$ 1.004.070.060.00
Saldo a favor del Departamento		$ 10.383.766.00
Sumas iguales	$ 1.014.453.826.00	$ 1.014.453.826.00

6. SOPORTES DOCUMENTALES

- Informes parciales y final de Interventoría.
- Informes de supervisión.
- Planillas y soportes de pago de Seguridad Social del periodo de ejecución del contrato.

CONSIDERACIONES FINALES:

- Las cantidades y valores ejecutados y recibidos dentro de la ejecución del contrato son responsabilidad exclusiva del Contratista y el Interventor.
- Mediante la suscripción de la presente acta de liquidación, la interventoría avala el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales de las partes, entre ellas la correspondiente a los pagos de seguridad social a cargo del contratista, tal y como así lo ha expuesto en su informe final de interventoría de fecha 27 de abril de 2016 al 22 de agosto de 2018.
- El recibido del contrato debidamente terminado, hace que el contratista se declare a paz y salvo y libera y exonera a la Gobernación de toda obligación, acción o pretensión relacionada con la ejecución y liquidación del contrato.
- Las partes manifiestan que aceptan la liquidación del **contrato No. 1495-2015** a partir de la fecha de suscripción de la presente acta y se liberan mutuamente de cualquier otra obligación que pueda derivarse del contrato en mención, declarándose a paz y salvo por todo concepto.
- Se realiza aclaración con relación al balance financiero final general, en el sentido de indicar que la sumatoria de las actas No. 01, 02, 03 y 04 de ejecución y pago expedidas en el desarrollo del presente contrato arrojan una sumatoria de $ 1.004.070.060 y no $ 1.004.070.057 como se indicó en el acta de obra No. 04 y final, razón por la cual el valor correcto determinado como saldo a favor del Departamento es la suma de $ 10.383.766 y no la indicada en la señalada acta por valor de $ 10.383.769 (3 pesos de diferencia), los cuales corresponden a ajustes por decimales.

20/21

- En consecuencia, el Departamento del Cauca, declara que giró la totalidad de los recursos asignados al mencionado contrato, de conformidad con la relación de pagos establecida.
- El contratista manifiesta que renuncia a cualquier reclamación por vía administrativa, judicial o extrajudicial por eventuales perjuicios, pues declara no haberlos sufrido y por consiguiente suscribe sin salvedades la presente liquidación.
- El Departamento del Cauca, realizará los tramites respectivos para liberar la suma de DIEZ MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS ($ 10.383.766) M/CTE, como saldo a favor del departamento que no fue ejecutada en el contrato.

24 DIC. 2019

FIRMA (ORDENADOR DEL GASTO)	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR
OSCAR RODRIGO CAMPO HURTADO Gobernador Departamento del Cauca	CONSORCIO POLIDEPORTIVO POPAYAN 2015 R.L MARTHA ISABEL MEDINA VILLARREAL	CONSORCIO POLIDEPORTIVOS CAUCA R.L JOSE WILMER CHILITO RIVADENEIRA
REVISÓ	REVISÓ: SUPERVISOR PARA LIQUIDACIÓN	APROBÓ
ADRIANA SOLARTE MUÑOZ Jefe Oficina Asesora Jurídica	RICARDO FELIPE CASTILLO MARÍN Profesional Universitario Departamento del Cauca	EDISON DAVID HOYOS HOYOS Secretario de Infraestructura Departamento del cauca (E)

Revisó: Oficina Asesora Jurídica – Secretaría de Infraestructura
Revisó: Carlos Andrés Bolaños Guzmán – Abogado externo
Proyectó: John Sebastián Hurtado López – Ing. Apoyo a la Supervisión para Liquidación

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DEL CAUCA	ACTA DE LIQUIDACIÓN Contrato No. 284 DE 2016	Código: F-AB-10 Versión: 1.0 Página 1 de 20

CONTRATO DE CONSTRUCCION No. 284 de 2016			
LICITACION PUBLICA No. DC-SI-LP-026-2015			
CONTRATISTA: CONSORCIO EDIFICAR 2015. NIT. 900.938.953-5 Representante Legal CESAR ARCENIO LOPEZ GOMEZ c.c. 10.592.083 de Mercaderes - Cauca.			
OBJETO: CONSTRUCCION, REHABILITACION O DOTACION DE ESPACIOS PARA LA RECREACION Y DEPORTE EN POPAYAN, COMO EPICENTRO DE EVENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA – BARRIO LOMAS DE GRANADA SECTOR 2, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.			
No. DE CONTRATO	284 de 2016	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	VALOR INICIAL $ 901.264.867,00 VALOR ADICIONAL $ 73.158.901,00 VALOR TOTAL $ 974.423.768,00
FUENTE DE FINANCIACION		**CDP REGISTRO PRESUPUESTAL**	CDP No.3584 de 30 Junio de 2015. RP No. 1135 de 26 Febrero de 2016
PLAZO DEL CONTRATO INICIAL	Cinco (05) meses	**FECHA DE CONTRATO dd / mm / aaaa)**	26 de Febrero de 2016
FECHA ACTA INICIO (dd / mm / aaaa)	27 de Abril de 2016	**FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL**	26 de Septiembre de 2016
PRORROGAS y ADICIONES			
ADICIÓN EN PLAZO N°1	23 de Septiembre de 2016	**(2) MESES**	
ACTA DE SUSPENSION No. 1	15 de Noviembre de 2016		
ACTA DE REINICIO No. 1	14 de Febrero de 2017		
ADICIÓN EN PLAZO Y CUANTIA N°2	14 de Febrero de 2017	**ADICION EN PLAZO (1) MES**	

		VALOR ADICIONAL	$ 73.158.901,00
		FUENTE DE FINANCIACION	
		CDP REGISTRO PRESUPUESTAL	CDP No.775 de 16 de Enero de 2017 RP No. 1354 de 14 de Febrero de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	25 de Marzo de 2017		
INTERVENTOR	Contrato N°505-2016 Suscrito entre el DEPARTAMENTO DEL CAUCA y CONSORCIO POLIDEPORTIVOS CAUCA, Ingeniero JOSÉ WILMER CHILITO RIVADENEIRA, representante legal. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION, REHABILITACION O DOTACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS PARA LA RECREACION Y DEPORTE EN POPAYAN, COMO EPICENTRO DE EVENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, BARRIOS: CINCO DE ABRIL, ALFONSO LOPEZ, LAS FERIAS, LAS GUACAS, LA INDEPENDENCIA, JOSE MARIA OBANDO, EL LAGO, LOMAS DE GRANADA SECTOR 1, LOMAS DE GRANADA SECTOR 2, MARIA OCCIDENTE, EL PAJONAL, SANTA CATALINA, EL UVO Y VILLA DEL VIENTO, MUNICIPIO DE POPAYAN, CAUCA		
ALCANCE DE LA INTERVENTORIA			
SUPERVISOR DEL PROYECTO POR EL DEPARTAMENTO	Ing. MILTON GUILLERMO MUÑOZ CAMACHO		

En Popayán, a los **veintisiete (27) días del mes de Octubre de 2017**, se reunieron el Ingeniero OSCAR RODRIGO CAMPO HURTADO, Gobernador del Departamento del Cauca, el Ingeniero CESAR ARCENIO LOPEZ GOMEZ, Representante Legal CONSORCIO EDIFICAR 2015 en calidad de Contratista de Obra, la Ingeniera MARTHA CECILIA ORDOÑEZ OCAMPO, Secretaria de Infraestructura Departamental, el Ingeniero JOSE WILMER CHILITO RIVADENEIRA, Representante Legal CONSORCIO POLIDEPORTIVOS CAUCA en calidad de Contratista de Interventoría y el Ingeniero MILTON GUILLERMO MUÑOZ CAMACHO, supervisor por parte del Departamento; con el fin de suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN del contrato N°284 de 2016.

727

BALANCE ADMINISTRATIVO

CRONOLOGÍA

Firma del Contrato	26 de Febrero de 2016	
Acta de inicio	27 de Abril de 2016	
Adición en Plazo N°01	23 de Septiembre de 2016	(2) meses; hasta el 26 de Noviembre de 2016.
Suspensión N°1	15 de Noviembre de 2016	
Reinicio N°1	14 de Febrero de 2017	
Adición en Plazo y Cuantía N°02	14 de Febrero de 2017	(1) mes; hasta el 25 de Marzo de 2017. $ 73.158.901,00
Vencimiento	25 de Marzo de 2017	

ACTAS DE RECIBO DE OBRA:

Se suscribieron dos (2) actas de recibo de obra que fueron firmadas por el Contratista y el Interventor; las cantidades recibidas en las actas de recibo son responsabilidad exclusiva del contratista de obra y el interventor.

Acta de Recibo	Fecha
Acta de Pago N°1	*11 de Noviembre de 2016*
Acta de Pago N°2 y final	*24 de Marzo de 2017*
Acta de entrega y recibo definitivo	*25 de Marzo de 2017*

ACTAS DE MODIFICACION:

Se suscribieron dos (2) actas de modificación que fueron firmadas por el Contratista, el interventor y el contratante.

Acta de Modificación	Fecha
Acta de modificación N°1	11 de Octubre de 2016
Acta de modificación N°2	15 de Febrero de 2017

GARANTÍAS:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	VIGENCIA			
AMPAROS	NUMERO	Aseguradora	DESDE	HASTA
Cumplimiento	Póliza N° GU129905 Certificado N° GU186710	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	26/02/2016	30/11/2016
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			26/02/2016	31/07/2019
Estabilidad y Calidad de la Obra			26/02/2016	26/02/2021
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza N° RE006029 Certificado N°RE016715		26/02/2016	31/07/2016
MODIFICACION DE LA POLIZA – ACTA DE INICIO				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Póliza N° GU129905 Certificado N° GU191876	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	27/04/2016	30/01/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			27/04/2016	30/09/2019
Estabilidad y Calidad de la Obra			27/04/2016	28/04/2021
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza N° RE006029 Certificado N°RE017764		27/04/2016	30/09/2016
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – CONTRATO ADICIONAL N°1 EN PLAZO				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Póliza N° GU129905 Certificado N° GU194167	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	23/09/2016	31/03/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			23/09/2016	30/11/2019
Estabilidad y Calidad de la Obra			23/09/2016	23/09/2021
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza N° RE006029 Certificado N°RE018100		23/09/2016	30/11/2016
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – SUSPENSION Y REINICIO N°01				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Póliza N° GU129905 Certificado N° GU201155	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	14/02/2017	30/06/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			14/02/2017	05/03/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			14/02/2017	14/02/2022
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza N° RE006029 Certificado N°RE019264		30/11/2016	05/03/2017

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	VIGENCIA			
AMPAROS	NUMERO	Aseguradora	DESDE	HASTA
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – CONTRATO ADICIONAL N°2 EN PLAZO Y CUANTIA				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Póliza N° GU129905 Certificado N° GU201168	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	14/02/2017	31/07/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			14/02/2017	05/04/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			14/02/2017	14/02/2022
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza N° RE006029 Certificado N°RE019265		14/02/2017	05/04/2017
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – POLIZA DE ESTABILIDAD TERMINACION DEL CONTRATO				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Póliza N° GU129905 Certificado N° GU208766	COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	25/03/2017	08/09/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			25/03/2017	14/05/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			25/03/2017	25/03/2022
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza N° RE006029 Certificado N°RE020979		25/03/2017	14/05/2017

RELACIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS:

El alcance de las obras se describen en el acta de Entrega y Recibo definitivo de obra firmado entre Contratista e Interventor las cuales se resumen así:

OBRAS REALIZADAS:

Las obras ejecutadas en el espacio para la recreación y deporte en el barrio Lomas de Granada sector 2, comprenden la intervención por módulos dentro de las diferentes áreas del espacio, trabajos que se realizaron de la siguiente forma:

ACTIVIDADES PRELIMINARES

Se ejecutó el cerramiento perimetral provisional sobre el cerramiento en malla que protege las instalaciones aislando zonas de trabajo y de circulación.
Se efectuó el desmonte de:

- Los juegos existentes que se encontraban en mal estado
- Las placas en concreto de graderías existentes

- Del poste existente y reubicación del mismo.

En cuanto a demoliciones, se hicieron las de:

- La placa de concreto
- Estructuras en muro de ladrillo común en tizón

MODULO DE CIMIENTOS Y OBRAS VARIAS PARA ESTRUCTURA METALICA COLISEO NUEVO

Este módulo consiste en la construcción de la estructura metálica con un novedoso y moderno diseño arquitectónico sobre una cimentación y elementos estructurales en concreto reforzado.
La cubierta en lámina galvanizada acompañada de grandes canales para el manejo de aguas lluvias y lamina de cerramiento perforada y con pintura electroestática. Con un adecuado manejo de aguas lluvias y sus respectivas cajas de inspección y conexión a las redes de alcantarillado pluvial existente.
La gradería se caracteriza por un diseño acorde a las normas en la que prevalece la comodidad y la seguridad de los usuarios construida con elementos estructurales en concreto reforzado, muros en ladrillo común en tizón, placas en concreto premezclado clase D.
La zona multifuncional con recubrimiento sintético tipo plexiflor sobre asfalto (6 capas).
El cerramiento de acuerdo a diseños con altura variable de 5.5m, 4.1m, 3.7m, 3.5m y 1.45m.
Instalación de placas de concreto existentes para las bancas de los jugadores sobre muros de ladrillo común en tizón.
Acondicionamiento del cerramiento perimetral existente en ladrillo común que incluye, rasqueteado, lavado e impermeabilizado. Además de la adecuación de la malla eslabonada existente que incluye, templado, reparación ángulos y postes, arreglo y cambio alambre de púas y pintura en general

MODULO ESTRUCTURA PARA PISOS DE PLAZOLETA DE ACCESO

Se efectuó la construcción de un piso nuevo en concreto, en la entrada principal la cual es corredor obligado para la circulación de los usuarios en todo el espacio para la recreación y deporte.
Las actividades desarrolladas fueron: localización, excavación hasta los niveles requeridos, conformación y compactación de la subrasante, construcción de la estructura del piso consistente en la base granular, sardinel de confinamiento, instalación del concreto reforzado estampado con sus respectivas losetas tipo táctil o guía color amarillo además del tratamiento para las juntas.
Se construyó una matera en concreto reforzado para mejorar el entorno.

MODULO DE ESTRUCTURAS PARA PISOS AREAS DE JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR

Este módulo consistió en la preparación y adecuación de esta zona con el suministro e instalación de tierra negra para su respectivo engramado.

MODULO MOBILIARIO PARA JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR

Este módulo consistió en el suministro e instalación de lo siguiente:

- Suministro e instalación de torres múltiples fijas
- Suministro e instalación de trinquetes y mallas de voleibol.

RELACION DE ACTAS DE PAGO:

ACTA	VALOR EJECUTADO EN ACTA
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01	$ 725.346.871,00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 02 Y FINAL	$ 249.076.897,00

BALANCE TECNICO CUADRO DE EJECUCION FINAL DE OBRA DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
1	MODULO DE PRELIMINARES Y ELEMENTOS EXISTENTES				
	CAPITULO I - PRELIMINARES				
101	CAMPAMENTO, ALMACEN Y OFICINAS				
101.0	CAMPAMENTO AREA 27 M2	Und	1,00	$ 1.788.611,00	$ 1.788.611,00
101.0	INSTALACION HIDRAULICA PROVISIONAL	Gbl	1,00	$ 1.471.891,00	$ 1.471.891,00
101.0	INSTALACION ELECTRICA PROVISIONAL	Glb	1,00	$ 1.709.056,00	$ 1.709.056,00
101.0	MALLA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL SIN POSTE	m	187,00	$ 5.135,00	$ 960.245,00
101.0	BATERIA SANITARIA MOVIL	mes	0,00	$ 700.000,00	$ -
103	DESMONTE Y LIMPIEZA				
103P	DESMONTE DE PORTERIA DE CANCHA DE FUTBOL Y BASKET EN ESTRUCTURA METALICA	und	2,00	$ 15.728,00	$ 31.456,00
105	DEMOLICIONES				
105P	DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO (Hasta el espesor de 16 cm)	m2	37,79	$ 21.746,00	$ 821.781,00

105P	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS (MURO EN LADRILLO EN TIZON) INCLUYE RETIRO	m2	35,64	$ 9.469,00	$ 337.475,00
105P	DEMOLICION Y REMOCION DE CIMIENTO COLUMNETA Y MURO EN LADRILLO INCLUYE RETIRO	m2	144,54	$ 33.329,00	$ 4.817.374,00
105P	REMOCION MALLA ESLABONADA Y REJAS. INCLUYE RETIRO, ALAMBRE DE PUAS Y TUBO GALVANIZADO DE ALTURA 1,6M - 2,20M	m	71,35	$ 5.025,00	$ 358.534,00
	ITEMS NO PREVISTOS MODULO DE PRELIMINARES Y ELEMENTOS EXISTENTES				
103.P5	DESMONTES DE PLACAS EN CONCRETO DE GRADERIA	m2	56,16	$ 5.490,00	$ 308.318,00
105,P3	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION EN OBRA CONCRETO INCLUYE RETIRO	und	1,00	$ 36.451,00	$ 36.451,00
N.P 1	MALLA DE CERRAMIENTO PROVICIONAL CON POSTE	m	40,00	$ 7.114,00	$ 284.560,00
N.P 2	DESMONTE Y COLOCACION DE POSTE EXISTENTE	und	1,00	$ 617.867,00	$ 617.867,00
N.P 3	DEMOLICION DE CUNETAS	m	99,00	$ 5.618,00	$ 556.182,00
N.P 4	CORTE DE CONCRETO CON MAQUINA	m	64,14	$ 5.853,00	$ 375.411,00
	SUBTOTAL MODULO DE PRELIMINARES Y ELEMENTOS EXISTENTES				**$ 14.475.212,00**
11,2	**MODULO DE CIMIENTOS Y OBRAS VARIAS PARA ESTRUCTURA METALICA COLISEO NUEVO**				
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104.0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	897,44	$ 1.259,00	$ 1.129.877,00
107	EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO				
107P	PERFILACION DE TALUDES A MANO INCLUYE RETIRO	m3	136,15	$ 39.986,00	$ 5.444.094,00
107P	EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m3	211,54	$ 29.175,00	$ 6.171.680,00
	CAPITULO II - EXCAVACIONES LLENOS Y ESTRUCTURALES				
204	**LLENOS COMPACTOS**				
204.0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m3	78,28	$ 44.675,00	$ 3.497.159,00

204.0	MATERIAL SELECCIONADO (GRANULAR) ESTABILIZADA CON CEMENTO (incluido Transporte)	m3	7,37	$ 132.657,00	$ 977.682,00
	CAPITULO IV - OBRAS VARIAS				
401	**CUNETAS**				
401P	CONCRETO CLASE D PARA CANAL DE DRENAJE CON TAPA PARA PREFABRICADA (0.07Mx0.35mX0.70m)	m	0,00	$ 127.835,00	$ -
401P	CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2 = 3000 psi) CAJA 0.60 m X 0.60 m X 0.10 m . PROF = 60 m para drenaje	Und	2,00	$ 273.655,00	$ 547.310,00
403	**ANDENES**				
403,0	CONCRETO CLASE E (175 kg/cm2 = 2500 psi) ANDEN E=0,10 M	m2	0,00	$ 45.233,00	$ -
403,0	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO ANCHO 10 CM (COLOR AMARILLO, BLANCO Y ROJO)	m	0,00	$ 1.293,00	$ -
409	CERCOS EN MALLA ESLABONADA Y PUERTA METALICA				
409P	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", SOLDADURA Y PINTURA, H= 2.5 MTS	m2	0,00	$ 65.325,00	$ -
	CAPITULO V - FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS				
502	**CIMENTACIONES EN CONCRETO**				
502,0	CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 = 2000 psi) PARA SOLADOS	m2	131,60	$ 19.017,00	$ 2.502.637,00
502,0	CIMIENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO PARA ZAPATA CLASE D (F`c= 210 KG/CM2)	m3	14,98	$ 459.951,00	$ 6.890.066,00
502,0	CIMIENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO PARA PEDESTAL CLASE D (F`c= 210 KG/CM2)	m3	8,77	$ 533.465,00	$ 4.678.488,00
502,0	CIMIENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS DE AMARRE DE ZAPATA (F`c= 210 KG/CM2)	m3	5,46	$ 482.026,00	$ 2.631.862,00
503	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO**				
503,0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) RECUBRIMIENTO PORTICO PARA ESTRUCTURA METALICA	Und	0,00	$ 601.910,00	$ -
503,0	GROUTING PARA CONEXIÓN ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL	lt	230,00	$ 18.327,00	$ 4.215.210,00
503,0	CONSTRUCCION CINTA DE AMARRE 0.14m*0.15m F`c=210 Kg/cm2	m	58,52	$ 22.640,00	$ 1.324.893,00

503,0	CONSTRUCCION VIGA DE AMARRE 0.20m*0.25m F`c=210 Kg/cm2	m	50,20	$ 34.978,00	$ 1.755.896,00
503,0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) PARA BANCAS	m3	0,00	$ 422.922,00	$ -
503,0	CIMIENTO EN CONCRETO F`c=210Kg/cm2 PARA VIGAS DE AMARRE DE GRADERIAS	m3	4,17	$ 476.831,00	$ 1.988.385,00
503,0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) PARA BANCAS	m3	0,00	$ 422.922,00	$ -
507	**TRATAMIENTO DE JUNTAS**				
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	m	0,00	$ 8.758,00	$ -
	CAPITULO VI - ACERO DE REFUERZO				
601	**BARRAS DE ACERO DE REFUERZO**				
601,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	kg	6798,67	$ 3.315,00	$ 22.537.591,00
601,0	ACERO PARA ESTRUCTURA ASTM A36	kg	49844,45	$ 7.600,00	$ 378.817.820,00
601,0	BARANDA METALICA TUBO GALVANIZADO DE DIAM 2"	m	33,62	$ 55.852,00	$ 1.877.744,00
	CAPITULO VIII - REDES Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO				
803	**TUBERIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADOS**				
803,0	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA PARA BAJANTE DE D=4"	m	85,65	$ 33.575,00	$ 2.875.699,00
1400	**MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS**				
1.400,0	CONSTRUCCION MURO GRADERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 0.14 m X 0.19m X 0.39m TIPO LISO	m2	0,00	$ 104.514,00	$ -
1.400,0	CONSTRUCCION EN BLOQUE DE CONCRETO 0.14 m X 0.19m X 0.39m TIPO LISO	m	24,60	$ 27.544,00	$ 677.582,00
1600	**TECHOS Y CIELOS RASO**				
1600P	CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	m2	1154,75	$ 41.226,00	$ 47.605.724,00
1600P	LAMINA GALVANIZADA CANAL 40cm x 22cm CALIBRE 16, LONGITUD 1m	m	33,50	$ 132.314,00	$ 4.432.519,00
1600P	LAMINA DE CERRAMIENTO PERFORADA EN LASER C.16 CON PINTURA ELECTROSTATICA	m2	128,64	$ 368.000,00	$ 47.339.520,00
ITEMS NO PREVISTOS MODULO DE CIMIENTOS Y OBRAS VARIAS PARA ESTRUCTURA METALICA COLISEO NUEVO					
N.P 5	BASE GRANULAR (Incluido transporte)	m3	112,80	$ 100.650,00	$ 11.353.320,00
N.P 6	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA (CRL-1)	m2	655,10	$ 2.505,00	$ 1.641.026,00

71

N.P 7	MEZCLA DENSA EN CALIENTE A MANO (CEMENTO ASFALTICO tipo MDC-2) SIN Transporte	m3	26,20	$ 607.838,00	$ 15.925.356,00
N.P 8	TRANSPORTE MATERIAL DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2	m3-Km	3060,16	$ 1.000,00	$ 3.060.160,00
N.P 9	RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR SOBRE ASFALTO (6 CAPAS)	m2	654,63	$ 44.000,00	$ 28.803.720,00
N.P 10	CONSTRUCCION MURO EN LADRILLO COMUN EN SOGA	m2	39,27	$ 39.699,00	$ 1.558.980,00
N.P 11	CIMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO CON CONCRETO DE 17.5 MPA 40% CCTO 60% PIEDRA	m3	3,02	$ 298.292,00	$ 900.842,00
N.P 12	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE D PARA MURO DE CONTENCION	m3	19,13	$ 498.978,00	$ 9.545.449,00
N.P 13	LOSA EN CONCRETO CLASE D	m2	0,00	$ 50.538,00	$ -
N.P 14	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO CLASE D (0.35 X 0.20 M)	m	63,91	$ 45.922,00	$ 2.934.875,00
N.P 15	RELLENO TIPO I, MECANICO, CON MATERIAL DEL SITIO	m3	92,60	$ 10.343,00	$ 957.762,00
N.P 16	LAMINA GALVANIZADA CANAL DE DESARROLLO 40 CMS CALIBRE 24, LONGITUD 1M	m	67,00	$ 47.726,00	$ 3.197.642,00
N.P 17	MALLA DE PROTECCION EN POLINYLON	m2	0,00	$ 12.859,00	$ -
N.P 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA D=3"	m	0,00	$ 30.438,00	$ -
N.P 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA D=8"	m	29,30	$ 43.162,00	$ 1.264.647,00
N.P 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA D=10"	m	52,20	$ 58.158,00	$ 3.035.848,00
N.P 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA D=12"	m	19,66	$ 80.096,00	$ 1.574.687,00
N.P 22	ENTRESUELO PARA APOYO DE TUBERIA	m3	2,91	$ 63.889,00	$ 185.917,00
N.P 23	INSTALACION PLACAS DE CONCRETO EXISTENTES PARA BANCAS	und	0,00	$ 22.876,00	$ -
N.P 24	CONSTRUCCION MURO EN TIZON EN LADRILLO COMUN	m2	18,66	$ 77.163,00	$ 1.439.862,00
N.P 25	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2) CAJA 0.80 X 0.80 X 0.125 M P=0.8M	und	0,00	$ 322.990,00	$ -
N.P 26	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2) CAJA 1.0 X 1.0 X 0.125 M P=1.0M	und	0,00	$ 419.848,00	$ -
N.P 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO D=3"	und	6,00	$ 15.075,00	$ 90.450,00

N.P 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA D=3"	m	108,79	$ 17.850,00	$ 1.941.902,00
N.P 29	PINTURA PARA BAJANTES 3 MANOS SOBRE TUBERIA PVC	m	121,00	$ 2.511,00	$ 303.831,00
N.P 30	PINTURA PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO	m2	296,05	$ 9.662,00	$ 2.860.435,00
N.P 31	ACONDICIONAMIENTO MURO EN LADRILLO COMUN EXISTENTE. INCLUYE: RASQUETEADO, LAVADO, IMPERMEABILIZANTE 2 MANOS	m2	168,95	$ 5.506,00	$ 930.239,00
N.P 32	ADECUACION MALLA ESLABONADA EXISTENTE: INCLUYE: TEMPLADO, REPARACION ANGULOS Y POSTES, ARREGLO Y CAMBIO ALAMBRE DE PUAS, PINTURA EN GENERAL	m2	133,56	$ 22.170,00	$ 2.961.025,00
N.P 33	FILTRO (SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENES D=4" EN TUBERIA SANITARIA PERFORADA PVC)	m	6,81	$ 25.818,00	$ 175.821,00
N.P 34	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO CLASE D, PARA GRADERIA	m3	8,38	$ 614.800,00	$ 5.152.024,00
N.P 35	MORTERO 1:1 PARA DOVELAS	m	24,60	$ 7.695,00	$ 189.297,00
N.P 36	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y 2", SOLDADURA Y PINTURA, H=5.5 MTS	m2	151,25	$ 93.199,00	$ 14.096.349,00
N.P 37	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y 2", SOLDADURA Y PINTURA, H=4.1 MTS	m2	37,72	$ 84.583,00	$ 3.190.471,00
N.P 38	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y 2", SOLDADURA Y PINTURA, H=3.7 MTS	m2	34,04	$ 82.773,00	$ 2.817.593,00
N.P 39	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y 2", SOLDADURA Y PINTURA, H=3.5 MTS	m2	32,20	$ 79.651,00	$ 2.564.762,00
N.P 40	CONSTRUCCION MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", SOLDADURA Y PINTURA, H=1.45 MTS	m2	21,16	$ 50.132,00	$ 1.060.793,00
N.P 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MALLA, EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2" Y MALLA ESLABONADA CAL. 10.5" ABERTURA DE 1 1/2", H= 1.65M, A=1.0M. INCLUYE PORTACANDADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA A BASE DE ACEITE.	m2	1,65	$ 155.000,00	$ 255.750,00
N.P 42	ANCLAJE ESTRUCTURAL CON ADHESIVO	und	94,00	$ 11.103,00	$ 1.043.682,00
N.P 43	CONCRETO CLASE D PARA CANALETA DE DRENAJE E=0.1M, A=1.2M	ml	30,66	$ 52.270,00	$ 1.602.598,00
N.P 44	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2) CAJA 0.80 X 0.80 X 0.125 M P=0.8M	und	7,00	$ 289.983,00	$ 2.029.881,00
N.P 45	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2) CAJA 1.0 X 1.0 X	und	1,00	$ 340.945,00	$ 340.945,00

717

	0.125 M P=1.0M				
N.P 49	LOSA EN CONCRETO CLASE D, ESPESOR 10 CM	m2	211,82	$ 47.844,00	$ 10.134.316,00
N.P 50	INSTALACION PLACAS DE CONCRETO EXISTENTES PARA BANCAS, INCLUYE PINTURA	und	9,00	$ 14.276,00	$ 128.484,00
SUBTOTAL MODULO DE CIMIENTOS Y OBRAS VARIAS PARA ESTRUCTURA METALICA COLISEO NUEVO					**$ 691.170.179,00**
17	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA ANDEN EXTERIOR**				
	CAPITULO 1- PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104,0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	0,00	$ 1.259,00	$ -
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	0,00	$ 2.100,00	$ -
107P	EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR A MAQUINA INCLUYE EL RETIRO	m3	0,00	$ 29.175,00	$ -
	CAPITULO II - EXCAVACIONES LLENOS Y ESTRUCTURALES				
204	**LLENOS COMPACTADOS**				
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m3	0,00	$ 44.675,00	$ -
	CAPITULO 3 - PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303,0	BASE GRANULAR (Incluido Transporte)	m3	0,00	$ 100.650,00	$ -
	CAPITULO 4 - OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402,0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) 0,10x0,10x0,20 M	m	0,00	$ 29.251,00	$ -
403	ANDENES				
403,0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) ANDEN E=0,10 M	m2	0,00	$ 47.349,00	$ -
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cm x 20cm x 6cm TIPO TACTIL O GUIA COLOR AMARILLO	m	0,00	$ 19.025,00	$ -
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cm x 20cm x 6cm TIPO ALERTA COLOR ROJO	m2	0,00	$ 82.917,00	$ -

403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DEMARCACION VISUAL (14X9X39 cm REF. 40206 L PREMOLDEADOS O SIMILAR)	m	0,00	$	61.418,00	$ -
507	FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS					
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	m	0,00	$	8.758,00	$ -
	SUBTOTAL MODULO DE ESTRUCTURA PARA ANDEN EXTERIOR					**$ -**
19	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA PLAZOLETA DE ACCESO**					
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES					
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**					
104,0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	244,20	$	1.259,00	$ 307.448,00
107	EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO					
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	244,20	$	2.100,00	$ 512.820,00
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m3	194,42	$	29.175,00	$ 5.672.204,00
204	**LLENOS COMPACTADOS**					
204,0	RELLENO PARA ESTRUCTURA (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m3	0,00	$	44.675,00	$ -
	CAPITULO 3 - PAVIMENTOS					
303	**BASE GRANULAR**					
303,0	BASE GRANULAR (Incluido Transporte)	m3	37,84	$	100.650,00	$ 3.808.596,00
	CAPITULO 4 - OBRAS VARIAS					
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**					
402,0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) 0.10x0.10x0.20 M	m	49,45	$	29.251,00	$ 1.446.462,00
403	**ANDENES**					
403,0	PISO EN CONCRETO PREMEZCLADO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) ANDEN E=0,10 M (Incluido estampado con endurecedor neutro color gris)	m2	213,89	$	69.145,00	$ 14.789.424,00
403,0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cm x 20cm x 6cm TIPO TACTIL O GUIA COLOR AMARILLO	m	17,77	$	19.025,00	$ 338.074,00
403	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cm x 20cm x 6cm TIPO ALERTA COLOR ROJO	m2	0,00	$	82.917,00	$ -

	CAPITULO V - FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS				
503	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO**				
503,0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) PARA BANCAS	m3	0,00	$ 422.922,00	$ -
507	**FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETOS**				
507,0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	m	166,95	$ 8.758,00	$ 1.462.148,00
	CAPITULO VI - ACERO DE REFUERZO				
601	**BARRAS DE ACERO DE REFUERZO**				
601,0	BARRAS DE ACERO DE REFUERZO Grado 60	kg	443,99	$ 3.315,00	$ 1.471.827,00
1.400	**MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS**				
1400,0	CONSTRUCCION EN BLOQUE DE CONCRETO 0.14 m X 0.19m X 0.39m TIPO LISO	m	0,00	$ 27.544,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS MODULO DE ESTRUCTURA PARA PLAZOLETA DE ACCESO				
N.P 46	CONCRETO CLASE D PARA MATERA E=0,15M, H=0,6M	m	17,97	$ 52.443,00	$ 942.401,00
	SUBTOTAL MODULO DE ESTRUCTURA PARA PLAZOLETA DE ACCESO				**$ 30.751.404,00**
20	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS AREA DE JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR**				
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104.0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	375,68	$ 1.259,00	$ 472.981,00
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	0,00	$ 2.100,00	$ -
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retito)	m3	0,00	$ 29.175,00	$ -
204	**LLENOS COMPACTADOS**				
204.0	RELLENO PARA ESTRUCTURA (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m3	0,00	$ 44.675,00	$ -
	CAPITULO 3 - PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303.0	BASE GRANULAR (Incluido Transporte)	m3	0,00	$ 100.650,00	$ -

	CAPITULO 4 - OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402.0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) 0.10x0.10x0.20 M	m	0,00	$ 29.251,00	$ -
403	**ANDENES**				
403.0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) ANDEN E = 0.08 M	m2	0,00	$ 47.349,00	$ -
507	**FABRICACION Y UTILIZACION DE CONCRETO**				
507.0	TRATAMIENTOS PARA JUNTAS EN CONCRETO	m	0,00	$ 8.758,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS AREA DE JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR				
N.P 47	ENGRAMADOS (EMPRADIZACION BLOQUES DE CESPED INCLUYE TIERRA DE 10CM Y ABONO)	m2	362,15	$ 10.217,00	$ 3.700.087,00
N.P 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA	m3	121,09	$ 30.535,00	$ 3.697.483,00
	SUBTOTAL MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS AREA DE JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR				**$ 7.870.551,00**
21	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS DE CIRCULACION PRINCIPAL**				
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
104	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO**				
104.0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	0,00	$ 1.259,00	$ -
107	**EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO**				
107P	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	0,00	$ 2.100,00	$ -
107P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retito)	m3	0,00	$ 29.175,00	$ -
204	**LLENOS COMPACTADOS**				
204.0	RELLENO PARA ESTRUCTURA (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m3	0,00	$ 44.675,00	$ -
	CAPITULO 3 - PAVIMENTOS				
303	**BASE GRANULAR**				
303.0	BASE GRANULAR (Incluido Transporte)	m3	0,00	$ 100.650,00	$ -

	CAPITULO 4 - OBRAS VARIAS				
402	**CORDONES Y TOPELLANTAS**				
402.0	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) 0.10x0.10x0.20 M	m	0,00	$ 29.251,00	$ -
403	**ANDENES**				
403.0	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 =3000 psi) ANDEN E=0,10 M	m2	0,00	$ 47.349,00	$ -
403.0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA 20cm x 20cm x 6cm TIPO TACTILO GUIA COLOR AMARILLO	m	0,00	$ 19.025,00	$ -
403.0	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DEMARCACION VISUAL (14X9X39 cm REF. 40206 L PREMOLDEADOS O SIMILAR	m	0,00	$ 61.418,00	$ -
	SUBTOTAL MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISOS DE CIRCULACION PRINCIPAL				**$ -**
24	**MODULO DE MOBILIARIO PARA JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR**				
	MOBILIARIO URBANO				
1400.0	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR (TIPO BN-01) INCLUIDO MATERIAL DE BASE EN CONCRETO 3000 psi	Und	0,00	$ 500.000,00	$ -
1400.0	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR (TIPO DADO-01) INCLUIDO MATERIAL DE BASE EN CONCRETO 3000 psi	Und	0,00	$ 202.536,00	$ -
23000	**OBRAS VARIAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES**				
2.300.0	BASURERA PIVOTANTE CIRCULAR ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL. 18 CON SOPORTE EN TUBERIA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL. 18 DE 2"	Und	0,00	$ 760.171,00	$ -
2.300.0	BASURERAEXPOCAN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL. 18 CON SOPORTE EN TUBERIA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL. 18 DE 2"	Und	0,00	$ 2.030.171,00	$ -
2.300.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRES MÚLTIPES FIJAS	Jgo	1,00	$ 4.346.000,00	$ 4.346.000,00
2.300.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRINQUETES Y MALLA DE VOLEYBOL	Jgo	1,00	$ 943.400,00	$ 943.400,00
2.300.0	ESTACION DE JUEGOS INFANTILES PARA PARQUES MEDIANOS	Gbl	0,00	$ 59.671.758,00	$ -
	SUBTOTAL MODULO DE MOBILIARIO PARA JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR				**$ 5.289.400,00**

712

	MODULO ILUMINACION DE CANCHAS				
	ILUMINACION DE CANCHAS	glb	0,00	$ 29.006.000,00	$ -
				SUBTOTAL MODULO ILUMINACION DE CANCHAS	$ -
				AJUSTE POR APROXIMACION	$ (1,00)
				VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 749.556.745,00
				ADMINISTRACION (22%)	$ 164.902.484,00
				IMPREVISTOS (3%)	$ 22.486.702,00
				UTILIDAD (5%)	$ 37.477.837,00
				VALOR COSTOS INDIRECTOS (30%)	$ 224.867.023,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$974.423.768,00

BALANCE DE EJECUCION

BALANCE DE EJECUCIÓN		
VALOR TOTAL CONTRATADO	$ 974.423.768,00	
VALOR EJECUTADO ACTA No. 01		$ 725.346.871,00
VALOR EJECUTADO ACTA No. 02 Y FINAL		$ 249.076.897,00
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO		$ 0,00
SUMAS IGUALES	**$ 974.423.768,00**	**$ 974.423.768,00**

MANEJO DEL ANTICIPO

MANEJO DEL ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO RECIBIDO	$ 0.00	
VALOR AMORTIZACION – ACTA DE PAGO No 1		$ 0,00
VALOR AMORTIZACION – ACTA DE PAGO No 2 Y FINAL		$ 0,00
SUMAS IGUALES	**$ 0,00**	**$ 0,00**

711

BALANCE DE PAGOS

BALANCE DE PAGOS		
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 974.423.768,00	
VALOR ANTICIPO RECIBIDO		$ 0,00
VALOR PAGADO EN ACTA No. 01		$ 725.346.871,00
VALOR A CANCELAR EN ACTA No. 02 Y FINAL		$ 249.076.897,00
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO		$ 0,00
SUMAS IGUALES	**$ 974.423.768,00**	**$ 974.423.768,00**

BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO No 284 DE 2016	$ 901.264.867,00	
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO No 284 DE 2016	$ 73.158.901,00	
VALOR EJECUTADO		$ 974.423.768,00
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO		$ 0,00
SUMAS IGUALES	**$ 974.423.768,00**	**$ 974.423.768,00**

NOTAS:

1. La interventoría certifica que las actividades ejecutadas dentro del contrato fueron ejecutadas y recibidas a satisfacción

2. El Contratista y el Interventor son responsables del contenido de la información de las actas tanto de recibo parcial y final de obra como de las actas de pago en cuanto a las cantidades y valores de obra ejecutada.

3. La interventoría certifica que el contratista acreditó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación, ICBF y SENA.

4. El Contratista entrega los Planos Record del proyecto.

5. Las partes que intervienen en la presente acta se declaran a paz y salvo por concepto de obligaciones del contrato.

LA PRESENTE ACTA PRESTA MÉRITO EJECUTIVO.

FIRMAS

FIRMA (ORDENADOR DEL GASTO)	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR
Oscar Rodrigo Campo Hurtado. Gobernador. Departamento del Cauca.	**Cesar Arcenio López Gómez.** Representante Legal. Consorcio Edificar 2015.	**José Wilmer Chilito Rivadeneira.** Representante Legal. Consorcio Polideportivos Cauca.
REVISO	**REVISO**	**APROBO**
Adriana Constanza Ramos Caicedo Jefe Oficina Asesora Jurídica	**Milton Guillermo Muñoz Camacho** Supervisor	**Martha Cecilia Ordoñez Ocampo** Secretaria de Infraestructura

Revisó: **Verónica Flórez Chara** **Abogada Contratista**

Revisó: **María Cecilia Villegas Rueda** **Abogada Contratista**

CONTRATO DE CONSTRUCCION No. 1511 de 2015			
LICITACION PUBLICA No. DC-SI-LP-023-2015			
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL SANTA MARTA. NIT. 900.913.858-5 Representante Legal JUAN CARLOS CANENCIO SÁNCHEZ. C.C. 10.543.040 de Popayán.			
OBJETO: CONSTRUCCION, REHABILITACION O DOTACION DE ESPACIOS PARA LA RECREACION Y DEPORTE EN POPAYAN, COMO EPICENTRO DE EVENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA-BARRIO SANTA CATALINA, MUNICIPIO DE POPAYAN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.			
No. DE CONTRATO	1511 de 2015	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO**	$ 1.212.914.713.00
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.348.559.623.00
FUENTE DE FINANCIACION	Recurso de la Nación – Destinación Específica Compensación Regional 2015-2016	**CDP REGISTRO PRESUPUESTAL**	N°3590 de 30 Junio 2015 N°10601 de 01 Diciembre 2015
PLAZO DEL CONTRATO INICIAL	Cinco (5) meses	**FECHA DE CONTRATO dd / mm / aaaa)**	01 Diciembre 2015
FECHA ACTA INICIO (dd / mm / aaaa)	27 Abril de 2016	**FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL**	26 de Septiembre de 2016
PRORROGAS y ADICIONES			
ADICIÓN EN PLAZO N°1	23 de Septiembre 2016	**(2) MESES**	Hasta 26 Noviembre 2016
ADICIÓN EN PLAZO N°2	25 Noviembre de 2016	**QUINCE (15) DÍAS**	Hasta 11 de Diciembre de 2016
ADICIÓN EN VALOR Y PLAZO N°3	24 Febrero de 2017	**1 MES $ 135.644.910**	Hasta 25 de Marzo de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	23 de Julio de 2017		
INTERVENTOR	Contrato N° 505-2016 Suscrito entre el DEPARTAMENTO DEL CAUCA y CONSORCIO POLIDEPORTIVOS CAUCA, Ingeniero JOSÉ WILMER CHILITO RIVADENEIRA, representante legal. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION, REHABILITACION O DOTACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS PARA LA RECREACION Y DEPORTE EN POPAYAN, COMO EPICENTRO DE EVENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, BARRIOS: CINCO DE ABRIL, ALFONSO LOPEZ, LAS FERIAS, LAS GUACAS, LA INDEPENDENCIA, JOSE MARIA OBANDO, EL LAGO, LOMAS DE GRANADA SECTOR 1, LOMAS DE GRANADA SECTOR 2, MARIA OCCIDENTE, EL PAJONAL, SANTA CATALINA, EL UVO Y VILLA DEL VIENTO, MUNICIPIO DE POPAYAN, CAUCA		

ALCANCE DE LA INTERVENTORIA	Normas Empresas Públicas de Medellín. EMP
SUPERVISOR DE CONTRATO DE OBRA	Ing. Melba Rocío Cruz Solarte – Profesional Universitario
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	Ing. Milton Guillermo Muñoz Camacho – Profesional Universitario

En Popayán se reunieron OSCAR RODRIGO CAMPO HURTADO en calidad de Gobernador del Departamento del Cauca, JUAN CARLOS CANENCIO SANCHEZ Representante Legal Unión Temporal Santa Marta, en calidad de contratista de obra, JOSE WILMER CHILITO RIVADENEIRA Representante legal del Consorcio Polideportivos Cauca, en calidad de Interventor, MARTHA CECILIA ORDOÑEZ OCAMPO en calidad de Secretaria de Infraestructura y MELBA ROCIO CRUZ SOLARTE en calidad de Supervisora del contrato de obra, con el fin de suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN del contrato N°1511 de 2015.

BALANCE ADMINISTRATIVO

CRONOLOGÍA

Firma del Contrato	Diciembre 01 de 2015	
Acta de inicio	Abril 27 de 2016	Hasta Septiembre 26 de 2016
Aclaratorio No. 1 al contrato	Abril 28 de 2016	
Modificatorio No. 1 al contrato	Julio 8 de 2016	
Adición de plazo N°01 (2 meses)	Septiembre 23 de 2016	Hasta Noviembre 26 de 2016
Adición de plazo N°02 (15 días)	Noviembre 25 de 2016	Hasta Diciembre 11 de 2016
Suspensión N°1	Diciembre 05 de 2016	
Reinicio N°1	Febrero 20 de 2017	
Adición en valor y plazo N°03 (1 mes)	Febrero 24 de 2017	Hasta Marzo 25 de 2017 $ 135.644.910
Suspensión N°2	Marzo 21 de 2017	
Reinicio N°2	Julio 19 de 2017	
Vencimiento	Julio 23 de 2017	

ACTAS DE RECIBO DE OBRA:

Se suscribieron seis (6) actas de recibo de obra que fueron firmadas por el Contratista y el Interventor; las cantidades recibidas en las actas de recibo son responsabilidad exclusiva del contratista de obra y el interventor.

Acta de Recibo	Fecha
Acta de Recibo N°1	Junio 15 de 2016
Acta de Recibo N°2	Agosto 18 de 2016
Acta de Recibo N°3	Noviembre 04 de 2016
Acta de Recibo N°4	Diciembre 02 de 2016
Acta de Recibo N°5	Marzo 15 de 2017
Acta de Recibo N°6 y final	Julio 21 de 2017
Acta de entrega y recibo definitivo	Julio 21 de 2017
Aclaración al Acta de Entrega y Recibo Definitivo	Octubre 20 de 2017

ACTAS DE MODIFICACION:

Se suscribieron seis (6) actas de modificación que fueron firmadas por el Contratista, el interventor y el contratante.

Acta de Modificación	Fecha
Acta de modificación N°1	Junio 12 de 2016
Acta de modificación N°2	Agosto 11 de 2016
Acta de modificación N°3	Septiembre 23 de 2016
Acta de modificación N°4	Noviembre 08 de 2016
Acta de modificación N°5	Febrero 24 de 2017
Acta de modificación N°6	Marzo 21 de 2017

GARANTÍAS:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	VIGENCIA			
AMPAROS	NUMERO	Aseguradora	DESDE	HASTA
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado N° GU183319	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	01/12/2015	15/09/2016
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			01/12/2015	15/05/2019
Estabilidad y Calidad de la Obra			01/12/2015	01/12/2020
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE015741		01/12/2015	15/05/2016
CONTRATO PRINCIPAL N°1511				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado n° GU188401	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	27/04/2016	10/02/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			27/04/2016	10/10/2019
Estabilidad y Calidad de la Obra			27/04/2016	28/04/2021
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE017045		27/04/2016	10/10/2016
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – ACTA DE INICIO				
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado n° GU194214	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	23/09/2016	30/04/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			23/09/2016	31/12/2019
Estabilidad y Calidad de la Obra			23/09/2016	23/09/2021

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	VIGENCIA			
AMPAROS	NUMERO	Aseguradora	DESDE	HASTA
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE018103		23/09/2016	31/12/2016
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – CONTRATO ADICIONAL N°1				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado N° GU197307	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	25/11/2016	15/05/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			25/11/2016	15/01/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			25/11/2016	25/11/2021
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE018583		25/11/2016	15/01/2017
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – CONTRATO ADICIONAL N°2 EN TIEMPO				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado N° GU201929	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	20/02/2017	15/07/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			20/02/2017	15/03/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			20/02/2017	20/02/2022
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE019382		20/02/2017	15/03/2017
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – SUSPENSION Y REINICIO N°01				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado N° GU201938	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	24/02/2017	15/08/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			24/02/2017	15/04/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			24/02/2017	24/02/2022
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE019383		24/02/2017	15/04/2017
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – CONTRATO ADICIONAL DE VALOR Y PLAZO N°03				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado N° GU207161	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	21/03/2017	15/12/2017
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			21/03/2017	15/08/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			21/03/2017	21/03/2022

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	VIGENCIA			
AMPAROS	NUMERO	Aseguradora	DESDE	HASTA
Responsabilidad civil extracontractual	Poliza N° RE005845 Certificado N°RE020612		19/07/2017	31/08/2017
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – SUSPENSION Y REINICIO N°02				
AMPAROS	**NUMERO**	**Aseguradora**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	Poliza N° GU127759 Certificado N° GU208373	DE FIANZAS S.A "CONFIANZA"	21/07/2017	14/04/2018
Pago salarios, prestaciones Sociales e indemnizaciones			21/07/2017	13/12/2020
Estabilidad y Calidad de la Obra			21/07/2017	21/07/2022
MODIFICACIÓN DE LA POLIZA – POLIZA ESTABILIDAD TERMINACION DEL CONTRATO				

RELACIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS:

El alcance de las obras se describen en el acta de Entrega y Recibió definitivo de obra firmado entre Contratista e Interventor las cuales se resumen así:

OBRAS REALIZADAS:

Las obras ejecutadas en el polideportivo de Santa Catalina comprenden la intervención por módulos dentro de las diferentes áreas del parque, trabajos que se realizaron de la siguiente forma:

ACTIVIDADES PRELIMINARES

Se construyó el campamento respectivo sobre la zona de entrada a la derecha junto a la caseta. Se ejecutó el cerramiento provisional sobre el sector del cerramiento en malla que protege las instalaciones del parque y se tuvo una batería sanitaria móvil durante todo el proceso de construcción.

Se hicieron todos los desmontes necesarios de los juegos existentes donde se iban a instalar nuevas cosas o que estorbaran para las nuevas plazoletas que se construyeron, hubo desmontes de bancas en madera en concreto y de juegos infantiles y gimnasio atlético, basureras existentes

En cuanto a demoliciones, se hicieron las de la placa de parte de la cancha existente de basquetbol en mal estado y sardineles existentes

Se demolieron las dos columnas de concreto que soportaban las dos canchas de basquetbol existentes y que eran necesario quitar para construir la nueva cancha múltiple

Hubo la necesidad de remover y trasladar dos postes de energía de alumbrado sobre la cancha múltiple y uno sobre la pista de patinaje, necesarios por su mala ubicación para las nuevas construcciones.

MODULO DE ESTRUCTURA PARA CANCHA MULTIPLE NUEVA

Entrando al parque hacia la derecha, donde se ubicaban las canchas de basquetbol, se ubicó el área para la nueva cancha múltiple que tubo los siguientes procesos de construcción:
Antes de iniciar este proceso se realizó una visita previa al sitio constatando de la presencia de alcantarillados viejos existentes y en mal estado ubicados debajo de las superficie a intervenir, de común acuerdo con las partes, tanto como contratista, interventoría y supervisión se decidió en comité de obra, intervenir con cambios de tuberías y trabajos requeridos para así tener la tranquilidad y evitar un posible fallo por el colapso de toda esta red en mal estado. En estos trabajos se requirió demoler cámaras y brocales existentes, construirlos nuevos, instalación de tuberías de 12 y 24" en PVC con sus correspondientes rellenos y material de cimentación

MODULO DE ESTRUCTURA PARA SENDERO DE TROTE

En la visita previa se recorrió todo el sendero y se concluyó las partes a intervenir, que son algunas que se observaron en mal estado y otras donde existía pero se encontraba sobre tierra.
El sendero consiste en la localización, excavación hasta los niveles requeridos, la conformación y compactación de la subrasante, la instalación de la estructura que consiste en una capa roca muerta y base granular, para luego la colocación de la capa de concreto de 3000 PSI y los correspondientes bordillos a cada lado de 15x35 a todo lo largo del sendero ejecutado.

MODULO ESTRUCTURA PARA PISOS DE PLAZOLETA DE ACCESO

Este módulo consistió en la construcción de un piso nuevo en concreto en toda la sección de la entrada y que distribuye hacia los diferentes módulos de circulación de todo el parque.
Sus actividades son la localización del sector de la entrada, la excavación hasta los niveles requeridos, la conformación y compactación de la subrasante y la realización de la estructura con una capa de relleno de estructuras con roca muerta y una capa de base granular y luego la instalación de una capa de concreto estampado de 10 cm con sus respectivos sardineles que lo rodean. Todos estas circulaciones con un ancho promedio de 3.00 m y con bordillos de confinamiento de 15x35 de sección.

MODULO DE ESTRUCTURAS PARA PISOS AREAS DE JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO Y ADULTO MAYOR

Este módulo consistió en la construcción de un piso nuevo en concreto en todas las secciones del parque donde se localizaron las diferentes zonas de juegos y que llevan una superficie dura para la instalación correspondiente de los juegos, así:

1. Zona de juegos infantiles
2. Zona de juegos Adulto mayor
3. Zona de juegos de Gimnasio atlético
4. Zona de juegos estación biosaludable

Las actividades fueron la localización de cada sector, la excavación hasta los niveles requeridos, la conformación y compactación de la subrasante y la realización de la estructura con una capa de relleno de estructuras con roca muerta y una capa de base granular y luego la instalación de una capa de concreto estampado de 10 cm con sus respectivos sardineles que lo rodean.

MODULO ARBORIZACION, ORNAMENTACION Y ZONAS VERDES

Con las diferentes visitas durante el transcurso de la obra se llegó a la conclusión de embellecer un poco más las zonas del parque donde se ha hecho la intervención, y se optó por cambiar el prado que tenía e instalar uno nuevo y colocar nuevo donde se requerida
La zona a la izquierda, zona de parques donde van juegos infantiles, adulto mayor y gimnasio atlético, se intervino en su totalidad conformando, llenando y cambiando el prado.
La zona entre la plazoleta de acceso, borde pista de patinaje y canchas múltiples, instalación prado nuevo. Zona entre pista de patinaje, rodeo de salón comunal y pista de skate frontal relleno, nivelación e instalación de prado total, zona lateral pista de skate, relleno nivelación e instalación de prado

MODULO MOBILIARIO

Este módulo consistió en el suministro e instalación de todos los mobiliarios necesarios para las diferentes zonas de juegos de la siguiente forma:

1. Suministro e instalación Parque de Juegos Infantiles Grandes
   Consiste en un sistema de plaquetas y deslizadores con columpios, 3 juegos resortados y carrusel girador.
2. Suministro e instalación de Juegos Adulto Mayor.
   Tiene 4 secciones, Sube-Baja, Todos para abajo, Zigzag, Los asientos
3. Suministro e instalación Juegos Gimnasio Atlético
   Sus máquinas son Triple pecho- Espalda- Pierna; Torre pecho inclinado; Torre sentadillas; Torre pol baja; Juego barra fija abdomen; Flexiones pecho-tríceps sencillo; Banca abdomen cronch; Twister
4. Suministro e instalación Juegos Parque Biosaludable
   Sus juegos correspondientes son: Elíptica; Caminador aéreo doble; Cabalgata; Flexión de piernas; Bogador; Pectorales; Banca de abdominales; Mini Sky; Timón doble.

En la cancha múltiple se instalaron 2 torres múltiples fijas y los trinquetes para la cancha de voleibol.
En la zona de juegos se instalaron 3 bancas en concreto sin espaldar y se construyeron 9 dados según especificaciones y planos.
En zona de juegos una basurera pivotante y otra para basura de residuos de perros según especificaciones.

En zona de circulación una basurera pivotante y otra para residuos de perros según especificaciones.

MODULO DE ADECUACION DE PISTA DE SKATE

Zona donde había presencia tubería de alcantarillado en mal estado que se hizo necesario su cambio, teniendo en cuenta todos los procesos para esta labor.
Zona presenta inestabilidad por nivel freático y escorrentía, lo cual hizo necesario estabilizar con construcción de filtros y canales para evacuar aguas.
Por el diseño se observó la necesidad de construir muros de contención para contener los rellenos y darle la forma requerida arquitectónicamente a la pista, muros a los cuales se les hizo el diseño respectivo para su construcción. Solo se intervino la etapa 1 de la pista

MODULO ADECUACION PISTA DE PATINAJE

Antes de iniciar este proceso se realizó una visita previa al sitio constatando de la presencia de alcantarillados viejos existentes y en mal estado ubicados debajo de las superficie a intervenir, de común acuerdo con las partes, tanto como contratista, interventoría y supervisión se decidió en comité de obra, intervenir con cambios de tuberías y trabajos requeridos para así tener la tranquilidad y evitar un posible fallo por el colapso de toda esta red en mal estado. En estos trabajos se requirió demoler cámaras y brocales existentes, construirlos nuevos, instalación de tuberías de 10" en PVC con sus correspondientes rellenos y material de cimentación, se requería la construcción de una pista en concreto plana en el medio de la pista de asfalto que se utilizara para calentamiento o para jugar hockey sobre patines en su momento.

Este es un compendio de toda la intervención que se hizo al parque de Santa Catalina, en resumen todos los diferentes módulos efectuados quedaron conectados con superficie dura con las diferentes plazoletas de circulación en concreto. El sendero de trote quedo conectado también con superficie de concreto y conecta todas las estaciones donde existen juegos.

RELACION DE ACTAS DE PAGO:

ACTA	VALOR EJECUTADO EN ACTA
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01	$ 100.540.791.00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 02	$ 303.696.723.00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03	$ 170.728.068.00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 04	$ 516.541.315.00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 05	$ 118.779.301.00
ACTA DE PAGO No. 06 Y FINAL	$ 138.272.684.00

BALANCE TECNICO CUADRO DE EJECUCION FINAL DE OBRA DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL
1	**MODULO DE PRELIMINARES Y ELEMENTOS EXISTENTES.**				
	CAPITULO I - PRELIMINARES				
	CAMPAMENTO, ALMACEN Y OFICINAS				
101	CAMPAMENTO AREA 27 M2	Und	1.00	$ 1,788,611	$ 1,788,611
101	CERRAMIENTO PROVISIONAL MALLA TEJIDA H: 2.00M	m	500.00	$ 11,109	$ 5,554,500
101	INSTALACION ELECTRICA PROVISIONAL	Gbl	0.00	$ 1,709,056	$ -
101	INSTALACION HIDRAULICA PROVISIONAL	Gbl	0.00	$ 1,471,891	$ -
101	BATERIA SANITARIA MOVIL	mes	5.00	$ 700,000	$ 3,500,000
	DESMONTE Y LIMPIEZA				
103.P6	DESMONTE DE BANCAS EN MADERA Y HIERRO COLADO	Und	3.00	$ 9,619	$ 28,857
103.P7	DESMONTE Y/O DEMOLICION DE BANCA CONCRETO CON O SIN ESPALDAR	Und	11.00	$ 15,190	$ 167,090
103.P9	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES	Und	10.00	$ 12,508	$ 125,080
103.P10	DESMONTE DE JUEGOS DE GIMNASIO ATLETICO	Und	4.00	$ 13,388	$ 53,552
103.P11	DESMONTE Y RETIRO DE BASURERA METALICA EN CILINDRO O CUADRADA	Und	3.00	$ 8,969	$ 26,907
103.P13	DESMONTE DE INFORMATIVAS (1,2x2,2m) (Angulos de 1")	Und	1.00	$ 8,486	$ 8,486
	DEMOLICIONES				
105.1	DEMOLICION DE CORDONES (SARDINEL)	m	95.92	$ 5,056	$ 484,972
105.P2	DEMOLICION DE ANDENES (Espesor de 11 cm hasta 15 cm)	m²	40.91	$ 7,275	$ 297,621
105.P2	DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO (Hasta el espesor de 16 cm)	m²	689.81	$ 21,746	$ 15,000,609
105.P5	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (MURO EN LADRILLO EN TIZON) INCLUYE RETIRO	m²	54.07	$ 9,469	$ 511,989
105.P5	DEMOLICION Y REMOCION DE EDIFICACIONES (Area =18 m2)	Gbl	0.00	$ 818,555	$ -
105.P5	DEMOLICION Y REMOCION DE EDIFICACIONES (Area = 83 m2)	Gbl	0.00	$ 3,750,770	$ -
105.P5	DEMOLICIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO DE CANCHA DE BALONCESTO INCLUYE RETIRO Y SUS ACCESORIOS	Und	2.00	$ 169,512	$ 339,024
105.P7	REMOCION MALLA ESLABONADA INCLUYE RETIRO DE TUBO GALVANIZADO PARA ALTURAS MAYORES DE 2.21 HASTA 8 MTS	m²	77.70	$ 23,438	$ 1,821,133
	NO PREVISTOS				

NP-01	TRASLADO DE APOYO Y ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION (INCLUYE DESMONTE E INSTALACION DE RED DE MEDIA TENSION)	Und	1.00	$ 2,346,109	$ 2,346,109
901	DESMONTE Y REUBICACION DE POSTE DE 9 m EXISTENTE	Und	2.00	$ 529,232	$ 1,058,464
	SUBTOTAL MODULO 1				**$ 33,113,003**
13	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA CANCHA MULTIPLE NUEVA**				
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO				
104.P1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m²	576.00	$ 1,259	$ 725,184
	EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO				
107.P4	PERFILACION DE TALUDES A MANO INCLUYE RETIRO	m³	0.00	$ 39,986	$ -
107.P5	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	576.00	$ 2,100	$ 1,209,600
107.P6	EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR A MAQUINA INCLUYE EL RETIRO	m³	192.42	$ 23,782	$ 4,576,132
107.P7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m³	116.21	$ 29,175	$ 3,390,428
	CAPITULO 3 - PAVIMENTOS				
	BASE GRANULAR				
303.1	BASE GRANULAR (Incluido Transporte)	m³	58.00	$ 100,650	$ 5,837,700
	IMPRIMACION				
305	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA (CRL-1)	m²	576.00	$ 2,505	$ 1,442,880
	CONCRETO ASFALTICO				
307.P1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE A MANO(CEMENTO ASFALTICO tipo MDC-2) SIN Transporte	m³	23.04	$ 607,838	$ 14,004,588
307.P2	TRANSPORTE MATERIAL DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2	m³-Km	1856.00	$ 1,000	$ 1,856,000
	OBRAS VARIAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES				
2317.P7	RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR SOBRE ASFALTO (6 CAPAS)	m²	576.00	$ 44,000	$ 25,344,000
204.5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m³	143.68	$ 44,675	$ 6,418,904
	NO PREVISTOS				
807.1	CONSTRUCCION DE CAMARAS DE INSPECCION DE CONCRETO DE 3000 PSI (D=1,60 m) E=0,20 m.	m	2.93	$ 515,524	$ 1,510,485
807.2	CONSTRUCCION DE BROCAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (D=1,60 m)	Und	2.00	$ 422,972	$ 845,944

105.3	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION (CONO) EN CONCRETO INCLUYE EL RETIRO	Und	2.00	$ 70,389	$ 140,778
105.3	DEMOLICION DE BROCAL Y TAPA EN CONCRETO INCLUYE EL RETIRO	Und	2.00	$ 49,752	$ 99,504
404.0	ENTRESUELO PARA APOYO DE LA TUBERIA (MATERIAL GRANULAR PARA LA CIMENTACION)	m³	7.03	$ 63,889	$ 449,140
803.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO DE 315 mm. D=12"	m	23.20	$ 80,096	$ 1,858,227
803.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO DE 315 mm. D=24"	m	52.40	$ 349,271	$ 18,301,800
204.2	RELLENO TIPO II, MECANICO, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO. TIERRA AMARILLA (Incluye transporte)	m³	96.04	$ 32,851	$ 3,155,010
401.P6	CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2 = 3000 PSI) CAJA 0,60 m X 0,60 m X 0,10 m PROF= 0,60 m para drenaje.	Und	1.00	$ 273,655	$ 273,655
803.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO DE 160 mm. D=6"	m	0.00	$ 39,483	$ -
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO PARA CONFINAMIENTO 0.80m x 0.35 m x 0.20 m EN CONCRETO CLASE D MR=4.0Mpa.	ml	100.80	$ 51,201	$ 5,161,061
406.1	ENGRAMADOS (EMPRADIZACION BLOQUES DE CESPED INCLUYE TIERRA DE 10 cm Y ABONO)	m²	64.14	$ 10,217	$ 655,318
	SUBTOTAL MODULO 13				**$ 97,256,338**
18	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISO DE SENDERO DE TROTE**				
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO				
104.P1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m²	444.00	$ 1,259	$ 558,996
	EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO				
107.P4	PERFILACION DE TALUDES A MANO INCLUYE RETIRO	m³	0.00	$ 39,986	$ -
107.P5	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	360.77	$ 2,100	$ 757,617
107.P7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m³	116.68	$ 29,175	$ 3,404,139
	CAPITULO II - EXCAVACIONES LLENOS Y ESTRUCTURALES				
	LLENOS COMPACTADOS				

204.5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (ROCA MUERTA) (Incluye transporte)	m³	28.90	$ 44,675	$ 1,291,107
	CAPITULO 3 - PAVIMENTOS				
	BASE GRANULAR				
303.1	BASE GRANULAR (Incluido Transporte)	m³	28.90	$ 100,650	$ 2,908,786
	IMPRIMACION				
305	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA (CRL-1)	m²	0.00	$ 2,505	$ -
	CONCRETO ASFALTICO				
307.P1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE A MANO(CEMENTO ASFALTICO tipo MDC-2) SIN Transporte	m³	0.00	$ 607,838	$ -
307.P2	TRANSPORTE MATERIAL DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2	m³-Km	0.00	$ 1,000	$ -
	CAPITULO 4 - OBRAS VARIAS				
	CORDONES Y TOPELLANTAS				
402.4	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) 0,10x0,10x0,20 M	m	0.00	$ 29,251	$ -
403.15	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO ANCHO 10 CM (COLOR AMARILLO, BLANCO Y ROJO)	m	0.00	$ 1,293	$ -
	ENGRAMADOS				
406.1	ENGRAMADOS (EMPRADIZACION BLOQUES DE CESPED INCLUYE TIERRA DE 10 cm Y ABONO)	m²	0.00	$ 10,217	$ -
403.4	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 = 3000 psi) ANDEN E=0,08 M	m²	288.98	$ 42,949	$ 12,411,402
	NO PREVISTO				
NP-07	SARDINEL CONFINAMIENTO CONCRETO CLASE D F'C=210Kg/cm2 = 3000 PSI. 0.15X0.35 m	ml	389.41	$ 43,337	$ 16,875,861
	SUBTOTAL MODULO 18				**$ 38,207,909**
19	**MODULO DE ESTRUCTURA PARA PISO AREAS DE PLAZOLETA DE ACCESO**				
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				
	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO				
104.P1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m²	2608.06	$ 1,259	$ 3,283,548
	EXPLANACION, CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO				
107.P5	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	697.06	$ 2,100	$ 1,463,826
107.P7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO (Incluye retiro)	m³	689.57	$ 29,175	$ 20,118,205
	LLENOS COMPACTADOS				