ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA FINAL Y DE LIQUIDACIÓN PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 040 Estado Vigente Versión 02

ACTA N°	7 FINAL
FECHA	23 DIC 2020
CONTRATO Nº	1909000000
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO 3 DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CORRESPONDIENTES AL PROYECTO CONSTRUCCIÓN FASE III - AVENIDA COLÓN HOY AVENIDA MARCELINO PALACIO EN LA CIUDAD DE MANIZALES
FECHA DE INICIO	04 de octubre de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN	31 de diciembre de 2019
PLAZO (MESES O DÍAS)	4 MESES SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
VALOR	$3.279.782.967,00
FORMA DE PAGO	ACTAS PARCIALES
PRORROGA N°1	DESDE EL 1 DE ENERO HASTA EL 3 DE ABRIL DE 2020
PRORROGAS N°2	DESDE EL 4 DE SEPTIEMBRE DE 2020 HASTA EL 3 DE NOVIEMBRE DE 2020
SUSPENSIÓN N°1	DESDE EL 24 DE MARZO DE 2020 HASTA EL 23 DE AGOSTO DE 2020
SUSPENSIÓN N°2	DESDE EL 26 DE OCTUBRE DE 2020 HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020
ADICIÓN	$784.923.546,00
VALOR ANTICIPO	N.A
CONTRATISTA	CONSORCIO MYRL
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	ÁLVARO HERNANDO NARANJO OLAYA

TIPO DE OBRA					
VIAS	X	EDUCACIÓN		SANEAMIENTO	
PARQUES		ACCIÓN COMUNAL		ESTABILIDAD	
OTROS		CUALES		OBSERVACIONES	

CONTROL FÍSICO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta No.7 FINAL		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
1	PRELIMINARES														
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE VIAS incluye eje de via y laterales con andenes	ML	350,00	$2.944	$1.030.400	810,00	200,00		1.010,00	$2.973.440	200	$588.800	1.010,00	$2.973.440	100%
1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	500,00	$6.220	$3.110.000	80,50	85,00		165,50	$1.029.410	85	$528.700	165,50	$1.029.410	100%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
2.1	EXCAVACIÓN MECANIZADA P/ESTRUCTURAS-MATER COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M.	M3	24.850,00	$8.269	$205.484.650	37.220,36		-9.106,52	28.113,83	$232.473.269	413,601	$3.420.067	28.113,83	$232.473.269	100%
2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO MECÁNICO	M3	770,00	$87.905	$67.686.850	66,84			66,84	$5.875.570	0	$0	66,84	$5.875.570	100%
2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	m3	15.000,00	$20.263	$303.945.000	27.183,60		-9.187,45	17.996,14	$364.655.846	332,681	$6.741.115	17.996,14	$364.655.846	100%
2.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO	M3	15.000,00	$20.848	$312.720.000	10.872,67		-3,05	10.869,62	$226.609.838	-3,05	-$63.586	10.869,62	$226.609.838	100%
3	MUROS DE CONCRETO														
3.1	EXCAVACIÓN MECANIZADA P/ESTRUCTURAS-MATER COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M.	M3	280,00	$8.269	$2.315.320	63,29	110,00		173,29	$1.432.935	110	$909.590	173,29	$1.432.935	100%
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	18.336,00	$4.666	$85.555.776	55.753,47		-4.258,40	51.495,07	$240.275.989	8086,5984	$37.732.068	51.495,07	$240.275.989	100%
3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI PARA LA ELEVACIÓN O CUERPO DE MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCIÓN, NO INCLUYE REFUERZO	M3	350,00	$763.385	$267.184.750	0,00	9,48		9,48	$7.239.180	9,483	$7.239.180	9,48	$7.239.180	100%
3.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO	M3	350,00	$20.848	$7.296.800	159,54			159,54	$3.326.090	0	$0	159,54	$3.326.090	100%
5	PAVIMENTO														
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 45	M3	600,00	$715.089	$429.053.400	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	10.530,50	$4.666	$49.135.313	2.491,63	806,40		3.298,03	$15.388.608	806,4	$3.762.662	3.298,03	$15.388.608	100%
5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGUN NORMA INVIAS Y ESTUDIOS DE SUELOS.	M3	624,00	$112.679	$70.311.696	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO PARA ANDENES	M3	736,00	$95.757	$70.381.395	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
6	ANDENES														
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANDÉN EN CONCRETO 2500 PSI. REFORZADO E= 0.10M. ACABADO: ESCOBEADO	M2	1.575,00	$68.756	$108.290.700	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO PARA ANDENES	M3	315,00	$95.757	$30.163.455	65,46			65,46	$6.268.253	0	$0	65,46	$6.268.253	100%
6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-21 F 4 MM C/.15 X 25M (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	M2	1.155,00	$5.344	$6.172.320	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%

6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSETA TÁCTIL GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO	M2	156,00	$90.805	$14.165.580	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7	CONSTRUCCIÓN / REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO															
7.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	425,00	$20.348	$8.647.900	1.052,35		-93,61	958,75	$19.508.589	111,1	$2.260.683	958,75	$19.508.589	100%
7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 24" PARA ALCANTARILLADO	ML	350,00	$319.796	$111.928.600	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	50,00	$76.305	$3.815.250	14,00	6,00		20,00	$1.526.100	6	$457.830	20,00	$1.526.100	100%
7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA HF	UND	10,00	$1.224.436	$12.244.360	4,00	1,00		5,00	$6.122.180	1	$1.224.436	5,00	$6.122.180	100%
7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.50 M. EN CONCRETO CLASE II	ML	7,50	$513.810	$3.853.575	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.50 M EN CONCRETO CLASE II	UND	3,00	$515.245	$1.545.735	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO TAPA HF D=0.68 M. P/CÁMARA DE INSPECCIÓN	UND	3,00	$520.240	$1.560.720	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	296,00	$20.283	$5.997.848	1.207,87		-380,60	827,27	$16.762.972	69,4	$1.406.252	827,27	$16.762.972	100%
7.9	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	m3	20,88	$101.576	$2.120.907	194,54		-69,35	125,19	$12.716.299	0,65	$66.024	125,19	$12.716.299	100%
7.10	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO	M3	100,00	$20.848	$2.084.800	1.336,91		-587,00	749,91	$15.634.065	0	$0	749,91	$15.634.065	100%
7.11	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 2.01 A 4.00 M	m3	88,56	$28.046	$2.483.754	0,00	9,72		9,72	$272.607	9,72	$272.607	9,72	$272.607	100%
7.12	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	152,87	$28.140	$4.301.782	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.13	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 2.01 A 4.00 M	m3	58,93	$37.070	$2.184.535	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.14	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	0,34	$23.538	$8.003	418,42		-12,81	405,61	$9.547.295	32,192	$757.735	405,61	$9.547.295	100%
7.15	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	0,34	$30.784	$10.467	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO HORIZONTAL/VERTICAL TIPO 1	m	101,02	$27.634	$2.791.587	78,00	20,00		98,00	$2.708.132	20	$552.680	98,00	$2.708.132	100%
7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO TIPO 2	m2	545,49	$32.529	$17.742.808	60,00			60,00	$1.951.560	0	$0	60,00	$1.951.560	100%
7.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA 160 M.M. (6") PARA ALCANTARILLADO	m	88,90	$36.386	$3.233.204	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME PARA PVC CORRUGADA DE 355 X 160 M.M	Un	13,00	$311.691	$4.051.983	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME PARA PVC CORRUGADA DE 24"X 160 M.M.	Un	2,00	$455.120	$910.240	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN EMPALME DOMICILIARIO TIPO I (0,60X0,60 M) EN CONCRETO CLASE II	m	14,82	$278.103	$4.121.486	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I (0,6X0,6X0,1 M) CONCRETO CLASE II	Un	15,00	$71.901	$1.078.515	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	m	101,02	$3.309	$334.275	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC TIPO BIAXIAL PR 200 DE 4" P/ACUEDUCTO	m	300,00	$38.525	$11.557.500	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME PVC DE 4" X 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	Un	17,00	$24.492	$416.364	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REGISTRO DE INCORPORACIÓN DE 1/2" PARA ACUEDUCTO	Un	17,00	$28.134	$478.278	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION llave en P.V.C con insertos metálicos en DZR PN16 1/2"	Un	17,00	$17.650	$300.050	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA HD Y ALINEACIÓN MEDIDORES DE ACUEDUCTO	Un	17,00	$81.466	$1.384.922	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.29	TRASLADO MEDIDOR	Un	18,00	$8.604	$154.872	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.30	TRANSPORTE E INSTALACION MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO DE 1/2" TRANSMISION MAGNETICA SEGÚN ESPECIFICACIÓN TECNICA DE AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P	Un	18,00	$8.259	$148.662	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO HF DE 3" P/ACUEDUCTO	Un	4,00	$634.220	$2.536.880	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PORTAVÁLVULAS 2" A 8" EN HD	Un	4,00	$281.917	$1.127.668	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.33	SUMINISTRO/TRANSPORTE E INSTALACION HIDRANTE EXTREMO LISO DE 3" DE 2 SALIDAS P/ACUEDUCTO	Un	2,00	$1.629.963	$3.259.926	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA SUBDRENES Y DRENAJES	m3	9,77	$89.541	$580.393	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	121,22	$4.766	$577.735	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PAVCO DE 100 MM PARA SUBDRENES Y DRENAJES	m	60,61	$33.145	$2.008.918	159,20			159,20	$5.276.684	0	$0	159,20	$5.276.684	100%
7.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" A 1-1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	kg	869,42	$4.666	$4.056.714	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI HECHO EN OBRA	m3	0,67	$371.959	$249.213	12,64		-5,00	7,64	$2.841.767	0	$0	7,64	$2.841.767	100%
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PELDAÑOS PARA CAMARA EN ACERO DE 3/4", DESARROLLO 75cm. incluye perforacion con broca 7/8"y epoxico sikadur 42 anclaje	Un	50,00	$36.436	$1.821.800	66,00	10,00		76,00	$2.769.136	10	$364.360	76,00	$2.769.136	100%
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACCESORIOS	GI	1,00	$1.109.324	$1.109.324	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
8	OBRAS DE DRENAJE															
8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN TIERRA CON EQUIPO MECANICO	ML	1.300,00	$64.322	$83.618.600	41,00	160,00		201,00	$12.928.722	160	$10.291.520	201,00	$12.928.722	100%
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA Ø 3" ALL PERFORADA PARA DRENES	ML	1.300,00	$20.902	$27.172.600	21,00	160,00		181,00	$3.783.262	160	$3.344.320	181,00	$3.783.262	100%

8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.50 x 0.80 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ml	1.000,00	$72.990	$72.990.000	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
9	OBRAS BIOINGENIERILES														
9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	m2	6.500,00	$5.494	$35.711.000	0,00	875,07		875,07	$4.807.635	875,07	$4.807.635	875,07	$4.807.635	100%
9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	m2	500,00	$44.307	$22.153.500	154,18	45,90		200,08	$8.864.945	45,9	$2.033.691	200,08	$8.864.945	100%
10	SEÑALIZACION DEFINITIVA														
10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL VERTICAL GRADO DIAMANTE SR o SP (60cms x 60cms), CON POSTE	UND	20,00	$296.008	$5.920.160	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEMARCACIÓN PASOS PEATONALES, LÍNEAS DE PARE, SÍMBOLOS, TEXTOS Y OTRAS, CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE.	M2	60,00	$23.085	$1.385.100	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEMARCACIÓN LINEAS CENTRALES, DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (Ancho 12cms), CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE.	ML	385,00	$1.932	$743.820	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TACHAS REFLECTIVAS.	UND	500,00	$9.072	$4.536.000	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
11	OBRAS DE MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES														
11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	m3	80,00	$610.211	$48.816.880	8,72	20,80		29,52	$18.011.720	20,7972	$12.690.680	29,52	$18.011.720	100%
11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANALES CON PANTALLAS DEFLECTORAS Y RAPIDAS CON TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	m3	85,00	$592.593	$50.370.405	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
11.3	Suministro y colocación de acero de refuerzo	kg	4.000,00	$4.666	$18.664.000	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
	NP ADICIONALES OBRA														
NP 001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA PEATONAL PROVISIONAL EN GUADUA	ML	0,00	$22.854	$0	107,00	22,00		129,00	$2.948.166	22	$502.788	129,00	$2.948.166	100%
NP 002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RAMPA PEATONAL CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO ACELERADO: ESCOBIADO	m3	0,00	$562.873	$0	4,46			4,46	$2.465.814	0	$0	4,46	$2.465.814	100%
NP 003	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	0,00	$3.261	$0	307,68			307,68	$1.003.344	0	$0	307,68	$1.003.344	100%
NP 004	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m	M2	0,00	$7.949	$0	9.317,80			9.317,80	$74.067.192	0	$0	9.317,80	$74.067.192	100%
NP 005	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	0,00	$1.637	$0	13.795,80			13.795,80	$22.583.725	0	$0	13.795,80	$22.583.725	100%
NP 006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	0,00	$8.812	$0	418,00			418,00	$3.683.416	0	$0	418,00	$3.683.416	100%
NP 007	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN MAMPOSTERÍA	M3	0,00	$69.456	$0	47,47			47,47	$3.297.171	0	$0	47,47	$3.297.171	100%
NP 008	EXCAVACION PARA CAISSONS EN TIERRA 0-4 m	M3	0,00	$84.420	$0	34,37			34,37	$2.901.515	0	$0	34,37	$2.901.515	100%
NP 009	EXCAVACION PARA CAISSONS EN CONGLOMERADO 0-4 m	M3	0,00	$87.948	$0	20,02			20,02	$1.760.719	0	$0	20,02	$1.760.719	100%
NP 010	EXCAVACION PARA CAISSONS EN CONGLOMERADO 4-8 m	M3	0,00	$101.071	$0	8,47			8,47	$856.071	0	$0	8,47	$856.071	100%
NP 011	EXCAVACION PARA CAISSONS EN ROCA 0,9m<D<1m EN CONDICIONES SECAS	ML	0,00	$731.459	$0	38,50			38,50	$28.161.172	0	$0	38,50	$28.161.172	100%
NP 012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	M3	0,00	$363.786	$0	14,00			14,00	$5.093.004	0	$0	14,00	$5.093.004	100%
NP 013	SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO	M3	0,00	$95.271	$0	2.277,40	0,00		2.277,40	$216.970.175	0	$0	2.277,40	$216.970.175	100%
NP 014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	0,00	$93.336	$0	672,21	81,25		953,46	$88.992.143	81,25	$7.583.550	953,46	$88.992.143	100%
NP 015	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 10 mm	ML	0,00	$7.248	$0	521,55	227,85		749,40	$5.431.651	227,85	$1.651.457	749,40	$5.431.651	100%
NP 016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA ELASTOMERICO EN PAVIMENTO RIGIDO 10mm	ML	0,00	$7.439	$0	521,55	231,45		753,00	$5.601.567	231,45	$1.721.757	753,00	$5.601.567	100%
NP 017	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	0,00	$15.102	$0	351,60	117,60		469,20	$7.085.858	117,6	$1.775.995	469,20	$7.085.858	100%
NP 018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANILLO DE PROTECCIÓN PARA CAISSON CONCRETO CAISSONS 3000 PSI	M3	0,00	$578.488	$0	30,65			30,65	$17.730.657	0	$0	30,65	$17.730.657	100%
NP 019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAISSONS 4000 PSI	M3	0,00	$574.870	$0	86,64			86,64	$49.806.737	0	$0	86,64	$49.806.737	100%
NP 020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZARPA PARA MURO DE CONTENCION CONCRETO 4000 PSI	M3	0,00	$639.633	$0	54,19			54,19	$34.661.712	0	$0	54,19	$34.661.712	100%
NP 021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 5/8" L<20 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UND	0,00	$22.351	$0	1.254,00	166,00		1.420,00	$31.738.420	166	$3.710.266	1.420,00	$31.738.420	100%
NP 022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE ACTIVO CABLE 1/2" x 8 ALTA RESISTENCIA	ML	0,00	$442.462	$0	581,00	119,00		700,00	$309.723.400	119	$52.652.978	700,00	$309.723.400	100%
NP 023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 PARA MURO DE CONTENCIÓN	M2	0,00	$8.518	$0	520,90	147,00		667,90	$5.689.172	147	$1.252.148	667,90	$5.689.172	100%
NP 024	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.50 x 0.50 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4 Doble" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	0,00	$91.480	$0	609,80			609,80	$55.784.504	0	$0	609,80	$55.784.504	100%
NP 025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO PIEDRA FILTRO PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3	0,00	$80.477	$0	61,14	21,44		82,58	$6.645.791	21,44	$1.725.427	82,58	$6.645.791	100%
NP 026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$138.798	$0	35,00			35,00	$4.857.930	0	$0	35,00	$4.857.930	100%
NP 027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA ALCANTARILLADO	ML	0,00	$112.363	$0	120,00	30,00		150,00	$16.854.450	30	$3.370.890	150,00	$16.854.450	100%
NP 028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 355 M.M. (14") PARA ALCANTARILLADO	ML	0,00	$127.101	$0	0,00	40,00		40,00	$5.084.040	40	$5.084.040	40,00	$5.084.040	100%
NP 029	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 400 M.M. (16") PARA ALCANTARILLADO	ML	0,00	$174.844	$0	71,70			71,70	$12.536.315	0	$0	71,70	$12.536.315	100%
NP 030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN ROCA CON EQUIPO MECANICO <10M	ML	0,00	$211.634	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN ROCA CON EQUIPO MECANICO >10M	ML	0,00	$277.523	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%

NP 032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN CONGLOMERADO CON EQUIPO MECANICO	ML	0,00	$125.109	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DETUBERÍA PVC TIPO PAVCO DE 100 MM PARA SUBORENES Y DRENAJES	M	0,00	$34.835	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.65 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN ANTI RUIDO	UND	0,00	$962.232	$0	10,00	5,00		15,00	$14.733.480	5	$4.911.160	15,00	$14.733.480	100%
NP 035	TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	UND	0,00	$53.063	$0	2,00			2,00	$106.126	0	$0	2,00	$106.126	100%
NP 036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 H=20 CM, B=10 CM, L=100CM	ML	0,00	$72.348	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS VEHICULARES TIPO PINGÜINO EN TUBERIA ESTRUCTURAL ASTM A - 500 GRADO C INCLUYE PINTURA, WASH PRIMER	ML	0,00	$759.682	$0	178,00			178,00	$135.205.596	0	$0	178,00	$135.205.596	100%
NP 038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 2 HILOS DE 2", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES VERTICALES CADA 2 MTS, RELLENA DE CONCRETO, INCLUYE WASH PRIMER, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES.	ML	0,00	$154.830	$0	61,00			61,00	$9.444.630	0	$0	61,00	$9.444.630	100%
NP 039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI	M3	0,00	$866.352	$0	234,99	20,48		255,47	$221.328.678	20,482	$17.744.622	255,47	$221.328.678	100%
NP 040	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR - CARRETA	M3 - HM	0,00	$15.873	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 041	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPON DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de inspección)	UND	0,00	$92.499	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 042	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPON DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de inspección)	UND	0,00	$169.932	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 100 /PN 16 DE 63 MM PARA ACUEDUCTO	ML	0,00	$22.838	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILE PE 100/PN 16 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	0,00	$47.605	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 80/PN 16 RDE 9 DE 32 MM PARA ACUEDUCTO	ML	0,00	$11.456	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 046	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME ACOMETIDA EN POLIETILENO 32 M.M.	UND	0,00	$81.691	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 047	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1,20 M. EN CONCRETO CLASE II	ML	0,00	$386.964	$0	14,50			14,50	$5.610.978	0	$0	14,50	$5.610.978	100%
NP 048	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.20 M EN CONCRETO CLASE II	UND	0,00	$329.156	$0	9,00	1,00		10,00	$3.291.560	1	$329.156	10,00	$3.291.560	100%
NP 049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CORDÓN PARA CONTROL DE AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$7.456	$0	60,00			60,00	$447.360	0	$0	60,00	$447.360	100%
NP 050	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL MOVIBLE EN GUADUA Y PLÁSTICO (10M X 8M), 4 usos	UND	0,00	$911.290	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 051	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" (Incluye universal)	UND	0,00	$3.831.803	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMA DE APOYO Y RELLENO LATERAL EN GRAVA FINA TUBERIA NOVAFORT 12",14" y 16"	ML	0,00	$16.537	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 053	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME ACOMETIDA EN POLIETILENO 32 M.M.	UND	0,00	$81.691	$0	0,00			0,00	$0	0	$0	0,00	$0	0%
NP 054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE COMPACTADA CON CILINDRO AREA >600 m2	M3	0,00	$162.472	$0	445,29	148,92		594,21	$96.542.487	148,92	$24.195.330	594,21	$96.542.487	100%
NP 055	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42	M3	0,00	$732.353	$0	281,61	104,65		386,26	$282.878.670	104,65	$76.640.741	386,26	$282.878.670	100%
NP 056	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 15 Y 20 CM EN CONCRETO 3000 PSI, CHAFLANADO	ML	0,00	$62.330	$0	384,45	142,20		526,65	$32.826.095	142,2	$8.863.326	526,65	$32.826.095	100%
NP 057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	0,00	$68.798	$0	319,75	142,10		461,85	$31.774.356	142,1	$9.776.196	461,85	$31.774.356	100%
NP 058	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	ML	0,00	$5.278	$0	307,85	76,30		384,15	$2.027.544	76,3	$402.711	384,15	$2.027.544	100%
NP 059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUENTE PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA (ANCHO = 1.40 MT)	ML	0,00	$31.225	$0	9,00			9,00	$281.025		$0	9,00	$281.025	100%
NP 060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLÁSTICO	M2	0,00	$11.911	$0	255,50			255,50	$3.043.261		$0	255,50	$3.043.261	100%
NP 061	REPALEO MECANICO	M3	0,00	$4.284	$0	11.462,00		-3.854,73	7.807,27	$33.446.345	-3654,73	-$15.686.863	7.807,27	$33.446.345	100%
NP 062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUELO - CEMENTO 8:1	M3	0,00	$100.341	$0	5,68			5,68	$569.937		$0	5,68	$569.937	100%
NP 063	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 1/2" L=15 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UND	0,00	$15.013	$0	260,00	116,00		376,00	$5.644.888	116	$1.741.508	376,00	$5.644.888	100%
NP 064	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ICOPOR PARA DILATACION EN ESTRUCTURAS	ML	0,00	$2.186	$0	21,70			21,70	$47.436		$0	21,70	$47.436	100%
NP 065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/4" L=20 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO)	UND	0,00	$25.165	$0	224,00	72,00		296,00	$7.448.840	72	$1.811.880	296,00	$7.448.840	100%
NP 066	JORNAL AYUDANTE	DIA	0,00	$49.688	$0	224,00	64,00		288,00	$14.310.144	64	$3.180.032	288,00	$14.310.144	100%
NP 067	JORNAL VIGILANTE NOCTURNO Y/O FESTIVOS CON PRESTACIONES	DIA	0,00	$89.537	$0	418,00	129,00		547,00	$48.976.739	129	$11.550.273	547,00	$48.976.739	100%
NP 068	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 F 4 mm c/.15m en ambos cartis (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	0,00	$9.403	$0	383,56	154,60		538,16	$5.060.318	154,6	$1.453.704	538,16	$5.060.318	100%
NP 069	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS PROVISIONALES EN GUADUA	ML	0,00	$16.664	$0	32,00			32,00	$533.888		$0	32,00	$533.888	100%

NP 070	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	0,00	$162.814	$0	54,00			54,00	$8.791.956		$0	54,00	$8.791.956	100%
NP 071	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. h=1m. Incluye tuberia de drenaje 4". (Sección de 0.30 x 1 m.)	ML	0,00	$49.323	$0	30,00			30,00	$1.479.690	0	$0	30,00	$1.479.690	100%
NP 072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEODREN PLANAR 1,0 m	M2	0,00	$58.394	$0	134,55	33,75		168,30	$9.827.710	33,75	$1.970.798	168,30	$9.827.710	100%
NP 073	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL T-2400 O SIMILAR	M2	0,00	$9.600	$0	871,04			871,04	$8.361.984		$0	871,04	$8.361.984	100%
NP 074	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL T-4000 O SIMILAR	M2	0,00	$14.458	$0	764,81			764,81	$11.054.731		$0	764,81	$11.054.731	100%
NP 075	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG	0,00	$100.703	$0	5,00			5,00	$503.515		$0	5,00	$503.515	100%
NP 076	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 H=50 CM, B=20 CM, L=80CM	ML	0,00	$112.299	$0	36,90			36,90	$4.143.833		$0	36,90	$4.143.833	100%
NP 077	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-6)m	ML	0,00	$82.030	$0	20,50			20,50	$1.681.615		$0	20,50	$1.681.615	100%
NP 078	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	M3	0,00	$570.722	$0	1,85			1,85	$1.062.982		$0	1,85	$1.062.982	100%
	AJUSTES									-$375		-$1		-$375	
TOTAL COSTO DIRECTO					**$2.835.006.803**					**$3.280.075.981**		**$331.334.897**		**$3.280.075.981**	
Administración 17.47%					$460.335.688					$573.029.269		$57.884.206		$573.029.269	
Imprevistos 1%					$26.350.068					$14.806.736				$14.806.736	
Utilidad 6%					$158.100.408					$196.804.557		$19.880.094		$196.804.557	
TOTAL AIU (24.47%)					**$644.786.164**					**$784.640.562**		**$77.764.300**		**$784.640.562**	
TOTAL					**$3.279.792.967**					**$4.064.716.513**		**$409.099.197**		**$4.064.716.513**	**100%**

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO			**RESUMEN DEL ANTICIPO**	**$ 0,00**	
VALOR DEL CONTRATO	**$ 3.279.792.967,00**		**VALOR ANTICIPO**		**$ 0,00**
VALOR ACTAS ANTERIORES		**$ 3.655.617.316,00**	**AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES**		**$ 0,00**
VALOR PRESENTE ACTA		**$ 409.099.197,00**	**AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA**		**$ 0,00**
SALDO POR EJECUTAR		**$ 0,00**	**SALDO POR AMORTIZAR**		
VALOR ADICIONES	**$ 784.923.546,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**
SUMAS IGUALES	**$ 4.064.716.513,00**	**$ 4.064.716.513,00**	**SUMAS IGUALES**		

VALOR PRESENTE ACTA	**$ 409.099.197,00**		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	**$ 0,00**	**VALOR A PAGAR EN LETRAS**	**CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES NEVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NEVENTA Y SIETE PESOS M/CTE**
VALOR A PAGAR	**$ 409.099.197,00**		

El recibo de las obras mediante el acta de recibo y la liquidación del Contrato no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo con las normas legales vigentes. Certifica el Contratista que de conformidad con la Ley 789 de 2002, modificada con la Ley 828 de 2003, se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y a los sistemas de salud, pensión y riesgos profesionales. El Interventor hace constar que las obras ejecutadas cumplen con las especificaciones estipuladas en el contrato.

Para constancia de lo anterior, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto y manifiestan estar de acuerdo con lo estipulado en la presente Acta de Liquidación, para constancia se firma en la ciudad de Manizales, a los 23 días del mes DIC de 2020

FIRMA

NOMBRE: CONSORCIO MYRL

NIT: 901317839-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA

C.C. 10.253.209

ORDENADOR DEL GASTO

FIRMA

NOMBRE: ÁLVARO HERNANDO NARANJO OLAYA

C.C. 12.137.838

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

FIRMA

NOMBRE: JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA

C.C. 10.253.209

SECRETARIO DE DESPACHO - OBRAS PUBLICAS

ASPECTOS DE CHEQUEO			
Cumplió en su totalidad el objeto contratado.	X	Presentó el reporte de los trabajadores del SENA.	X
Presentó las autoliquidaciones de seguridad social integral.	X	Entregó bitácora y registro fotográfico de la obra	X
Presentó paz y salvo de parafiscales.	X	Entregó las pólizas modificadas si es del caso	X

NOTA: Por favor obtener 2 copias de esta Acta, una (1) para el expediente del contrato y otra (1) para la orden de pago que reposa en Tesorería.

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000969898 o por medio de la página web www.manizales.gov.co