Tunja 12 de agosto de 2021

Doctor
JOSE ANTONIO CAMARGO
Secretario de contratación, licitaciones y suministros
Municipio de Tunja

REF. SI-125 - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE TUNJA Y EL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRAESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA (IRDET) PARA AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS Y TECNICOS CON EL FIN DE REALIZAR LA CONTRUCCION DE LA FASE II IRDET DE LA CIUDAD DE TUNJA

Cordial saludo,

Con referencia a las observaciones recibidas y a su solicitud de certificar por medio escrito distinto al estudio previo, me permito aclarar que este presupuesto, es el resultado de los ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA – IRDET, BARRIO SAN ANTONIO, MUNICIPIO DE TUNJA", mediante contrato No. 111 de 2018, proceso de construcción, que está diseñada en dos (2) etapas es decir FASE I Y FASE 2, aclarando que la fase 1 ya fue contratada y liquidada, y el presente convenio se celebra para la construcción de la segunda fase u etapa de las instalaciones administrativas de IRDET, el cual se desagrega de la siguiente manera:

CUADRO RESUMEN	
PRESUPUESTO TOTAL SEGÚN ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 3.713.300.472,83**
RESUMEN PRESUPUESTAL ETAPA 1	
VALOR EJECUTADO EN OBRA ETAPA 1	$ 1.822.844.480,53
VALOR EJECUTADO EN INTERVENTORÍA ETAPA 1	$ 127.599.113,63
VALOR TOTAL EJECUTADO ETAPA 1	**$ 1.950.443.594,16**
RESUMEN VALORES RESIDUALES	
VALOR RESIDUAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE LA ETAPA 2	$ 1.647.529.793,14
VALOR RESIDUAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE LA ETAPA 2	$ 115.327.085,53
VALOR RESIDUAL TOTAL PARA EJECUCION ETAPA 2	**$ 1.762.856.878,67**
VALORES ACTUALIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA EN EL AÑO 2021	
VALOR ACTUALIZADO OBRA ETAPA 2	$ 2.005.575.087,82
VALOR ACTUALIZADO INTERVENTORIA ETAPA 2	$ 107.992.504,73

VALOR TOTAL ACTUALIZADO PARA LA EJECUCION ETAPA 2	**$ 2.113.567.592,55**

NOTA:
Teniendo en cuenta que para el desarrollo del proceso de la ejecución de la segunda etapa en el presente año, se deben actualizar los precios teniendo en cuenta las resoluciones vigentes para el año 2021, por tal razón el valor del presupuesto aumenta, dando un total para la obra y la interventoría como se muestra en el cuadro anterior.

Ahora bien, se certifica que el presupuesto anexado en el capítulo **4 ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO** del estudio previo, se encuentra actualizado para el año 2021, tomando como referencia los precios de la Gobernación de Boyacá según resolución 053 de 2020, adoptada por el municipio de Tunja por medio de la resolución 089 de 11 de febrero de 2021, razón por la cual se incrementó respecto del saldo del presupuesto total de la obra.

Sin otro particular

Atentamente,

GERMAN CAMACHO BARRERA
Secretario de Infraestructura
Alcaldía Mayor de Tunja

PRESUPUESTO ENTREGADO Y AVALADO EN EL CONTRATO NO. 111 DE 2018, CUYO OBJETO FUE “ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA – IRDET, BARRIO SAN ANTONIO, MUNICIPIO DE TUNJA”,

I.R.D.E.T

nvironmental
and Geomechanical Solutions E.U. SAS

PRESUPUESTO GENERAL AJUSTADO

FECHA: AGOSTO 2018

PROYECTO= CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL IRDET

UBICACIÓN= TUNJA - BOYACA - COLOMBIA

ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.00	REF	PRELIMINARES			TIPO :	OBRA PUPLICA
1.01	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	4603.2	$ 4,132.00	$ 19,020,422.40
1.02	1.01.38	DEMOLICION PLACA DE PISO E=0,10 Mts. (INCLUYE RETIRO)	M2	450.0	$ 37,907.00	$ 17,058,150.00
1.03	1.01.66	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	10.0	$ 80,000.00	$ 800,000.00
1.04	1.01.67	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	MES	10.0	$ 90,000.00	$ 900,000.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 37,778,572.40
2.00		CIMENTACION Y DESAGUES			TIPO :	OBRA PUPLICA
2.01	1.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 MT 14 MPA - (2000PSI)	M2	223.9	$ 28,266.00	$ 6,328,757.40
2.02	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 0,60 X 0,60 X 0,60 MTS LADRILLO	UND	3.0	$ 322,101.00	$ 966,303.00
2.03	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPA+ FORMALETA	M3	46.3	$ 657,848.00	$ 30,458,362.40
2.04	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21.1MPA SECCION RECTANGULAR	M3	73.4	$ 670,308.00	$ 49,200,607.20
2.05	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1122.1	$ 57,282.00	$ 64,276,132.20
2.06	1.02.21	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPA -3000PSI H=15CM.	M2	786.3	$ 95,702.00	$ 75,250,482.60
2.07	1.02.27	PEDESTAL EN CONCRETO 21.1 MPA (3000PSI)	M3	6.0	$ 597,431.00	$ 3,584,586.00
2.08	1.02.39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	ML	92.4	$ 22,786.00	$ 2,105,426.40
2.09	1.02.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=2"	ML	53.8	$ 22,331.00	$ 1,201,407.80
2.10	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 37000 PSI 240MPA	KG	24516.8	$ 3,436.00	$ 84,239,724.80
2.11	1.02.43	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420MPA	KG	31255.7	$ 3,606.00	$ 112,708,054.20
2.12	1.02.31	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	2461.7	$ 5,019.00	$ 12,355,272.30
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 442,675,116.30
3.00		ESTRUCTURA			TIPO :	OBRA PUPLICA
3.01	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS	M3	28.3	$ 1,033,174.00	$ 29,238,824.20
3.02	1.03.02	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3MTS	M3	7.3	$ 1,077,067.00	$ 7,862,589.10
3.03	1.03.03	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	3.1	$ 1,086,693.00	$ 3,368,748.30
3.04	1.03.06	ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2.9	$ 1,131,282.00	$ 3,280,717.80
3.05	1.03.11	PLACA CASETON ESTERILLA DE GUADUA ALTURA DE 40CMS 21 MPA (3000PSI)	M3	488.5	$ 184,729.00	$ 90,240,116.50

3.06	1.03.20	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	M3	40.6	$ 242,093.00	$ 9,828,975.80
3.07	1.03.23	VIGA AEREA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	58.4	$ 982,322.00	$ 57,367,604.80
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 201,187,576.50
4.00		MAMPOSTERIA			TIPO :	OBRA PUPLICA
4.01	1.04.04	DINTELES EN CONCRETO DE 15X20 cms. 17.5 MPa - (2500 PSI) INC. REFUERZO	ML	129.7	$ 42,806.00	$ 5,551,938.20
4.02	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO	M2	5.8	$ 116,109.00	$ 673,432.20
4.03	1.04.19	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 MTS	M2	1516.3	$ 89,106.00	$ 135,111,427.80
4.04	1.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.12 mts.	M2	1.7	$ 45,143.00	$ 76,743.10
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 141,413,541.30
5.00		PAÑETES			TIPO :	OBRA PUPLICA
5.01	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	1084.0	$ 7,377.00	$ 7,996,668.00
5.02	1.05.08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	725.6	$ 21,773.00	$ 15,798,488.80
5.03	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	2537.4	$ 18,273.00	$ 46,365,910.20
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 70,161,067.00
6.00		INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			TIPO :	OBRA PUPLICA
6.01	1.06.15	PUNTO SUMINISTRO GALVANIZADO	UND	1.0	$ 104,200.00	$ 104,200.00
6.02	1.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3"	ML	76.0	$ 31,904.00	$ 2,424,704.00
6.03	1.06.40	TUBERIA DE 4" PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	102.4	$ 29,002.00	$ 2,969,804.80
6.04	1.06.41	TUBERIA DE 6" PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	66.2	$ 61,470.00	$ 4,069,314.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 9,568,022.80
7.00		INSTALACIONES ELECTRICAS- LUMINARIAS-LAMPARAS -POSTES			TIPO :	OBRA PUPLICA
7.01		ESTRIBOS Y GRAPAS DE OPERAR EN CALIENTE	UND	3.0	$ 51,782.00	$ 155,346.00
7.02		ESTRUCUTRA DE RETENSIÓN EN POSTE PARA TRES HILOS	UND	1.0	$ 2,218,119.00	$ 2,218,119.00
7.03		TENDIDO Y TENSIONADO DE RED TRES HILOS N°1/0 ACSR	ML	20.0	$ 20,063.00	$ 401,260.00
7.04		HERRAJES Y CORTOCIRCUITOS PARA ARRANQUE TRIFÁSICO	UND	1.0	$ 1,427,147.00	$ 1,427,147.00
7.05		S/E AÉREA TRIFÁSICA 45.0KVA CT-2013 ONAN DY5 13,2±X2*2,5% KV/123-214V NORMA 819	UND	1.0	$ 9,029,037.00	$ 9,029,037.00
7.06		MALLA DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE CU DESNUDO N°2, VARILLA DE CU SÓLIDO 5/8" X 2.4 M., UNIÓN TERMOSOLDADA TIPO CADWELD Y ADITIVOS (VER DISEÑO)	UND	1.0	$ 1,863,631.00	$ 1,863,631.00
7.07		BAJANTE EN DUCTO HG 3"X6m	UND	1.0	$ 265,889.00	$ 265,889.00
7.08		CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA MEDIDAS INTERNAS DE 0,9X0,9X0,8 M TAPA EN FC DE 3500 PSI EN DOS MÓDULOS CON TERMINALES PARA DUCTOS Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS REF. EBSA TIPO 3 CD-2007	UND	4.0	$ 643,000.00	$ 2,572,000.00
7.09		APERTURA DE ZANJA 0,5X0,9 M. TENDIDO TUBERIA PVC 3" SEÑALIZACIÓN TAPADO, COMPACTACIÓN Y RESTITUCIÓN DE PISO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA Y GRAVILLA.	ML	50.0	$ 57,298.00	$ 2,864,900.00
7.10		ALAMBRADO ACOMETIDA 4(1/0)+1(2) CuTHHN	ML	50.0	$ 98,682.00	$ 4,934,100.00
7.11		EQUIPO PARA MACROMEDICIÓN SEMIDIRECTA INSTALADO EN ESTRUCTURA EXTERNA REF: EBSA EM-004	UND	1.0	$ 3,629,592.00	$ 3,629,592.00
7.12		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAFILAR DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.(TGD)	UND	1.0	$ 1,656,367.00	$ 1,656,367.00

7.13		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAFILAR DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.(TDPP)	UND	1.0	$	997,960.00	$	997,960.00
7.14		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAFILAR DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.(TDSP)	UND	1.0	$	683,267.00	$	683,267.00
7.15		ARMARIO O GABINETE METÁLICO DE 0,3X0,4X0,6 M. PARA TRANSFERENCIA, PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS REGULADOS REF: TTP2	UND	1.0	$	530,067.00	$	530,067.00
7.16		UNIDAD DE POTENCIA CONTINUA UPS MONOFÁSICA 214V TRUE ONLINE CON AUTONOMÍA DE 18 MINUTOS 10 KVA	UND	1.0	$	9,051,990.00	$	9,051,990.00
7.17		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAFILAR DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.(TDE)	UND	1.0	$	698,967.00	$	698,967.00
7.18		INSTALACION Y SUMINISTRO PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 15HP CON CABINA INSONORA 123V-214V	UND	1.0	$	14,055,277.00	$	14,055,277.00
7.19		ACOMETIDA TABLERO TDPP EN CABLE DE COBRE THNN AWG 4(6)+1(8) DUCTO 1.1/2" PVC T.P	ML	5.0	$	43,088.00	$	215,440.00
7.20		ACOMETIDA TABLERO TDSP EN CABLE DE COBRE THNN AWG 4(6)+1(8) DUCTO 1.1/2" PVC T.P	ML	5.0	$	43,088.00	$	215,440.00
7.21		ACOMETIDA TABLERO TDRR EN CABLE DE COBRE THNN AWG 4(8)+1(10) DUCTO 1" PVC T.P	ML	5.0	$	29,798.00	$	148,990.00
7.22		ACOMETIDA TABLERO TDE EN CABLE DE COBRE THNN AWG 4(4)+1(6) DUCTO 2" PVC T.P	ML	5.0	$	32,484.00	$	162,420.00
7.23		TOMACORRIENTE MONOFÁSICA 123V-20A CON POLO A TIERRA, PATA TRABADA 2X12+1X14 CU THHN F1/2" PVC T.P.	ML	75.0	$	84,481.00	$	6,336,075.00
7.24		TOMACORRIENTE MONOFÁSICA 123V-20A CON POLO A TIERRA GFCI, PATA TRABADA 2X12+1X14 CU THHN F1/2" PVC T.P.	UND	8.0	$	121,394.00	$	971,152.00
7.25		BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERA DE 8X20 CM CON TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y UNIÓN	UND	58.2	$	41,877.00	$	2,437,241.40
7.26		TOMACORIENTE TRIFASICA 123-208V EN 4(8)+1(10) CUTHHN 1" PARA ASCENSOR LONGITUD PROMEDIO DE 30.0m	UND	1.0	$	663,579.00	$	663,579.00
7.27		TOMACORIENTE TRIFASICA 123 - 208V EN 4(10)+1(12) CUTHHN 3/4" PARA BOMBA HIDRONEUMATICA LONGITUD PROMEDIO DE 5.0m	ML	1.0	$	221,205.00	$	221,205.00
7.28		TOMACORIENTE TRIFASICA 123-208V EN 4(8)+1(10) CUTHHN 1" PARA BOMBA RED CONTRA INCENDIOS LONGITUD PROMEDIO DE 8.0m	UND	1.0	$	286,505.00	$	286,505.00
7.29		TOMACORIENTE TRIFASICA 123-208V EN 4(10)+1(12) CUHFFR-LS 3/4" AMPLIFICADOR DE SONIDO LONGITUD PROMEDIO DE 18.0m	UND	1.0	$	339,655.00	$	339,655.00
7.30		TOMACORIENTE TRIFASICA 123-208V EN 4(10)+1(12) CUHFFR-LS 3/4" TARIMA MOVIL LONGITUD PROMEDIO DE 34.0m	UND	1.0	$	493,671.00	$	493,671.00
7.31		INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" PARA ALUMBRADO (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	798.0	$	14,265.00	$	11,383,470.00
7.32		INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" PARA TOMA CORRIENTES (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	330.2	$	14,265.00	$	4,710,303.00
7.33		ALAMBRADO PARA LUMINARIAS 3(12)+1(14) Cu HFFR-LS (AUDITORIO)	ML	175.2	$	15,501.00	$	2,715,775.20
7.34		ALAMBRADO PARA TOMACORRIENTES 2(12)+1(14) Cu HFFR-LS (AUDITORIO)	ML	50.0	$	13,853.00	$	692,650.00
7.35		ALAMBRADO PARA LUMINARIAS 3(12)+1(14) CuTHHN	ML	926.8	$	15,282.00	$	14,163,357.60
7.36		ALAMBRADO PARA TOMACORRIENTES 2(12)+1(14) CuTHHN	ML	745.8	$	13,707.00	$	10,222,680.60
7.37		SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED SQ DL 40W SYLVANIA	ML	196.0	$	243,086.00	$	47,644,856.00
7.38		SUMINISTRO E INSTALACION APLIQUE LED RD 18W SYLVANIA	UND	2.0	$	89,858.00	$	179,716.00
7.39		SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED RD 18W SYLVANIA	UND	56.0	$	86,574.00	$	4,848,144.00
7.40		SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED RD 9W SYLVANIA	UND	11.0	$	79,628.00	$	875,908.00
7.41		SUMINISTRO E INSTALACION LED EMERGENCIA R2 1.6W	UND	23.0	$	136,448.00	$	3,138,304.00
7.42		SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED SHARK STREET 60W SYLVANIA - PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	29.0	$	899,728.00	$	26,092,112.00
7.43		ALAMBRADO 2(10)+1(12) CuTHHN PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	433.5	$	16,982.00	$	7,361,697.00

7.44		CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA MEDIDAS INTERNAS DE 0,6X0,6X0,6 M TAPA EN FC DE 3500 PSI EN UN MÓDULO CON TERMINALES PARA DUCTOS Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS REF. EBSA CD-2006	UND	12.0	$	415,702.00	$ 4,988,424.00
7.45		APERTURA DE ZANJA 0,4X0,4 M. EN CUALQUIER MATERIAL INSTALACIÓN DE 2F 3/4" PVC TP SEÑALIZACION, TAPADO, COMPACTACIÓN Y RESTITUCIÓN DE PISO REF. EBSA CD-2006. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA Y GRAVILLA	ML	231.5	$	20,956.00	$ 4,851,314.00
7.46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO 8M 510KGF (CON NORMA RETILAP).	UND	29.0	$	740,430.00	$ 21,472,470.00
7.47		INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX	UND	24.0	$	77,862.00	$ 1,868,688.00
7.48		INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX	UND	9.0	$	80,362.00	$ 723,258.00
7.49		INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX	UND	3.0	$	83,692.00	$ 251,076.00
7.5		INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO LUMINEX	UND	4.0	$	78,722.00	$ 314,888.00
7.51		INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE LUMINEX	UND	3.0	$	82,502.00	$ 247,506.00
7.52		SENSOR DE MOVIMIENTO ANGULO HORIZONTAL 360°, ANGULO VERTICAL 120° CON ALCANCE 6.0m	UND	15.0	$	84,562.00	$ 1,268,430.00
7.53		SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA 16 MM X 40CM ALUMINIO CON BASE-DX OBO	UND	18.0	$	164,272.00	$ 2,956,896.00
7.54	1.07.03	TENDIDO ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8MM	UND	163.1	$	14,249.00	$ 2,324,011.90
7.55		SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, COLOR GRIS.	UND	109.0	$	13,351.00	$ 1,455,259.00
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 246,277,483.70
8.00		**PINTURA**				**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**
8.01	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	M2	3033.6	$	10,142.00	$ 30,766,771.20
8.02	1.09.14	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	1084.0	$	5,863.00	$ 6,355,492.00
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 37,122,263.20
9.00		**ENCHAPES**				**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**
9.01	1.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20	M2	386.6	$	45,631.00	$ 17,640,944.60
9.02	1.10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5*3	UND	1.0	$	18,261.00	$ 18,261.00
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 17,659,205.60
10.00		**PISOS Y ACABADOS**				**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**
10.01	1.11.04	ALISTADO PISO E=0.04 MTS - 1:5	M2	1173.7	$	23,098.00	$ 27,110,122.60
10.02	1.11.15	PISO CERAMICA 0.205*0.205	M2	1173.7	$	48,465.00	$ 56,883,370.50
10.03	1.11.27	POYOS COCINA Y BASE MUEBLES A=0.60 M E=0.08 m	M2	7.9	$	38,112.00	$ 301,084.80
10.04	1.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA VIROLA 7 CM	ML	784.8	$	7,718.00	$ 6,057,086.40
10.05	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	801.0	$	46,209.00	$ 37,013,409.00
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 127,365,073.30
11.00		**CUBIERTAS**				**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**
11.01	1.12.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TEJA DURALUM 812 DINALSA	M2	852.7	$	42,536.00	$ 36,270,447.20
11.02	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	8579.9	$	8,578.00	$ 73,598,382.20
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 109,868,829.40

12.00		**CIELO RASOS**			**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**	
12.01	1.13.06	CIELO RASO EN DRY WALL	M2	954.6	$ 54,268.00	$	51,804,232.80
12.02	1.13.12	CIELO RASO THERMOACUSTICOS EN SUPERBOARD	M2	246.8	$ 70,450.00	$	17,387,060.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$	69,191,292.80
13.00		**CARPINTERIA DE MADERA**			**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**	
13.01	1.14.10	GABINETES DE BAÑOS MADERA GUAYACAN 0.80	ML	1.1	$ 517,533.00	$	569,286.30
13.02	1.14.14	GABINETES DE COCINA MADERA GUAYACAN	M2	23.0	$ 350,665.00	$	8,065,295.00
13.03	1.14.34	PUERTAS MARCO MADERA GUAYACAN ENTABL. TRIPLEX 0.80 - 1.00 * 2.00 MTS	UND	31.0	$ 426,302.00	$	13,215,362.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$	21,849,943.30
14.00		**CARPINTERIA METALICA**			**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**	
14.01	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO EN LAMINA A= 0,9 CAL 18 INC ANTICORROSIVO	UND	31.0	$ 139,670.00	$	4,329,770.00
14.02	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2	2.2	$ 183,111.00	$	402,844.20
14.03	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN LAMINA CAL 18 CON VIDRIO INC ANTICORROSIVO	M2	169.4	$ 213,024.00	$	36,086,265.60
					COSTO DIRECTO GRUPO	$	40,818,879.80
15.00		**APARATOS SANITARIOS**			**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**	
15.01	1.16.01	APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA	UND	12.0	$ 654,764.00	$	7,857,168.00
15.02	1.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	2.0	$ 257,071.00	$	514,142.00
15.03	1.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	UND	3.0	$ 230,140.00	$	690,420.00
15.04	1.16.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO PARA MANOS, AUTOMATICO (MANOS LIBRES)	UND	6.0	$ 471,255.00	$	2,827,530.00
15.05	1.16.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON	UND	6.0	$ 148,820.00	$	892,920.00
15.06	1.16.16	SUMINISTRO EN INSTALACION DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	6.0	$ 58,750.00	$	352,500.00
15.07	1.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN. LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	UND	2.0	$ 170,722.00	$	341,444.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$	13,476,124.00
16.00		**VIDRIOS Y CERRADURAS**			**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**	
16.01		VIDRIO TEMPLADO+ SAMBLASTEADO 10 MM INC TUBO ACERO INOXIDABLE DE 2"	M2	56.6	$ 426,554.00	$	24,142,956.40
16.02		VIDRIO ESPEJO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10MM	M2	202.2	$ 487,364.00	$	98,545,000.80
16.03		VENTANERIA EN VIDRIO TEMPLADO	M2	60.1	$ 406,554.00	$	24,433,895.40
16.04	1.17.04	ESPEJO 4MM SIN BICEL	M2	9.4	$ 68,580.00	$	644,652.00
16.05		PUERTA EN VIDRIO TEMPLANO	M2	19.9	$ 622,922.00	$	12,396,147.80
16.06	1.17.03	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	30.0	$ 90,369.00	$	2,711,070.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$	162,873,722.40
17.00		**OTROS**			**TIPO :**	**OBRA PUPLICA**	
17.01		LAVADERO PREFABRICADO GRANITO PULIDO. INCLUYE ACCESORIOS	UND	1.0	$ 142,486.00	$	142,486.00
17.02		FACHADA SCREEN PANEL J METALICO PERFORADO HUNTER DUGLAS	M2	736.6	$ 488,147.00	$	359,569,080.20

17.03		ASCENSOR PARA 8 PERSONAS	UND	1.0	$ 121,774,124.00	$ 121,774,124.00
17.04		MAMPARA	M2	96.5	$ 1,460,015.00	$ 140,891,447.50
17.05		TARIMA MÓVIL	M2	42.4	$ 380,500.00	$ 16,133,200.00
17.06		SILLAS PARA AUDITORIO	UND	150.0	$ 573,700.00	$ 86,055,000.00
17.07		ESTUFA	UND	2.0	$ 350,000.00	$ 700,000.00
17.08		LAVAPLATOS	UND	2.0	$ 60,000.00	$ 120,000.00
17.09	1.20.03	ACABADO MESÓN PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	13.8	$ 237,365.00	$ 3,275,637.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 728,660,974.70
18.00		TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO			TIPO :	OBRA PÚBLICA
18.01	2.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = ½" RDE 13.5	ML	4.1	$ 5,053.00	$ 20,717.30
18.02	2.01.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 3/4" RDE 11	ML	39.4	$ 5,956.00	$ 234,666.40
18.03	2.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 13.5	ML	52.5	$ 9,751.00	$ 511,927.50
18.04	2.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/4" RDE 21 E.L	ML	32.2	$ 12,366.00	$ 398,185.20
18.05	2.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/2" RDE 21 E.L	ML	21.4	$ 16,876.00	$ 361,146.40
18.06	2.01.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	ML	26.3	$ 23,746.00	$ 624,519.80
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2,151,162.60
19.00		ACCESORIOS- ACUEDUCTO			TIPO :	OBRA PÚBLICA
19.01	2.04.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UND	2.0	$ 16,111.00	$ 32,222.00
19.02	2.04.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO	UND	4.0	$ 19,169.00	$ 76,676.02
19.03	2.04.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO	UND	4.0	$ 76,739.00	$ 306,956.00
19.04	2.04.50	CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UND	1.0	$ 307,662.00	$ 307,662.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 723,516.01
20.00		TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			TIPO :	OBRA PÚBLICA
20.01	2.05.08	PUNTO DE DESAGÜES D=2"	UND	20.0	$ 40,631.00	$ 812,620.03
20.02	2.05.09	PUNTO DE DESAGÜES PVC 3" Y 4"	UND	14.0	$ 73,909.00	$ 1,034,726.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1,847,346.03
21.00		OTRAS OBRAS - CONCRETOS Y OTROS (TANQUE)			TIPO :	OBRA PÚBLICA
21.01	2.07.04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	15.9	$ 862,109.00	$ 13,707,533.10
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 13,707,533.10
22.00		SARDINELES Y ANDENES			TIPO :	OBRA PÚBLICA
22.01	3.08.11	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	384.4	$ 484,715.00	$ 186,324,446.00
22.02	1.18.11	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	ML	215.6	$ 45,660.00	$ 9,844,296.00
					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 196,168,742.00
23.00		RED CONTRA INCENDIOS			TIPO :	OBRA PÚBLICA
23.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 " ACERO AL CARBÓN	ML	240.5	$ 27,517.00	$ 6,617,838.50

23.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2 " ACERO AL CARBÓN	ML	37.2	$	43,110.00	$ 1,603,692.00
23.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2 1/2 " ACERO AL CARBÓN	ML	3.4	$	57,917.00	$ 196,917.80
23.04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3 " ACERO AL CARBÓN	ML	137.2	$	73,005.00	$ 10,016,286.00
23.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4 " ACERO AL CARBÓN	ML	28.6	$	104,266.00	$ 2,982,007.60
23.06		GABINETE CLASE III (VALVULA 1/2" Y 2 1/2" CERTIFICADAS, GABINETE, MANGUERA 30MT CERTIFICADA, BOQUILLA EN POLICARBONATO, HACHA, LLAVE EXPAÑER)	UND	3.0	$	1,161,016.00	$ 3,483,048.00
23.07		BOTÓN PÁNICO O EMERGENCIA	UND	3.0	$	43,714.00	$ 131,142.00
23.08		EXTINTOR RIESGO ELÉCTRICO	UND	3.0	$	189,146.00	$ 567,438.00
23.09		EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC	UND	8.0	$	44,706.00	$ 357,648.00
23.10		SIAMESA EN BRONCE TIPO Y DE 4 "X1/2"X1/2" CON PLACA Y 2 TAPONES	UND	1.0	$	568,423.00	$ 568,423.00
23.11		ROCIADORES RESPUESTA ESTÁNDAR 5.6k, 1/2 NPT (CON ESCUDO)	UND	106.0	$	42,170.00	$ 4,470,020.00
23.12		BOMBAS (PRINCIPAL DE 25 HP,BOMBA AUXILIAR 1.5 HP. CONEXIONES ENTRADA Y SALIDA, Y TABLEROS)	UND	1.0	$	13,667,704.00	$ 13,667,704.00
23.13		TANQUE HIDROACUMULADOR 200 LTS, EN ACERO Y MEMBRANA	UND	1.0	$	1,609,787.00	$ 1,609,787.00
23.14		BOMBA SUMERGIBLE GEOFLO (INCLUYE FLOTADOR ELÉCTRICO)	UND	2.0	$	481,194.00	$ 962,388.00
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 47,234,339.90
24.00		**VARIOS**				**TIPO :**	**OBRA PÚBLICA**
24.01	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2M.	ML	330.3	$	38,298.00	$ 12,649,829.40
24.02	3.13.22	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	1395.7	$	17,102.00	$ 23,869,261.40
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 36,519,090.80
						COSTO DIRECTO =	$ 2,776,299,418.94
						A.I.U (25%)=	$ 694,074,854.73
						INTERVENTORÍA=	$ 242,926,199.16
						TOTAL=	$ 3,713,300,472.83

MARCO ANTONIO AMAYA ARCINIEGAS
MP 1520212066BYC

SABANA DE CANTIDADES DEL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 30 DE JULIO DE 2019 CUYO OBJETO FUE LA “CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA – IRDET”,

CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 2019

"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET"

CONTRATISTA	CONSORCIO MUCAL 2	VR. INICIAL OBRA	$ 1.222.844.480,53	FECHA DE INICIO	06 de Agosto 2019	ACTA PARCIAL No 2	
NIT	901.299.926-7	VR. ADICIONADO	$ 600.000.000,00	PLAZO INICIAL EN MESES	4,00	ACTA FINAL DE OBRA	
R/L	HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA			PRORROGA 1 EN MESES	1,50		
DIRECCIÓN	CARRERA 9A No 11A - 28 TUNJA (BOYACÁ)	VARLO TORAL CONTRATO:	$ 1.822.844.480,53	PRORROGA 2 EN MESES	2,00		
TELEFONO	310-763-0820			PLAZO TOTAL EN MESES	7,50		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERIRDET	ANTICIPO : 30%	$ 366.853.344,16				
NIT	901.307.120-0			FECHA DE TERMINACIÓN	20 de Marzo de 2020	20/03/2020	
R/L	JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ	VR. GIRADO DE ANTICIPO :	$ 366.853.344,16				
DIRECCIÓN	CARRERA 7 N°21-59 204 C TUNJA (BOYACÁ)						

LINEA ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD 6 INCLUYE ADICIONAL 1		ACTA PARCIAL #N1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM		DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
1.00		PRELIMINARES			TIPO :	OBRA PUBLICA								
1.01		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	590,23	4.132,00	2.390.930,36	885,47	$ 3.658.762,04	850,50	$ 3.514.266,00	34,97	$ 144.496,04	885,47	$ 3.658.762,04
1.02		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2M.	ML	196,00	38.298,00	5.308.528,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	7.699.458,36		3.658.762,04		$ 3.514.266,00	-	$ 144.496,04		$ 3.658.762,04
2.00		CIMENTACION Y ACEROS			TIPO :	OBRA PUBLICA								
2.01		BASE EN CONCRETO POBRE E=0,05 MT 14 MPA - (2000PSI)	M2	163,78	28.266,00	4.629.805,48	145,99	$ 4.126.551,34	145,99	$ 4.126.551,34	-	$ -	145,99	$ 4.126.551,34
2.02		CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPA+ FORMALETA	M3	16,14	657.848,00	10.734.626,72	42,71	$ 28.096.688,08	42,48	$ 27.945.383,04	0,23	$ 151.305,04	42,71	$ 28.096.688,08
2.03		CONCRETO VIGA DE AMARRE 21 3MPA SECCION RECTANGULAR	M3	49,04	670.308,00	32.873.904,32	69,51	$ 46.593.109,08	69,51	$ 46.593.109,08	-	$ -	69,51	$ 46.593.109,08
2.04		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	201,60	57.282,00	11.515.400,46	91,17	$ 5.222.399,94	39,60	$ 2.268.367,20	51,57	$ 2.954.032,74	91,17	$ 5.222.399,94
2.05		PLACA BASE EN CONCRETO E=0,15 3000 PSI	M2	414,76	93.220,00	38.663.927,20	774,80	$ 72.226.856,00	774,80	$ 72.226.856,00	-	$ -	774,80	$ 72.226.856,00
2.06		PEDESTAL EN CONCRETO 21,1 MPA (3000PSI)	M3	4,94	597.431,00	2.951.309,14	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.07		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420MPA	KG	8953,34	3.606,00	32.285.764,04	11.612,22	$ 41.873.665,32	11.612,23	$ 41.873.629,26	0,01	$ 36,06	11.612,23	$ 41.873.665,32
2.08		REFUERZOS MALLA ELECTROSOLDADA H 257	KG	1704,49	3.996,00	6.811.142,04	3.249,84	$ 13.066.280,64	3.249,84	$ 13.066.280,64	-	$ -	3.249,84	$ 13.066.280,64
2.09		BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO CAMPACTADO	M3	159,76	46.109,00	7.367.549,84	60,59	$ 2.799.803,31	60,59	$ 2.799.803,31	-	$ -	60,59	$ 2.799.803,31
					COSTO DIRECTO GRUPO	148.845.899,24		214.005.935,73		$ 210.804.967,87	-	$ 3.300.479,86		$ 214.005.935,73
3.00		ESTRUCTURA DE CONCRETO			TIPO :	OBRA PUBLICA								
3.01		COLUMNAS EN CONCRETO 28 MPa - (4000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS	M3	24,78	1.111.321,00	27.531.100,38	22,47	$ 24.964.641,87	22,47	$ 24.964.641,87	-	$ -	22,47	$ 24.964.641,87
3.02		COLUMNAS EN CONCRETO 28 MPa (4000 PSI), ALTURA MAYOR A 3MTS	M3	23,60	1.034.914,00	27.255.970,40	30,21	$ 34.889.951,94	30,21	$ 34.889.951,94	-	$ -	30,21	$ 34.889.951,94
3.03		CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2,04	1.086.691,00	2.216.853,72	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.04		ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2,90	1.131.281,00	3.280.717,80	3,07	$ 3.473.035,74	-	$ -	3,07	$ 3.473.035,74	3,07	$ 3.473.035,74
3.05		PLACA CASETON ESTERILLA DE GUADUA ALTURA DE 40CMS 21 MPA (3000PSI)	M2	488,45	184.729,00	90.230.880,05	458,09	$ 84.622.507,61	458,09	$ 84.622.507,61	-	$ -	458,09	$ 84.622.507,61
3.06		PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0,12 MTS	M2	6,84	242.091,00	1.655.916,12	8,35	$ 1.488.875,95	-	$ -	6,35	$ 1.488.875,95	6,35	$ 1.488.875,95
3.07		VIGA AEREA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	45,59	982.122,00	44.784.058,98	32,35	$ 31.778.116,70	32,35	$ 31.778.116,70	-	$ -	32,35	$ 31.778.116,70
3.08		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420MPA	KG	40043,66	3.606,00	144.357.437,96	86.970,44	$ 333.315.406,44	31.727,25	$ 114.408.102,90	5.243,19	$ 18.907.303,74	36.970,44	$ 133.315.406,64
					COSTO DIRECTO GRUPO	341.352.916,41		714.532.552,45		$ 290.064.327,02	-	$ 33.968.223,43		$ 324.032.550,45
4.00		MAMPOSTERIA			TIPO :	OBRA PUBLICA								
4.01		DINTELES EN CONCRETO DE 15820 cms. 17.5 MPa - (2500 PSI) INC. REFUERZO	ML	15,50	42.806,00	663.493,00	175,66	$ 7.519.301,96	-	$ -	175,66	$ 7.519.301,96	175,66	$ 7.519.301,96
4.02		MESONES EN CONCRETO A=0,60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO	M2	2,04	116.109,00	236.862,36	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.03		ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	2,04	217.365,00	484.224,60	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.04		MURO TOLETE COMUN E=0,12 mts.	M2	0,84	45.141,00	37.920,12	3,08	$ 139.040,64	-	$ -	3,08	$ 139.040,64	3,08	$ 139.040,64
4.05		MURO EN BLOQUE No 5 E=0,12 MTS	M2	600,35	34.609,00	20.770.941,15	939,81	$ 32.525.884,29	298,15	$ 10.318.671,15	641,66	$ 22.207.210,94	939,81	$ 32.525.884,29
					COSTO DIRECTO GRUPO	22.193.441,23		40.184.226,69		$ 10.318.671,15	-	$ 29.865.553,54		$ 40.184.224,69
5.00		PAÑETES			TIPO :	OBRA PUBLICA								
5.01		PILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	423,63	7.377,00	3.125.118,51	5.591,28	$ 41.246.872,56	-	$ -	5.591,28	$ 41.246.872,56	5.591,28	$ 41.246.872,56
5.02		PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	1.339,80	18.273,00	24.482.165,40	3.444,93	$ 44.676.205,89	729,76	$ 13.334.904,48	2.715,17	$ 31.341.301,41	3.444,93	$ 44.676.205,89
					COSTO DIRECTO GRUPO	27.607.283,91		85.923.078,45		$ 13.334.904,48	-	$ 72.588.173,97		$ 85.923.078,45
6.00		RED SANITARIA Y AGUA LLUVIA			TIPO :	OBRA PUBLICA								
6.01		CAJAS DE INSPECCION DE 0,80 X 0,80 X 0,80 MTS LADRILLO	UND	3,00	459.476,00	1.378.428,00	4,00	$ 1.837.904,00	-	$ -	4,00	$ 1.837.904,00	4,00	$ 1.837.904,00
6.02		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	40,05	22.786,00	912.579,30	17,38	$ 396.070,68	-	$ -	17,38	$ 396.070,68	17,38	$ 396.070,68
6.03		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=3"	ML	40,3	22.331,00	899.939,30	44,08	$ 984.150,48	-	$ -	44,08	$ 984.150,48	44,08	$ 984.150,48
6.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	ML	38,4	37.711,00	1.448.102,40	102,04	$ 3.848.030,44	-	$ -	102,04	$ 3.848.030,44	102,04	$ 3.848.030,44
6.05		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 3	ML	30,3	31.904,00	966.691,20	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.06		TUBERIA DE 4" PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	51,0	29.052,00	957.066,00	17,66	$ 976.257,12	-	$ -	17,66	$ 976.257,12	17,66	$ 976.257,12
6.07		TUBERIA DE 6" PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	62,6	61.470,00	3.848.022,00	37,40	$ 2.053.098,00	-	$ -	37,40	$ 2.053.098,00	37,40	$ 2.053.098,00
6.08		PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	24,00	40.631,00	975.144,00	25,00	$ 1.015.775,00	-	$ -	25,00	$ 1.015.775,00	25,00	$ 1.015.775,00
6.09		PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UND	20,00	73.909,00	1.478.180,00	23,00	$ 1.899.907,00	-	$ -	23,00	$ 1.899.907,00	23,00	$ 1.899.907,00
6.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5"2	UND	6,00	18.261,00	109.566,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	13.979.714,30		13.811.292,92		$ -	-	$ -		$ 13.811.292,92
7.00		INSTALACIONES ELECTRICAS LUMINARIAS LAMPARAS POSTES			TIPO :	OBRA PUBLICA								
7.01		ESTRIBOS Y GRAPAS DE OPERAR EN CALIENTE	UND	3,00	51.782,00	155.346,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.02		ESTRUCTURA DE RETENSION EN POSTE PARA TRES HILOS	UND	1,00	2.218.119,00	2.218.119,00	1,00	$ 2.218.119,00	-	$ -	1,00	$ 2.218.119,00	1,00	$ 2.218.119,00
7.03		TENDIDO Y TENSIONADO DE RED TRES HILOS N°1/0 ACSR	ML	20,00	20.063,00	401.260,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.04		HERRAJES Y CORTOCIRCUITOS PARA ARRANQUE TRIFASICO	UND	1,00	1.427.147,00	1.427.147,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.05		L/E AEREA TRIFASICA 45,0KVA CT 2013 ONAN DYS 13,2/kV*2,5% KV/123-214V NORMA RTP	UND	1,00	9.029.037,00	9.029.037,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.06		MALLA DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE CU DESNUDO N°2, VARILLA DE CU SÓLIDO 5/8" X 2.4 ML, UNIÓN TERMOSOLDADA TIPO CADWELD Y ADITIVOS (VER Diseño)	UND	1,00	1.863.631,00	1.863.631,00	1,00	$ 1.863.631,00	-	$ -	1,00	$ 1.863.631,00	1,00	$ 1.863.631,00
7.07		BAJANTE EN DUCTO HG 3"Slim	UND	1,00	205.889,00	205.889,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.08		CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA MEDIDAS INTERNAS DE 0.8X0.8X0.8 M TAPA EN FC DE 3500 PSI EN DOS MÓDULOS CON TERMINALES PARA DUCTOS Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS REF. EBSA TIPO 3 CD-3007	UND	4,00	643.000,00	2.572.000,00	3,00	$ 1.929.000,00	-	$ -	3,00	$ 1.929.000,00	3,00	$ 1.929.000,00
7.09		APERTURA DE ZANJA 0,5X0,9 M. TENDIDO TUBERIA PVC 3" SEÑALIZACION TAPADO, COMPACTACIÓN Y RESTITUCIÓN DE PISO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA Y GUAVILLA.	ML	50,00	57.298,00	2.864.900,00	42,77	$ 2.450.631,46	-	$ -	42,77	$ 2.450.631,46	42,77	$ 2.450.631,46
7.10		ALAMBRADO ACOMETIDA 4(1/0)+1(2) Cu/Triplex	ML	50,00	98.682,00	4.934.100,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.11		EQUIPO PARA MACROMEDICION SEMIDIRECTA INSTALADO EN ESTRUCTURA EXTERNA REF. EBSA 184-004	UND	1,00	467.716,00	467.716,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.12		TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TETRAPOLAR DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR (TG1)	UND	1,00	3.656.367,00	3.656.367,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

1822

I.R.D.E.T

CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 2019

"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET"

CONTRATISTA	: CONSORCIO MUCAL 2	VR. INICIAL OBRA	: $ 1.222.844.480,53	FECHA DE INICIO	06 de Agosto 2019	ACTA PARCIAL No 2 ACTA FINAL DE OBRA	
NIT	: 901.296.926-7	VR. ADICIONADO	: $ 600.000.000,00	PLAZO INICIAL EN MESES	4,00		
R/L	: HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA			PRORROGA 1 EN MESES	1,50		
DIRECCIÓN	: CARRERA 9A No. 11A - 28 TUNJA (BOYACÁ)	VARLO TORAL CONTRATO:	$ 1.822.844.480,53	PRORROGA 2 EN MESES	2,00		
TELEFONO	: 310-763-0820			PLAZO TOTAL EN MESES	7,50		
INTERVENTOR	: CONSORCIO INTERIRDET	ANTICIPO : 30%	$ 366.853.344,16				
NIT	: 901.307.120-0					20/03/2020	
R/L	: JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ	VR. GIRADO DE ANTICIPO :	$ 366.853.344,16	FECHA DE TERMINACIÓN	20 de Marzo de 2020		
DIRECCIÓN	: CARRERA 7 N°21-59 204 C TUNJA (BOYACÁ)						

SABANA ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD 4 INCLUYE ADICIONAL 1		ACTA PARCIAL Nº1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL
7,13	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO TETRAFILAR DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.(TDSP)	UND	1,00	683.267,00	683.267,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,14	ARMARIO O GABINETE METÁLICO DE 0,300.400.6 M. PARA TRANSFERENCIA, PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS REGULADOS REF: TTF1	UND	1,00	530.067,00	530.067,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,15	UNIDAD DE POTENCIA CONTINUA UPS MONOFÁSICA 2 1 4V TRUE ONLINE CON AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS 10 KVA	UND	1,00	9.051.990,00	9.051.990,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAFILAR DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA CON TODAS LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR.(TDE)	UND	1,00	898.867,00	898.867,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,17	INSTALACION Y SUMINISTRO PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 15HP CON CABINA INSONORA 123V-218V	UND	1,00	989.077,00	989.077,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,18	ACOMETIDA TABLERO TDPP EN CABLE DE COBRE THWN AWG 4(6)+1(8) DUCTO 1 1/2" PVC T.P	ML	5,00	43.088,00	215.440,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,19	ACOMETIDA TABLERO TDSP EN CABLE DE COBRE THWN AWG 4(6)+1(8) DUCTO 1 1/2" PVC T.P	ML	5,00	43.088,00	215.440,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,20	ACOMETIDA TABLERO TDRR EN CABLE DE COBRE THWN AWG 4(8)+1(10) DUCTO 1" PVC T.P	ML	5,00	29.798,00	148.990,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,21	ACOMETIDA TABLERO TDE EN CABLE DE COBRE THWN AWG 4(4)+1(6) DUCTO 2" PVC T.P	ML	5,00	32.484,00	162.420,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,22	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA 123V-20A CON POLO A TIERRA, PATA TRABADA 2X12+1X14 CU THWN F1/2" PVC T.P.	UND	75,00	84.685,00	6.350.875,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,23	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA 123V-20A CON POLO A TIERRA GFCI, PATA TRABADA 2X12+1X14 CU THWN F1/2" PVC T.P	UND	8,00	121.394,00	971.152,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,24	BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERA DE 60X20 CM CON TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y UNIÓN	ML	58,20	41.877,00	2.437.241,40	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,25	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123-208V EN 4(8)+1(10) CUTHWN 1" PARA ASCENSOR LONGITUD PROMEDIO DE 30.0m	UND	1,00	663.579,00	663.579,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,26	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123 - 208V EN 4(10)+1(12) CUTHWN 3/4" PARA BOMBA HIDRONEUMATICA LONGITUD PROMEDIO DE 5.0m	UND	1,00	221.205,00	221.205,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,27	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123-208V EN 4(8)+1(10) CUTHWN 1" PARA BOMBA RED CONTRA INCENDIOS LONGITUD PROMEDIO DE 8.0m	UND	1,00	286.505,00	286.505,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,28	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" PARA ALUMBRADO (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	282,80	14.265,00	4.034.142,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7,29	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" PARA TOMA CORRIENTES (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	186,80	14.265,00	2.664.702,00	146,00	$ 2.082.690,00	-	$ -	146,00	$ 2.082.690,00	146,00	$ 2.082.690,00
7,30	ALAMBRADO PARA LUMINARIAS 3(12)+1(14) CuTHWN	ML	571,80	15.282,00	8.738.811,60	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,31	ALAMBRADO PARA TOMACORRIENTES 2(12)+1(14) CuTHWN	ML	952,40	13.707,00	13.051.446,80	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,32	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED SQ DL 40W SYLVANIA	UND	80,00	243.084,00	19.446.880,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,33	SUMINISTRO E INSTALACION APLIQUE LED RD 18W SYLVANIA	UND	2,00	89.658,00	179.316,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,34	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED RD 18W SYLVANIA	UND	11,00	86.574,00	952.314,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,35	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED RD 9W SYLVANIA	UND	11,00	79.628,00	875.908,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,36	SUMINISTRO E INSTALACION LED EMERGENCIA RE 1.5W	UND	8,00	136.448,00	1.091.584,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,37	INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX	UND	7,00	77.862,00	545.034,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,38	INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX	UND	6,00	80.362,00	482.172,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,39	INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX	UND	3,00	83.692,00	251.076,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,40	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO LUMINEX	UND	1,00	78.712,00	78.712,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,41	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE LUMINEX	UND	1,00	82.502,00	82.502,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,42	SENSOR DE MOVIMIENTO ANGULO HORIZONTAL 360°, ANGULO VERTICAL 120° CON ALCANCE 6.0m	UND	7,00	84.562,00	591.934,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,43	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA 16 MM X 40CM ALUMINIO CON BASE-DX OBO	UND	18,00	104.272,00	1.876.896,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,44	TENDIDO ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8MM	ML	161,10	14.249,00	2.324.611,90	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,45	SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -25 °C A +80 °C, ALTURA 80 MM, COLOR GRIS	UND	109,00	13.351,00	1.455.259,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	107.571.866,70		$ 12.548.875,60		$ -		$ 12.548.875,60		$ 12.548.875,60
8,00	PINTURA Y ENCHAPES			TIPO :	OBRA PUBLICA								
8,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	M2	1412,44	10.342,00	14.607.806,48	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	529,47	5.861,00	3.104.282,67	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20	M2	76,32	45.631,00	3.482.557,92	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	21.334.647,07		0,00		$ -		$ -		0,00
9,00	RED ACUEDUCTO			TIPO :	OBRA PUBLICA								
9,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2	UND	24,00	73.508,00	1.764.192,00	24,00	$ 1.764.192,00	-	$ -	24,00	$ 1.764.192,00	24,00	$ 1.764.192,00
9,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 3/4" RDE 11	ML	40,94	5.956,00	243.838,64	41,71	$ 248.424,76	-	$ -	41,71	$ 248.424,76	41,71	$ 248.424,76
9,03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 1" RDE 13.5	ML	30,12	9.751,00	293.830,12	-0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9,04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 1 1/4" RDE 21 E.S.	ML	29,44	12.365,00	364.055,04	40,30	$ 498.349,80	-	$ -	40,30	$ 498.349,80	40,30	$ 498.349,80
9,05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 1 1/2" RDE 21 E.S.	ML	18,94	16.876,00	319.631,44	26,58	$ 448.564,08	-	$ -	26,58	$ 448.564,08	26,58	$ 448.564,08
9,06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 2" RDE 21 E.S.	ML	25,18	23.746,00	598.181,74	36,36	$ 863.404,56	-	$ -	36,36	$ 863.404,56	36,36	$ 863.404,56
9,07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D= 3" RDE 13 UNION MECANICA"	ML	1,55	37.354,00	57.897,15	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9,08	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UND	1,00	18.111,00	18.111,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9,09	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO	UND	4,00	19.169,00	76.676,00	5,00	$ 95.845,00	-	$ -	5,00	$ 95.845,00	5,00	$ 95.845,00
9,10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO	UND	6,00	76.739,00	460.434,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9,11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D =2" TIPO LIVIANO	UND	4,00	104.669,00	418.676,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9,12	CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UND	1,00	307.662,00	307.662,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	4.947.170,11		$ 3.918.780,20		$ -		$ 3.918.780,20		$ 3.918.780,20

823

I.R.D.E.T

CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 2019

"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET"

CONTRATISTA	CONSORCIO MUCAL 2	VR. INICIAL OBRA	$ 1.222.844.480,53	FECHA DE INICIO	08 de Agosto 2019	ACTA PARCIAL No 2 ACTA FINAL DE OBRA	
NIT	901.299.926-7			PLAZO INICIAL EN MESES	4,00		
RVL	HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA	VR. ADICIONADO	$ 600.000.000,00	PRORROGA 1 EN MESES	1,50		
DIRECCIÓN	CARRERA 9A No. 11A - 28 TUNJA (BOYACÁ)			PRORROGA 2 EN MESES	2,00		
TELEFONO	310-763-0820	VARLO TORAL CONTRATO:	$ 1.822.844.480,53	PLAZO TOTAL EN MESES	7,50		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERIRDET						
NIT	901.307.120-0	ANTICIPO : 30%	$ 366.853.344,16			20/03/2020	
RVL	JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ			FECHA DE TERMINACIÓN	20 de Marzo de 2020		
DIRECCIÓN	CARRERA 7 N°21-58 204 C TUNJA (BOYACÁ)	VR. GIRADO DE ANTICIPO :	$ 366.853.344,16				

SABANA ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD 4 INCLUYE ADICIONAL 2		ACTA PARCIAL NP1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
10,00		PISOS Y ACABADOS												
10,01		ALISTADO PISO E=0,04 MTS 1:5			TIPO :	OBRA PUPUCA								
10,02		PISO CERAMICA 0,205*0,205	M2	640,33	23.098,00	10.170.742,34	1.157,90	$ 26.745.174,20	-	$ -	1.157,90	$ 26.745.174,20	1.157,90	$ 26.745.174,20
10,03		SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA VINOLA 7CM	M2	455,78	48.465,00	21.895.517,70	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
			ML	267,15	7.708,00	2.061.862,70	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	34.128.123,74		$ 26.745.174,20		$ -		$ 26.745.174,20		$ 26.745.174,20
11,00		CUBIERTAS			TIPO :	OBRA PUPUCA								
11,01		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TEJA DURALUM 812 DINALSA	M2	615,24	42.536,00	26.169.423,28	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO	KG	6168,73	8.578,00	52.915.280,16	15.827,73	$ 135.770.267,94	8.569,55	$ 73.509.599,90	7.258,18	$ 62.260.668,04	15.827,73	$ 135.770.267,94
					COSTO DIRECTO GRUPO	79.084.703,44		$ 135.770.267,94		$ 73.509.599,90		$ 62.260.668,04		$ 135.770.267,94
12,00		CIELO RASOS			TIPO :	OBRA PUPUCA								
12,01		CIELO RASO EN DRY WALL	M2	488,23	54.268,00	26.495.265,64	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	26.495.265,64		$ -		$ -		$ -		$ -
13,00		CARPINTERIA DE MADERA			TIPO :	OBRA PUPUCA								
13,01		HOJA PUERTA TRIPLEX 2.00mts. ECONOMICO PIZANO	UND	11,00	271.309,00	2.982.199,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	2.982.199,00		$ -		$ -		$ -		$ -
14,00		CARPINTERIA METALICA			TIPO :	OBRA PUPUCA								
14,01		SUMINISTRO E INSTALACION MARCO EN LAMINA A= 0,9 CAL 18 INC ANTICORROSIVO	UND	11,00	139.670,00	1.536.370,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR.	M2	46,89	230.071,00	9.850.229,19	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR	M2	257,09	213.024,00	54.766.340,16	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	66.152.939,35		$ -		$ -		$ -		$ -
15,00		APARATOS SANITARIOS			TIPO :	OBRA PUPUCA								
15,01		APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA	UND	4,00	654.764,00	2.619.056,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	1,00	257.071,00	257.071,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	2.876.127,00		$ -		$ -		$ -		$ -
16,00		VIDRIOS Y CERRADURAS			TIPO :	OBRA PUPUCA								
16,01		DIVISIONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 0,05 MM	M2	36,14	252.299,00	9.504.497,86	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16,02		CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	7,00	90.369,00	632.583,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16,03		CERRADURA ALCOBA (oficinas y baños)	UND	11,00	41.644,00	458.084,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	9.595.164,86		$ -		$ -		$ -		$ -
17,00		SARDINELES Y ANDENES			TIPO :	OBRA PUPUCA								
17,01		CONSTRUCCION DE ANDENES E=0,10 MTS EN CONCRETO DE 17,5 MPa - (2500 PSI)	M2	871,9	48.717,00	42.480.711,80	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17,02		SARDINEL FUNDIDO IN SITU H=0,40 MTS - A=0,20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	ML	193,5	45.660,00	8.835.210,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					COSTO DIRECTO GRUPO	51.315.921,80		$ -		$ -		$ -		$ -
18,00		ITEMS NO PREVISTOS INDISPENSABLES			TIPO :	OBRA PUPUCA								
18,01		1.02.16 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3		$ 11.142,00		621,80	$ 6.928.095,60	353,23	$ 3.935.488,66	268,57	$ 2.992.606,94	621,80	$ 6.928.095,60
18,02		1.02.34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	ML		$ 29.612,00		75,40	$ 2.232.744,80	75,40	$ 2.232.744,80	-	$ -	75,40	$ 2.232.744,80
18,03		3.03.02 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAL SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3		$ 191.051,00		46,59	$ 8.901.066,09	46,59	$ 8.901.066,09	-	$ -	46,59	$ 8.901.066,09
18,04		1.01.09 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=0-50m	M2		$ 2.903,00		64,40	$ 186.953,20	26,40	$ 76.639,20	38,00	$ 110.314,00	64,40	$ 186.953,20
18,05		3.13.14 CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML		$ 3.581,00		20,00	$ 71.620,00	20,00	$ 71.620,00	-	$ -	20,00	$ 71.620,00
18,06		1.04.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3		$ 60.920,00		1.131,90	$ 68.955.348,00	894,02	$ 54.463.698,40	237,88	$ 14.491.649,60	1.131,90	$ 68.955.348,00
18,07		2.05.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML		$ 112.745,00		55,50	$ 6.257.347,50	27,50	$ 3.100.487,50	28,00	$ 3.156.860,00	55,50	$ 6.257.347,50
18,08		2.06.14 POZO DE INSPECCION D=1.20 MH 1.50 - 2.00M	UND		$ 1.560.848,00		2,00	$ 3.121.696,00	1,00	$ 1.560.848,00	1,00	$ 1.560.848,00	2,00	$ 3.121.696,00
18,09		3.12.03 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3-KM		$ 1.593,00		19.808,26	$ 31.554.558,18	15.645,35	$ 24.923.042,55	4.162,91	$ 6.631.515,63	19.808,26	$ 31.554.558,18
18,10		3.13.16 RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3		$ 325.493,00		33,64	$ 3.548.784,52	8,58	$ 947.127,16	24,66	$ 2.601.657,36	33,64	$ 3.548.784,52
18,11		1.02.08 CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3		$ 385.914,00		50,33	$ 19.345.868,81	30,18	$ 11.646.884,51	19,85	$ 7.698.984,30	50,33	$ 19.345.868,81
18,12		CERRAMIENTO EN MALLA BOLILLA Y TEJA DE ZINC. ALTURA 2.8. DISTANCIA ENTRE POSTES 1.70m - PRELIMINARES	ML		$ 73.940,00		203,46	$ 14.895.952,40	203,46	$ 14.895.952,40	-	$ -	203,46	$ 14.895.952,40
18,13		DESMONTE SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML		$ 8.583,00		4,00	$ 34.724,00	4,00	$ 34.724,00	-	$ -	4,00	$ 34.724,00
18,14		2.07.07 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3		$ 188.344,00		0,42	$ 79.104,48	0,42	$ 79.104,48	-	$ -	0,42	$ 79.104,48
18,15		INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML		$ 21.483,00		4,00	$ 85.932,00	4,00	$ 85.932,00	-	$ -	4,00	$ 85.932,00
18,16		ADHESIVO Y PERFORACIÓN PARA ANCLAJE ESTRUCTURAL 1/2" CON SISTEMA EPOXICO (DIAMETRO BROCA 1/2")	UND		$ 10.099,00		1.309,00	$ 13.219.591,00	796,00	$ 8.038.804,00	513,00	$ 5.180.787,00	1.309,00	$ 13.219.591,00
18,17		1.01.70 RED ELÉCTRICA PROVISIONAL (150 M	UND		$ 2.034.599,00		1,00	$ 2.034.599,00	1,00	$ 2.034.599,00	-	$ -	1,00	$ 2.034.599,00
18,18		1.03.01 COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS	M3		$ 1.034.174,00		5,46	$ 5.645.130,06	3,00	$ 3.099.522,00	2,46	$ 2.545.608,06	5,46	$ 5.645.130,06
18,19		1.03.02 COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts	M3		$ 1.077.867,00		4,69	$ 5.055.444,23	2,78	$ 2.997.554,18	1,91	$ 2.057.890,05	4,69	$ 5.055.444,23
18,20		MURO EN BLOQUE Nº5 E = 0,12m (tarrajeado)	M2		$ 43.541,00		307,55	$ 13.395.262,30	134,96	$ 5.876.811,20	172,59	$ 7.518.449,00	307,55	$ 13.395.262,30
18,21		MURO EN BLOQUE Nº5 E = 0,12m (tarrajeado)	M2		$ 52.566,00		130,89	$ 6.877.510,14	89,71	$ 4.603.073,06	81,18	$ 4.262.437,08	130,89	$ 6.877.510,14

1822

CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 2019

"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET"

CONTRATISTA	: CONSORCIO MUCAL 2	VR. INICIAL OBRA	: $ 1.222.844.480,53	FECHA DE INICIO	06 de Agosto 2019	ACTA PARCIAL No 2 ACTA FINAL DE OBRA	
NIT	: 901 299 926-7			PLAZO INICIAL EN MESES	4,00		
R/L	: HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA	VR. ADICIONADO	: $ 600.000.000,00	PRORROGA 1 EN MESES	1,50		
DIRECCIÓN	: CARRERA 9A No 11A - 28 TUNJA (BOYACÁ)			PRORROGA 2 EN MESES	2,00		
TELEFONO	: 310-763-0820	VARLO TORAL CONTRATO:	$ 1.822.844.480,53	PLAZO TOTAL EN MESES	7,50		
INTERVENTOR	: CONSORCIO INTERIRDET						
NIT	: 901 307 120-0	ANTICIPO :	30% $ 366.853.344,16			20/03/2020	
R/L	: JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ			FECHA DE TERMINACIÓN	20 de Marzo de 2020		
DIRECCIÓN	: CARRERA 7 N°21-59 204 C TUNJA (BOYACÁ)	VR. GIRADO DE ANTICIPO :	$ 366.853.344,16				

SUMMA ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD 4 INCLUYE ADICIONAL 1		ACTA PARCIAL Nº1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
10.22	JUNTA DE CONFINAMIENTO 12X15 CM, CONCRETO 2500 PSI, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE h=2.5m	ML		$ 57.675,00		1.229,16	$ 70.891.803,00	419,66	$ 24.007.615,50	802,50	$ 46.284.187,50	1.229,16	$ 70.891.803,00
10.23	VIGA CINTA PARA ANCLAJE DE MAMPOSTERIA 0.12X0.15 CON CONCRETO 21MPa (3000PSI) Y VARILLA DE 1/2" SOBRE MURO	ML		$ 38.671,00		9.71,04	$ 22.237.371,84	215,93	$ 8.350.129,03	359,11	$ 13.887.242,81	9.71,04	$ 22.237.371,84
10.24	PLACA FOSO DE ASCENSOR (3000 PSI) H=0.25M	M2		$ 231.050,00		4,00	$ 918.063,00	4,06	$ 918.063,00	-	$ -	4,06	$ 918.063,00
10.25	3.13.34 PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	KL		$ 1.138,00		15.827,74	$ 18.011.968,12	8.569,55	$ 9.752.147,90	7.258,18	$ 8.259.808,84	15.827,73	$ 18.011.956,74
10.26	PAÑETE LISO MURO 1:4 3mx1m=9m	M2		$ 28.189,00		471,29	$ 13.281.808,65	108,26	$ 3.051.308,10	363,03	$ 10.230.000,55	471,29	$ 13.281.808,65
10.27	PAÑETE LISO MURO 1:4 6mx24=59m	M2		$ 54.446,00		590,44	$ 20.138.796,24	328,72	$ 11.323.089,12	261,72	$ 9.015.707,12	590,44	$ 20.138.796,24
10.28	1.04.19 MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 M15	M2		$ 89.196,00		77,19	$ 6.878.092,14	41,25	$ 3.675.623,50	35,94	$ 3.202.468,64	77,19	$ 6.878.092,14
10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EXOPLAST TEJA DURAROOF A-4/2 (4 CRESTAS) N°C-8 BLANCO LISO	M2		$ 66.014,00		877,20	$ 57.907.480,80	663,03	$ 55.651.782,42	34,17	$ 2.255.698,38	877,20	$ 57.907.480,80
10.30	MURO FOSO DE ASCENSOR (3000 PSI) H=0.2M	M2		$ 172.157,00		6,36	$ 1.094.918,52	1,20	$ 550.902,80	3,18	$ 544.015,72	6,38	$ 1.094.918,52
10.31	PLATINA 10MM D.4MM0.4M CON CHAZO EXPANSIVO 1/2"X6" PARA SOPORTE ESTRUCTURA FLOTANTE	UND		$ 170.855,00		4,00	$ 683.420,00			4,00	$ 683.420,00	4,00	$ 683.420,00
10.32	PLATINA 10MM D.2MM0.25M CON CHAZO EXPANSIVO 1/2"X6" PARA SOPORTE ESTRUCTURA FLOTANTE	UND		$ 87.180,00		13,00	$ 1.133.340,00			13,00	$ 1.133.340,00	13,00	$ 1.133.340,00
10.33	PLATINA 10MM D.7MM0.4M PARA SOPORTE DE VIGA CANAL	UND		$ 218.361,00		12,00	$ 2.619.996,00			12,00	$ 2.619.996,00	12,00	$ 2.619.996,00
10.34	PLATINA 10MM D.3MM0.3M PARA SOPORTE SOBRE COLUMNAS DE ESTRUCTURA FLOTANTE	UND		$ 96.602,00		21,00	$ 2.028.642,00			21,00	$ 2.028.642,00	21,00	$ 2.028.642,00
10.35	SOPORTE PIE DE AMIGO PARA CERCHAS DE CUBIERTA	UND		$ 150.470,00		4,00	$ 1.401.880,00			4,00	$ 1.401.880,00	4,00	$ 1.401.880,00
10.36	VIGA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	ML		$ 160.932,00		51,00	$ 8.207.532,00			51,00	$ 8.207.532,00	51,00	$ 8.207.532,00
10.37	2.07.04 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3		$ 862.109,00		10,77	$ 9.284.913,93			10,77	$ 9.284.913,93	10,77	$ 9.284.913,93
10.38	2.07.05 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3		$ 825.014,00		7,82	$ 6.451.609,48			7,82	$ 6.451.609,48	7,82	$ 6.451.609,48
10.39	2.10.03 CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0.6 A 7.0 Mts.	M3		$ 875.541,00		3,86	$ 3.379.588,26			3,86	$ 3.379.588,26	3,86	$ 3.379.588,26
10.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLAMICHO EN LAMINA ANCHO=0.5m	ML		$ 54.015,00		93,10	$ 5.028.796,50			93,10	$ 5.028.796,50	93,10	$ 5.028.796,50
10.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO 3" REBOSE & DESAGÜE	UND		$ 325.847,00		3,00	$ 947.541,00			3,00	$ 947.541,00	3,00	$ 947.541,00
10.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO 2" BOMBAS E INGRESO AGUA POTABLE	UND		$ 239.897,00		6,00	$ 1.439.382,00			6,00	$ 1.439.382,00	6,00	$ 1.439.382,00
10.43	SUMINISTRO E INSTALACION BASTÓN REVENTILACIÓN PARA TANQUE 3" A.C.	UND		$ 509.883,00		3,00	$ 1.529.649,00			3,00	$ 1.529.649,00	3,00	$ 1.529.649,00
10.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA SUPERBOARD E= 8 MM 1mx4m=4m	ML		$ 80.150,00		36,15	$ 2.910.246,50			36,15	$ 2.910.246,50	36,15	$ 2.910.246,50
10.45	1.18.03 ASEO GENERAL ENTREGA	M2		$ 4.540,00		1.222,14	$ 5.548.515,60			1.222,14	$ 5.548.515,60	1.222,14	$ 5.548.515,60
10.46	TAPAS DE ALFAJOR PARA TANQUES DE RESERVA 0.8mX0.8m	UND		$ 203.405,00		4,00	$ 813.620,00			4,00	$ 813.620,00	4,00	$ 813.620,00
10.47	1.02.28 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CILINDRO	UND		$ 16.151,00		149,31	$ 2.411.505,81			149,31	$ 2.411.505,81	149,31	$ 2.411.505,81
10.48	2.08.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE H.F. D = 3" E. BRIDA	UND		$ 767.915,00		2,00	$ 1.575.830,00			2,00	$ 1.575.830,00	2,00	$ 1.575.830,00
10.49	1.10.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4"X4"3	UND		$ 10.073,00		8,00	$ 80.584,00			8,00	$ 80.584,00	8,00	$ 80.584,00
10.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=1.0 MTS CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND		$ 354.308,00		19,00	$ 2.928.052,00	19,00	$ 2.928.052,00	-	$ -	19,00	$ 2.928.052,00
10.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=1.10 MTS CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND		$ 177.635,00		4,00	$ 710.540,00	4,00	$ 710.540,00	-	$ -	4,00	$ 710.540,00
10.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=0.7 MTS CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND		$ 110.709,00		2,00	$ 221.418,00	1,00	$ 221.418,00	1,00	$ 221.418,00	2,00	$ 221.418,00
10.53	SUPERBOARD INTERNO BAJANTES	ML		$ 75.919,00		34,93	$ 2.651.850,67	34,93	$ 2.651.850,67	-	$ -	34,93	$ 2.651.850,67
10.54	2.05.55 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"	ML		$ 393.260,00		27,74	$ 5.361.032,40	27,74	$ 5.361.032,40	-	$ -	27,74	$ 5.361.032,40
10.55	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90P ALCANTARILLADO D = 355mm	UND		$ 1.021.591,00		2,00	$ 2.043.182,00	2,00	$ 2.043.182,00	-	$ -	2,00	$ 2.043.182,00
10.56	1.11.11 CINTA SIKA PVC V=0.15	ML		$ 21.222,00		21,85	$ 463.722,55	21,85	$ 463.722,55	-	$ -	21,85	$ 463.722,55
10.57	SUMINISTRO E INSTALACION REVENTILACION PVC 2"	ML		$ 16.512,00		47,55	$ 785.145,60	47,55	$ 785.145,60	-	$ -	47,55	$ 785.145,60
10.58	ADHESIVO Y PERFORACION PARA ANCLAJE ESTRUCTURAL 3/8" CON SISTEMA EPOXICO MAXDUR ANCHORFIX 4	UND		$ 7.560,00		28,00	$ 211.680,00	28,00	$ 211.680,00	-	$ -	28,00	$ 211.680,00
10.59	SOPORTE PARA TUBERÍA EN BIEL CHANEL Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8" INCLUYE ANCLAJE	UND		$ 40.822,00		41,00	$ 1.673.702,00	41,00	$ 1.673.702,00	-	$ -	41,00	$ 1.673.702,00
10.60	CAJA DE INSPECCION DE 75XT75X85 cm LADRILLO	UND		$ 300.903,00		2,00	$ 601.806,00	2,00	$ 601.806,00	-	$ -	2,00	$ 601.806,00
10.61	CAJA DE INSPECCION DE 100X100X50 cm LADRILLO	UND		$ 525.699,00		1,00	$ 525.699,00	1,00	$ 525.699,00	-	$ -	1,00	$ 525.699,00
10.62	1.02.21 PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.15 M15	M2		$ 277.607,00		11,18	$ 3.104.317,06	11,18	$ 3.104.317,06	-	$ -	11,18	$ 3.104.317,06
10.63	1.05.10 PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4	M2		$ 19.958,00		11,13	$ 222.141,67	11,13	$ 222.141,67	-	$ -	11,13	$ 222.141,67
10.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAPOLAR DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA	UND		$ 1.883.274,00		1,00	$ 1.883.274,00	1,00	$ 1.883.274,00	-	$ -	1,00	$ 1.883.274,00
10.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAPOLAR DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND		$ 1.500.550,00		2,00	$ 3.001.100,00	2,00	$ 3.001.100,00	-	$ -	2,00	$ 3.001.100,00
10.66	PUNTO HIDRAULICO 1 1/4	UND		$ 89.300,00		12,00	$ 1.071.600,00	12,00	$ 1.071.600,00	-	$ -	12,00	$ 1.071.600,00
10.67	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1 1/4"	UND		$ 82.314,00		4,00	$ 329.256,00	4,00	$ 329.256,00	-	$ -	4,00	$ 329.256,00
10.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA HG 3" INCLUYE KIT DE TORNILLOS	UND		$ 141.792,00		2,00	$ 283.584,00	2,00	$ 283.584,00	-	$ -	2,00	$ 283.584,00
10.69	ALAMBRADA DE DUCTO EN 3F(1) + 1N(1) + ET(1) DE CU 1/0 F.R 15	ML		$ 24.112,00		35,00	$ 843.920,00	35,00	$ 843.920,00	-	$ -	35,00	$ 843.920,00
10.70	ALAMBRADA DE DUCTO EN 3F(1/0) + 1N(1/0) + ET(1) DE CU 1/0 F.R 15	ML		$ 164.157,00		75,00	$ 12.311.775,00	75,00	$ 12.311.775,00	-	$ -	75,00	$ 12.311.775,00
10.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/4", SIN ALAMBRAR	UND		$ 71.829,00		237,86	$ 17.085.245,94	237,86	$ 17.085.245,94	-	$ -	237,86	$ 17.085.245,94
10.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLOTADOR EN BRONCE 1"	UND		$ 184.006,00		2,00	$ 368.012,00	2,00	$ 368.012,00	-	$ -	2,00	$ 368.012,00
10.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TETRAPOLAR DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA	UND		$ 1.164.393,00		1,00	$ 1.164.393,00	1,00	$ 1.164.393,00	-	$ -	1,00	$ 1.164.393,00
10.74	ALAMBRADA DE DUCTO EN 3F(1) + 1N(1) + ET(1) DE CU 1/0 F.R 15	ML		$ 30.155,00		21,00	$ 636.930,00	21,00	$ 636.930,00	-	$ -	21,00	$ 636.930,00
10.75	SOPORTE PARA BED CONTRAPUNCHADO EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4"	ML		$ 147.661,00		5,44	$ 803.514,64	5,44	$ 803.514,64	-	$ -	5,44	$ 803.514,64
10.76	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA BANDIT Y REBELLA 1/4"	UND		$ 30.962,00		1,00	$ 31.186,00	1,00	$ 31.186,00	-	$ -	1,00	$ 31.186,00
10.77	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACETE 4"	UND		$ 25.118,00		1,00	$ 25.118,00	1,00	$ 25.118,00	-	$ -	1,00	$ 25.118,00
10.78	CAJA DE INSPECCION 30X30X30 cm LADRILLO	UND		$ 362.761,00		1,00	$ 488.223,00	1,00	$ 488.223,00	-	$ -	1,00	$ 488.223,00

1825

I.R.D.E.T

CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 2019

"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET"

CONTRATISTA	CONSORCIO MUCAL 2	VR. INICIAL OBRA	$ 1.222.844.480,53	FECHA DE INICIO	06 de Agosto 2019	ACTA PARCIAL No 2 ACTA FINAL DE OBRA	
NIT	901.299.926-7	VR. ADICIONADO	$ 600.000.000,00	PLAZO INICIAL EN MESES	4,00		
R/L	HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA			PRORROGA 1 EN MESES	1,50		
DIRECCIÓN	CARRERA 9A No. 11A - 28 TUNJA (BOYACÁ)	VARLO TORAL CONTRATO:	$ 1.822.844.480,53	PRORROGA 2 EN MESES	2,00		
TELEFONO	310-763-0820			PLAZO TOTAL EN MESES	7,50		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERIRDET	ANTICIPO : 30%	$ 366.853.344,16			20/03/2020	
NIT	901.307.120-0			FECHA DE TERMINACIÓN	20 de Marzo de 2020		
R/L	JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ	VR. GIRADO DE ANTICIPO :	$ 366.853.344,16				
DIRECCIÓN	CARRERA 7 N°21-59 204 C TUNJA (BOYACÁ)						

HABANA ACTA INCIAL FINAL DE OBRA

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD 4 INCLUYE ADICIONAL 1		ACTA PARCIAL Nº1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL
10.79	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO INC 3" CERTIFICADO 304	UND		$ 314.520,00		2,00	$ 629.040,00			2,00	$ 629.040,00	2,00	$ 629.040,00
10.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 5" EN BRONCE	UND		$ 747.586,00		1,00	$ 747.586,00			1,00	$ 747.586,00	1,00	$ 747.586,00
				COSTO DIRECTO GRUPO			$ 144.744.845,22		$ 173.818.893,40	-	$ 318.563.893,55		544.944.857,56
10.00	RED CONTRAINCENDIOS			TIPO :	OBRA PUPUCA					-			
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EN ACERO AL CARBON UNION RANURADA 4"	ML		$ 193.113,00		32,43	$ 4.900.529,73			12,43	$ 4.900.529,73	12,43	$ 4.900.529,73
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EN ACERO AL CARBON UNION RANURADA 3"	ML		91.418,00		114,42	10.460.547,56			114,42	10.460.547,56	114,42	10.460.547,56
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EN ACERO AL CARBON UNION RANURADA DE 2 1/2"	ML		81.591,00		10,46	853.441,86			10,46	853.441,86	10,46	853.441,86
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EN ACERO AL CARBON UNION RANURADA DE 2"	ML		62.127,00		26,79	1.664.382,33			26,79	1.664.382,33	26,79	1.664.382,33
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ACERO AL CARBON UNION RANURADA DE 1 1/2"	ML		56.844,00		1,80	102.319,20			1,80	102.319,20	1,80	102.319,20
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO UNION RANURADA DE 1"	ML		35.262,00		231,51	8.196.767,62			231,51	8.196.767,62	231,51	8.196.767,62
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ EN ACERO UNION RANURADA DE 4"	UND		$ 138.048,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE ACERO UNION RANURADO DE 3"	UND		$ 127.972,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ EN ACERO UNION RANURADA DE 2"	UND		$ 94.716,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 4"	UND		$ 138.048,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 2 1/2"	UND		$ 94.716,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADO DE 3"	UND		$ 127.972,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 2"	UND		$ 94.716,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 1"	UND		$ 88.955,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA DE 4" A 2"	UND		$ 125.626,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 4" A 1"	UND		$ 125.626,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA DE ACERO UNION RANURADA DE 3" A 2 1/2"	UND		$ 127.972,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA DE ACERO UNION RANURADA DE 3" A 2"	UND		$ 127.972,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 3" A 1"	UND		$ 111.957,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA DE 2 1/2" A 1 1/2"	UND		$ 111.957,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 2" A 1"	UND		$ 94.716,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.22	SUMINISTRO E INSTALACION UNION CUPLIN DE ACERO UNION RANURADA DE 4"	UND		$ 57.914,00		36,00	$ 2.084.904,00			36,00	$ 2.084.904,00	36,00	$ 2.084.904,00
10.23	SUMINISTRO E INSTALACION UNION CUPLIN DE ACERO UNION RANURADA DE 3"	UND		$ 45.466,00		166,00	$ 7.547.356,00			166,00	$ 7.547.356,00	166,00	$ 7.547.356,00
10.24	SUMINISTRO E INSTALACION UNION CUPLIN DE ACERO UNION RANURADA DE 2 1/2"	UND		$ 41.535,00		26,00	$ 1.079.910,00			26,00	$ 1.079.910,00	26,00	$ 1.079.910,00
10.25	SUMINISTRO E INSTALACION UNION CUPLIN DE ACERO UNION RANURADA DE 2"	UND		$ 35.920,00		35,00	$ 1.257.200,00			35,00	$ 1.257.200,00	35,00	$ 1.257.200,00
10.26	SUMINISTRO E INSTALACION UNION CUPLIN DE ACERO UNION RANURADA DE 1 1/2"	UND		$ 32.532,00		3,00	$ 97.596,00			3,00	$ 97.596,00	3,00	$ 97.596,00
10.27	SUMINISTRO E INSTALACION CODOS ACERO AL CARBON UNION RANURADA DE 4"	UND		$ 77.301,00		5,00	$ 386.505,00			5,00	$ 386.505,00	5,00	$ 386.505,00
10.28	SUMINISTRO E INSTALACION CODOS ACERO AL CARBON UNION RANURADA DE 3"	UND		$ 64.838,00		15,00	$ 972.570,00			15,00	$ 972.570,00	15,00	$ 972.570,00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACION CODOS EN ACERO UNION RANURADA DE 2 1/2"	UND		$ 60.339,00		7,00	$ 422.373,00			7,00	$ 422.373,00	7,00	$ 422.373,00
10.30	SUMINISTRO E INSTALACION CODOS EN ACERO UNION RANURADA DE 2"	UND		$ 60.339,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.31	SUMINISTRO E INSTALACION CODOS EN ACERO UNION RANURADA DE 1" PARA ROCIADOR	UND		$ 44.708,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.32	SUMINISTRO E INSTALACION CODO REDUCIDO GALVANIZADO DE 1" A 1/2"	UND		$ 44.708,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION GALVANIZADA DE 1" A 1/2"	UND		$ 23.982,00		32,00	$ 767.744,00			32,00	$ 767.744,00	32,00	$ 767.744,00
10.34	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESAS 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND		$ 1.955.111,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.35	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO III	UND		$ 454.700,00		3,00	$ 1.364.280,00			3,00	$ 1.364.280,00	3,00	$ 1.364.280,00
10.36	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 1 1/2"	UND		$ 236.234,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	UND		$ 545.739,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.38	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB	UND		$ 83.304,00		10,00	$ 817.040,00			10,00	$ 817.040,00	10,00	$ 817.040,00
10.39	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE SPANNER PARA GABINETE	UND		$ 24.629,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.40	SUMINISTRO E INSTALACION HACHA PICO DE 4.5 LB	UND		$ 55.493,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.41	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA CHITA SENCILLA DE 250 PSI X 100 FT DE 1 1/2"	UND		$ 357.682,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
10.42	SUMINISTRO E INSTALACION BOQUILLA CHORRO NIEBLA POLICARBONATO DE 1 1/2	UND		$ 275.760,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -

1826

I.R.D.E.T

CONTRATO DE OBRA No. 131 DE 2019

"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUACIÓN EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET"

CONTRATISTA	CONSORCIO MUCAL 2	VR. **INICIAL OBRA**	$ 1.222.844.480,53	**FECHA DE INICIO**	06 de Agosto 2019	**ACTA PARCIAL No 2**	
NIT	901.299.926-7			**PLAZO INICIAL EN MESES**	4,00	**ACTA FINAL DE OBRA**	
RL	HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA	**VR. ADICIONADO**	$ 600.000.000,00	**PRORROGA 1 EN MESES**	1,50		
DIRECCIÓN	CARRERA 9A No. 11A - 28 TUNJA (BOYACÁ)	**VARLO TORAL CONTRATO:**	$ 1.822.844.480,53	**PRORROGA 2 EN MESES**	2,00		
TELEFONO	310-763-0820			**PLAZO TOTAL EN MESES**	7,50		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERIRDET	**ANTICIPO :** 30%	$ 366.853.344,16			**20/03/2020**	
NIT	901.307.120-0			**FECHA DE TERMINACIÓN**	20 de Marzo de 2020		
RL	JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ	**VR. GIRADO DE ANTICIPO :**	$ 366.853.344,16				
DIRECCIÓN	CARRERA 7 N°21-59 204 C TUNJA (BOYACÁ)						

SEGUNDA ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD # (INCLUYE ADICIONAL)		ACTA PARCIAL Nº1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL
59,63	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLES PARA ROCIADORES	UND		$ 40.055,00		104,00	$ 4.165.720,00			104,00	$ 4.165.720,00	104,00	$ 4.165.720,00
59,64	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR 1/2	UND		$ 71.554,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
59,65	PUNTO DE PURGA 3" ACERO AL CARBON CON VALVULA DE COMPUERTA Y CAJILLA DE SEGURIDAD	UND		$ 703.844,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
59,66	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA ROSCADA DE 3/8	UND		$ 7.852,00		0,00	$ -			-	$ -	-	$ -
59,67	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA TIPO PERA DE 4"	UND		$ 15.261,00		26,00	$ 396.786,00			26,00	$ 396.786,00	26,00	$ 396.786,00
59,68	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	UND		$ 11.911,00		53,00	$ 631.283,00			53,00	$ 631.283,00	53,00	$ 631.283,00
59,69	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA TIPO PERA DE 2 1/2"	UND		$ 10.497,00		4,00	$ 41.988,00			4,00	$ 41.988,00	4,00	$ 41.988,00
59,70	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA TIPO PERA DE 2 "	UND		$ 9.522,00		28,00	$ 266.616,00			28,00	$ 266.616,00	28,00	$ 266.616,00
59,71	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA TIPO PERA DE 1 "	UND		$ 8.132,00		63,00	$ 512.316,00			63,00	$ 512.316,00	63,00	$ 512.316,00
59,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ EN ACERO UNION RANURADA DE 4", INCLUYE PINTURA	UND		$ 108.520,00		3,00	$ 325.560,00			3,00	$ 325.560,00	3,00	$ 325.560,00
59,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE ACERO UNION RANURADO DE 3", INCLUYE PINTURA	UND		$ 81.424,00		17,00	$ 1.384.208,00			17,00	$ 1.384.208,00	17,00	$ 1.384.208,00
59,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ EN ACERO UNION RANURADA DE 2", INCLUYE PINTURA	UND		$ 67.913,00		2,00	$ 135.826,00			2,00	$ 135.826,00	2,00	$ 135.826,00
59,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 4", INCLUYE PINTURA	UND		$ 92.424,00		5,00	$ 462.120,00			5,00	$ 462.120,00	5,00	$ 462.120,00
59,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 2 1/2", INCLUYE PINTURA	UND		$ 64.936,00		3,00	$ 194.808,00			3,00	$ 194.808,00	3,00	$ 194.808,00
59,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADO DE 3", INCLUYE PINTURA	UND		$ 68.713,00		11,00	$ 755.843,00			11,00	$ 755.843,00	11,00	$ 755.843,00
59,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO UNION RANURADA DE 2", INCLUYE PINTURA	UND		$ 64.184,00		8,00	$ 513.472,00			8,00	$ 513.472,00	8,00	$ 513.472,00
59,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 1"	UND		$ 31.590,00		40,00	$ 1.263.600,00			40,00	$ 1.263.600,00	40,00	$ 1.263.600,00
59,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 4" A 2", INCLUYE PINTURA	UND		$ 63.447,00		8,00	$ 507.576,00			8,00	$ 507.576,00	8,00	$ 507.576,00
59,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 4" A 1", INCLUYE PINTURA	UND		$ 61.457,00		4,00	$ 245.828,00			4,00	$ 245.828,00	4,00	$ 245.828,00
59,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA DE ACERO UNION RANURADA DE 3" A 2 1/2", INCLUYE PINTURA	UND		$ 57.713,00		3,00	$ 173.139,00			3,00	$ 173.139,00	3,00	$ 173.139,00
59,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA DE ACERO UNION RANURADA DE 3" A 2", INCLUYE PINTURA	UND		$ 56.736,00		2,00	$ 113.472,00			2,00	$ 113.472,00	2,00	$ 113.472,00
59,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 3" A 1", INCLUYE PINTURA	UND		$ 55.566,00		46,00	$ 2.557.416,00			46,00	$ 2.557.416,00	46,00	$ 2.557.416,00
59,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA DE 2 1/2" A 1 1/2"	UND		$ 48.259,00		3,00	$ 144.777,00			3,00	$ 144.777,00	3,00	$ 144.777,00
59,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA REDUCIDA EN ACERO UNION RANURADA Y ROSCA DE 2" A 1", INCLUYE PINTURA	UND		$ 41.726,00		15,00	$ 625.890,00			15,00	$ 625.890,00	15,00	$ 625.890,00
59,87	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GALVANIZADO DE 1", UNION ROSCA ROSCA	UND		$ 30.950,00		11,00	$ 340.450,00			11,00	$ 340.450,00	11,00	$ 340.450,00
59,88	SUMINISTRO E INSTALACION CODO REDUCIDO GALVANIZADO DE 1" A 1/2", UNIÓN ROSCA ROSCA	UND		$ 30.951,00		72,00	$ 2.228.472,00			72,00	$ 2.228.472,00	72,00	$ 2.228.472,00
59,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA 4" x 2 1/2" X 2 1/2", INCLUYE ADAPTADORES, TAPA CADENA Y ESCUDO	UND		$ 1.658.170,00		1,00	$ 1.658.170,00			1,00	$ 1.658.170,00	1,00	$ 1.658.170,00
59,70	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA ROSCADA DE 3/8, INCLUYE CHAZO EXPANSIVO	ML		$ 18.150,00		103,49	$ 1.878.343,50			103,49	$ 1.878.343,50	103,49	$ 1.878.343,50
59,70	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA ROSCADA DE 3/8, INCLUYE CHAZO EXPANSIVO	UND		$ 11.941,00		104,00	$ 1.241.864,00			104,00	$ 1.241.864,00	104,00	$ 1.241.864,00
59,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION GALVANIZADA DE 1/2"			COSTO DIRECTO GRUPO			$ 63.437.185,00	$ -			$ 63.437.185,00		$ 63.437.185,00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	976.275.584,42		$ 1.458.275.585,58		$ 876.059.632,95		$ 582.215.963,75		$ 1.458.275.573,60
				AJUSTE POR REDONDEO			$ 0,74						
				VALOR AJUSTADO			$ 1.458.275.584,43						
				A.I.U 25%	244.568.896,11		$ 364.568.896,11		$ 219.014.903,01		$ 145.553.990,44		$ 364.568.893,45
				VALOR CONTRATO TOTAL	1.222.844.480,53		$ 1.822.844.480,54		$ 1.095.074.535,96		$ 727.769.952,19		$ 1.822.844.467,05
									ACTA Nº1		PRESENTE ACTA		
				VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30%					$ 328.522.354,52	SALDO	$ 38.330.989,64		
				SALDO NO EJECUTADO							$ 13,28		
				VALOR NETO A PAGAR					$ 766.552.580,54		$ 689.438.963,55		

VALOR EN LETRAS: SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE

Firma
RL ING. HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA
CONSORCIO MUCAL2
CONTRATISTA

Firma
RL ING JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ
CONSORCIO INTERIRDET
INTERVENTORIA

Firma
I.C. GUSTAVO MORENO CASTELBLANCO
SUPERVISOR

192

	INSTITUTO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE DE TUNJA - IRDET													Formato 01
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA													versión 03
CONTRATO No.	131 DE 2019		**OBJETO**	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION EXTRA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUNJA - IRDET										
CONTRATISTA	CONSORCIO MUCAL 2											**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTERIRDET	**FECHA** 21/03/2020
CAPITULO	1,00	**ITEM**	1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA										**UNIDAD** M2

LOCALIZACIÓN (REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO)			DIMENSIONES				VANOS				TOTAL	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	REGISTRO FOTOGRAFICO / ESQUEMAS / PLANOS / DETALLES
Elemento	Eje	Nivel	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Cantidad				
AREA DE EDIFICACION			47,25	18,00							850,50	M2	850,50	
TANQUE ALMACENAMIENTO			7,05	4,50							31,73	M2	882,23	
CAMARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO			2,40	1,35							3,24	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
											-	M2	885,47	
TOTAL ACUMULADO		885,47	TOTAL CORTE ANTERIOR				850,50		TOTAL PRESENTE CORTE				34,97	



OBSERVACIONES:

NOTAS:

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: ING. HENRY ORLANDO BUITRAGO ORTEGA
CONSORCIO MUCAL 2

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: ING. JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ
CONSORCIO INTERIRDET

1826