ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE LIQUIDACIÓN PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 040 Estado Vigente Versión 4

ACTA N°	ACTA No 4 Y FINAL					
FECHA	21 JUL 2023					
CONTRATO №	2204200602					
TIPO DE PROCESO	LICITACIÓN PUBLICA No.		PROCESO ABREVIADO No. MC - 011 -2022			
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA COMUNA 7 - TESORITO EEN LA CIUDAD DE MANIZALES"					
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	COMUNA 7 - TESORITO EN LA CIUDAD DE MANIZALES					
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O MESES)	TRES (3) MESES					
FECHA DE INICIO	29/06/2022					
FECHA DE TERMINACIÓN	28/09/2022					
CONTRATISTA	FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S					
INTERVENTOR	CIVILE SAS BIC					
SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ					
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 624.649.593					
VALOR ADICIONES						
VALOR ANTICIPO						
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO						
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO						
VALOR OBRAS EJECUTADAS	$ 624.565.873					
VALOR NO EJECUTADO	$ 83.720					
RESERVAS PRESUPUESTALES	No.	FECHA	CODIGO	RUBRO	VALOR	
	56	31/01/2022	264056	26 1 3 11 4 3 20 01	$ 650.000.000	
FORMA DE PAGO						

ORDENES DE PAGO	ACTA No.	MES DE EJECUCIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR OBRAS	ANTICIPO		VALOR DE RETENCIÓN
						AMORTIZADO	SALDO	
	1	JULIO	264291	09-21-2022	$ 94.359.876			$ 10.728.719
	2	AGOSTO	264383	10-31-2022	$ 119.406.745			$ 13.576.547
	3	OCTUBRE	264477	12-31-2022	$ 251.554.630			$ 28.601.762

ESTADO LEGAL				
MODIFICACIONES CONTRACTUALES (PRORROGAS, SUSPENCIONES,	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	No.	OBJETO	FECHA
	PRORROGA	1	HASTA EL 18 DE OCTUBRE DE 2022	20/09/2022

ACCIONES LEGALES					
ACCIONES LEGALES EN PROCESO (CUANDO APLIQUE)	CLASE	ETAPA PROCESAL	FECHA	DESPACHO	No EXPEDIENTE

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

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

11 JUL 2023

CONTROL FÍSICO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta No.ACTA No 4 Y 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	
001.044	Descapote manual (e=0,2m)	m²	100,00	$ 2.831	$ 283.100	0,00			0,00	$ 0			-	$ 0	
029.014	Demolición de pavimento concreto hidráulico con equipo mecanico	m³	170,00	$ 138.538	$ 23.551.460	132,63			132,63	$ 18.374.295			132,63	$ 18.374.295	100%
029.015	Demolición de pavimento concreto hidráulico manual	m³	20,00	$ 219.210	$ 4.384.200	0,00			0,00	$ 0			-	$ 0	
029.013	Demolición pavimento asfáltico compresor	m³	130,00	$ 111.021	$ 14.432.730	63,54			63,54	$ 7.054.274			63,54	$ 7.054.274	100%
002.016	Excavación a cielo abierto material común 0 - 2 m	m³	60,00	$ 32.438	$ 1.946.280	336,88			336,88	$ 10.927.713			336,88	$ 10.927.713	100%
002.017	Excavación a cielo abierto conglomerado 0 - 2 m	m³	40,00	$ 47.177	$ 1.887.080	238,58			238,58	$ 11.255.489			238,58	$ 11.255.489	100%
1.060	Suministro, transporte e instalación techado movible en guadua y plástico	m²	120,00	$ 7.886	$ 946.320	229,20			229,20	$ 1.807.471			229,20	$ 1.807.471	100%
023.008	Suministro, Transporte e instalación Afirmado compactado andenes.	m³	30,00	$ 143.496	$ 4.304.880	16,81			16,81	$ 2.412.168			16,81	$ 2.412.168	100%
23012-1	Suministro, transporte e instalacion sub base compactada con cilindro	m³	170,00	$ 200.199	$ 34.033.830	377,89			377,89	$ 75.653.200			377,89	$ 75.653.200	100%
023.028	Suministro, Transporte e instalacion pavimento en concreto MR 42 Espesor entre 15 y 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado.	m³	90,00	$ 904.852	$ 81.436.680	58,74		0,52	58,22	$ 52.680.483			58,22	$ 52.680.483	100%
023.028	Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto premezclado MR 42 (Rutas de alto tráfico)	m³	90,00	$ 1.007.192	$ 90.647.280	101,35			101,35	$ 102.078.909			101,35	$ 102.078.909	100%
023.002	Suministro, Transporte e instalacion imprimacion con emulsion asfaltica según normas INVIAS	m²	1.200,00	$ 4.372	$ 5.246.400	687,51		5,77	681,74	$ 2.980.567	681,74	$ 2.980.567	681,74	$ 2.980.567	100%
023.004	Suministro, Transporte e instalacion Mezcla asfaltica Tipo MDC – 19 para según normas invias.para parcheo mantenimiento de áreas menores A 1.100 m2	m³	100,00	$ 1.105.261	$ 110.526.100	66,78	1,41		68,19	$ 75.367.748	68,19	$ 75.367.748	68,19	$ 75.367.748	100%
023.031	Suministro, Transporte e Instalación Mezcla asfáltica Tipo MDC-19 para Parcheo Mantenimiento.	m³	20,00	$ 1.241.109	$ 24.822.180	0,00			0,00	$ 0			-	$ 0	
021.052	Suministro, Transporte e Instalación andén en concreto 3000PSI e=0,10 m	m²	320,00	$ 94.997	$ 30.399.040	50,69			50,69	$ 4.815.398			50,69	$ 4.815.398	100%
021.016	Suministro, Transporte e Instalación sardinel ancho=20 cm H=entre 17 y 24 cm en concreto 3000 PSI	ml	150,00	$ 62.179	$ 9.326.850	322,24			322,24	$ 20.036.561			322,24	$ 20.036.561	100%
021.034	Suministro transporte e instalacion escalas conncreto 3000 psi e = 0,10m . Sobre tierra acabado escobiado	m²	300,00	$ 159.063	$ 47.718.900	25,24		7,05	18,19	$ 2.893.356	18,19	$ 2.893.356	18,19	$ 2.893.356	100%
023.034	Corte mecanizado de pavimento con disco 5 mm	ml	500,00	$ 9.825	$ 4.912.500	533,89			533,89	$ 5.245.469			533,89	$ 5.245.469	100%
032.015	Corte mecanizado anden con disco 3.5 mm	ml	250,00	$ 7.973	$ 1.993.250	37,44			37,44	$ 298.509			37,44	$ 298.509	100%
023.036	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm.	ml	500,00	$ 9.042	$ 4.521.000	439,50		0,02	439,48	$ 3.973.778			439,48	$ 3.973.778	100%
023.045	Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4"	ml	160,00	$ 16.678	$ 2.668.480	107,70			107,70	$ 1.796.221			107,70	$ 1.796.221	100%
23.046	Dovelas de acero liso 60000 PSI para pavimentos	kg	540,00	$ 15.188	$ 8.201.520	509,32			509,32	$ 7.735.552			509,32	$ 7.735.552	100%
023.045-1	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	2.507,00	$ 8.393	$ 21.041.251	3.760,77			3.760,77	$ 31.564.143			3.760,77	$ 31.564.143	100%
024.118	Suministro, transporte e instalación sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase II-tapa anti ruido	Un.	3,00	$ 785.936	$ 2.357.808	4,00			4,00	$ 3.143.744			4,00	$ 3.143.744	100%
023.040	Suministro, transporte e instalacion de aditivo para acelerar fraguado a siete (7) días (acelerante) de un m3 de concreto pavimento MR 42	m³	80,00	$ 116.403	$ 9.312.240	101,35			101,35	$ 11.797.444			101,35	$ 11.797.444	100%
17.089	Suministro, Transporte E Instalación Baranda En Tubería Galvanizada 2 Hilos De 2", Entre 0,9 Y 1mts, Parales Verticales Cada 2 mt. Relleno De Concreto. Incluye Wash	ml	200,00	$ 152.420	$ 30.484.000	73,37			73,37	$ 11.183.055	73,37	$ 11.183.055	73,37	$ 11.183.055	100%

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

1 JUL 2023

CONTROL FÍSICO															
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta No.ACTA No 4 Y 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	
2.055	Retiro de material sobrante en volqueta, cargue mecánico	m³	450,00	$ 34.947	$ 15.726.150	894,91			894,91	$ 31.274.420			894,91	$ 31.274.420	100%
001.084	Transporte por día laborado vehículo tipo camioneta de estacas o similar.	Dia	45,00	$ 221.511	$ 9.967.995	96,00			96,00	$ 21.265.056			96,00	$ 21.265.056	100%
030.002	Jornal Ayudante	Dia	80,00	$ 74.279	$ 5.942.320	12,00			12,00	$ 891.348			12,00	$ 891.348	100%
030,002	Jornal Controlador de Tránsito	Dia	120,00	$ 83.307	$ 9.996.840	283,00			283,00	$ 23.575.881			283,00	$ 23.575.881	100%
023.048	Suministro, transporte e instalación demarcación pasos peatonales, líneas de pare, símbolos, textos y otras, con pintura plástico en frio.	m²	100,00	$ 59.662	$ 5.966.200	0,00			0,00	$ 0			-	$ 0	
023.049	Suministro, transporte e instalación demarcación líneas centrales, de borde, de carril y otras (ancho 12cms), con pintura plástico en frio.	ml	200,00	$ 6.618	$ 1.323.600	0,00			0,00	$ 0			-	$ 0	
B-000000	Protocolo de bioseguridad, circular 0000003 del 8 de abril de 2020	GL	1,00	$ 4.341.129	$ 4.341.129	0,00			0,00	$ 0			-	$ 0	
INP-001	Suministro, transporte e instalación filtro drenaje (0.60 x 0.40 m.) tubo drenaje corrugado de 4" con filtro. incluye relleno piedra filtro, geotextil nt 3000	ML		$ 95.685		113,20			113,20	$ 10.831.542	113,2	$ 10.831.542	113,20	$ 10.831.542	100%
INP-002	Excavación a cielo abierto en roca	M3		$ 204.837		48,50			48,50	$ 9.934.595	48,5	$ 9.934.595	48,50	$ 9.934.595	100%
INP-003	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	DIA		$ 48.382		17,46			17,46	$ 844.750	17,46	$ 844.750	17,46	$ 844.750	100%
INP-004	Excavación en zanja de 0-1.5 en roca	M3		$ 285.895		4,54			4,54	$ 1.297.963	4,54	$ 1.297.963	4,54	$ 1.297.963	100%
INP-005	Suministro, transporte e instalación relleno en base granular b-400 compactado al 95% del proctor	M3		$ 231.436		131,96			131,96	$ 30.540.295	64,28	$ 14.876.570	131,96	$ 30.540.295	100%
INP-006	Suministro, transporte e instalación de cuneta para vía vehicular concreto clase ii producido en obra	m3		$ 838.516		7,07			7,07	$ 5.928.308	7,07	$ 5.928.308	7,07	$ 5.928.308	100%
INP-007	Excavación en roca con cuña y equipo de demolición	UN		$ 86.319		119,00			119,00	$ 10.271.961	119	$ 10.271.961	119,00	$ 10.271.961	100%
INP-008	Suministro, transporte e instalación tubería pvc corrugada de 315 m.m. (12") para alcantarillado	ML		$ 172.557		14,75			14,75	$ 2.545.216	14,75	$ 2.545.216	14,75	$ 2.545.216	100%
INP-009	Jornal controlador de tránsito (dominicales y/o festivos)	DIA		$ 147.370		12,00			12,00	$ 1.768.440	12	$ 1.768.440	12,00	$ 1.768.440	100%
INP-010	Suministro, transporte e instalación carcamo a=0.40 m. h=0.70 m. con rejilla metálica en contramarco y marco en Angulo 2"*2"*3/16 y rejilla en platina de 2"*3/16 (incluye rejilla	ML		$ 433.114		9,10			9,10	$ 3.941.337	9,1	$ 3.941.337	9,10	$ 3.941.337	100%
INP-011	Transporte e instalación aro tapa hf d=0.68 m. p/cámara de inspección	UN		$ 146.933		8,00			8,00	$ 1.175.464	8	$ 1.175.464	8,00	$ 1.175.464	100%
INP-012	Suministro, transporte e instalacion anclaje epoxico 3/8" l=15 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico) (006.032	UN		$ 17.381		65,00			65,00	$ 1.129.765	65	$ 1.129.765	65,00	$ 1.129.765	100%
INP-013	Demolición de estructuras de concreto hidráulico (029-001)	M3		$ 166.318		8,85			8,85	$ 1.471.914	8,85	$ 1.471.914	8,85	$ 1.471.914	100%
INP-014	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico (029-007)	M3		$ 101.058		4,77			4,77	$ 482.047	4,77	$ 482.047	4,77	$ 482.047	100%
INP-015	Suministro, transporte e instalación de empalme a cámaras de inspección concreto de 3000 psi	UN		$ 80.006		3,50	0,5		4,00	$ 320.024	4	$ 320.024	4,00	$ 320.024	100%
TOTAL										$ 624.565.873		$ 159.244.622		$ 624.565.873	

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

CONTROL FÍSICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior) CANT.	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES +	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES -	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR PARCIAL	Acta No.ACTA No 4 Y FINAL CANT.	Acta No.ACTA No 4 Y FINAL VALOR PARCIAL	ACUMULADO CONTRACTUAL CANT.	ACUMULADO CONTRACTUAL VALOR PARCIAL	% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO															

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO		RESUMEN DEL ANTICIPO	
VALOR DEL CONTRATO	$ 624.649.593	VALOR ANTICIPO	
VALOR ACTAS ANTERIORES	$ 465.321.251	AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES	
VALOR PRESENTE ACTA	$ 159.244.622	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 83.720	SALDO POR AMORTIZAR	
VALOR ADICIONES			
SUMAS IGUALES	$ 624.649.593	SUMAS IGUALES	$ 624.649.593

#

VALOR PRESENTE ACTA		VALOR A PAGAR EN LETRAS	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATROMIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS
AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
VALOR A PAGAR			

GARANTIAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No	VIGENCIA	POLIZA No	CERTIFICADO MODIFICATORIO VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Seguros Mundial	CUMPLIMIENTO	NB-100212771	18/02/2023	NB-100212771	Anexo 5	124.929.918,60
Seguros Mundial	PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	NB-100212771	18/10/2025	NB-100212771	Anexo 5	124.929.918,60
Seguros Mundial	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	NB-100212771	26/06/2028	NB-100212771	Anexo 5	187.394.877,90

RECIBO DE LAS EMPRESAS SERVICIOS PÚBLICOS (CUANDO APLIQUE)	EMPRESA	ACTA No	FECHA	OBSERVACIONES

MEMORIAS TECNICAS

Se anexa las memorias técnicas de las obras ejecutadas en desarrollo del ocntrato en referencia, entregada por el contratista mediante oficio No._____, la cual consta de _____folios.

El supervisor y/o interventor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado

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 1 JUL 2023 días del mes _____ de _____.

FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS S.AS
NIT:901.109.163-5
RL: FERNANDO ECHEVERRY OSPINA
C.C. 16073572
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: CLAUDIA MARÍA SALAZAR VELÁSQUEZ
C.C. 30.299.747
ORDENADOR DEL GASTO

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C. 75.082.092
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: CLAUDIA MARÍA SALAZAR VELÁSQUEZ
C.C. 30.299.747
SECRETARIA DE DESPACHO - OBRAS PUBLICAS

ASPECTOS DE CHEQUEO

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

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 Tesoreria.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES