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°	04 LIQUIDACION	
FECHA	26 DIC 2023	
CONTRATO №	2306080890	
TIPO DE PROCESO	LICITACIÓN PUBLICA No.	PROCESO ABREVIADO No. MC-005-2023
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA COMUNA 5 - CIUDADELA DEL NORTE, EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR MONTO AGOTABL	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	COMUNA No. 5 CIUDADELA DEL NORTE, EN LA CIUDAD DE MANIZALES	
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O	DOS PUNTO CINCO (2.5) MESES	
FECHA DE INICIO	27 DE JUNIO DE 2023	
FECHA DE TERMINACIÓN	11 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	
INTERVENTOR	VAURAS INGENIERIA S.A.S.	
SUPERVISOR	N/A	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS COP ($ 450.000.000,00) AIU INCLUIDO	
VALOR ADICIONES	DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES DE PESOS COP ($ 225.000.000,00) AIU INCLUIDO	
VALOR ANTICIPO	N/A	
VALOR AMORTIZACION ANTICIPO	N/A	
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO	N/A	
VALOR OBRAS EJECUTADAS	SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS COP ($ 674.999.636,00) AIU INCLUIDO	
VALOR NO EJECUTADO	TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS COP ($ 364,00)	

RESERVAS PRESUPUESTALES

No.	FECHA	CODIGO	RUBRO	VALOR
1	8/06/2023	266096	26-1-3-11-4-3-20-00	$ 450.000.000,00
2	11/09/2023	266143	26-1-3-11-4-3-20-00	$ 225.000.000,00

FORMA DE PAGO

ORDENES DE PAGO

ACTA No.	MES DE EJECUCIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR OBRAS	ANTICIPO		VALOR DE RETENCIÓN
					AMORTIZADO	SALDO	
ACTA No. 01	AGOSTO	266365	4/09/2023	$ 196.316.184,00	N/A		$ 22.321.151,00
ACTA No. 02	SEPTIEMBRE	266483	23/10/2023	$ 253.683.816,00	N/A		$ 28.843.849,00
ACTA No. 02	SEPTIEMBRE	266484	23/10/2023	$ 44.746.831,00	N/A		$ 5.087.715,00
ACTA No. 03	OCTUBRE	266532	17/11/2023	$ 112.149.317,00	N/A		$ 12.751.377,00

ESTADO LEGAL

MODIFICACIONES CONTRACTUALES (PRORROGAS, SUSPENCIONES, OTROSIS)

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	No.	OBJETO	FECHA
PRORROGA No. 01 Y ADICION No. 01	1	PRORROGA No. 01 Y ADICION No. 01	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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	

26 DIC 2023

CONTROL FÍSICO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		04 LIQUIDACION		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
	PRELIMINARES														
001.044	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	1,00	$ 3.051	$ 3.051	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
029.014-1	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE RETIRO	M3	1,00	$ 152.640	$ 152.640	50,98			50,98	$ 7.781.587	0,00	$ -	50,98	$ 7.781.587	100,00%
029.015	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO MANUAL	M3	1,00	$ 241.589	$ 241.589	4,83			4,83	$ 1.166.875	0,00	$ -	4,83	$ 1.166.875	100,00%
29013	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO	M3	1,00	$ 123.379	$ 123.379	113,29			113,29	$ 13.977.607	0,00	$ -	113,29	$ 13.977.607	100,00%
029.007	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	1,00	$ 108.776	$ 108.776	17,01			17,01	$ 1.850.280	0,00	$ -	17,01	$ 1.850.280	100,00%
002.016-1	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	1,00	$ 35.060	$ 35.060	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
002.017-1	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	1,00	$ 51.029	$ 51.029	460,95			460,95	$ 23.521.818	0,00	$ -	460,95	$ 23.521.818	100,00%
001.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO MOVIBLE EN GUADUA Y PLÁSTICO	M2	1,00	$ 8.410	$ 8.410	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUBTOTAL				$ 723.934					$ 48.298.167		$ -		$ 48.298.167	
	BASES														
023.008-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ANDENES	M3	1,00	$ 152.232	$ 152.232	10,05			10,05	$ 1.529.932	0,00	$ -	10,05	$ 1.529.932	100,00%
023.012-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	1,00	$ 204.148	$ 204.148	313,72			313,72	$ 64.045.311	0,00	$ -	313,72	$ 64.045.311	100,00%
	SUBTOTAL				$ 356.380					$ 65.575.243		$ -		$ 65.575.243	
	CAPA RODADURA														
023.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	M3	1,00	$ 963.442	$ 963.442	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
023.006-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 (Rutas de alto tráfico)	M3	1,00	$ 1.025.918	$ 1.025.918	311,67			311,67	$ 319.747.863	59,26	$ 60.795.901	311,67	$ 319.747.863	100,00%
023.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA según norma INVIAS.	M2	1,00	$ 4.626	$ 4.626	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
023.004-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. Extendido y compactado (INCLUYE TRANSPORTE - DISTANCIA 60 KM)	M3	1,00	$ 1.227.435	$ 1.227.435	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
023.031-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 PARA PARCHEO MANTENIMIENTO (INCLUYE TRANSPORTE - DISTANCIA 60 KM)	M3	1,00	$ 1.215.718	$ 1.215.718	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUBTOTAL				$ 4.437.139					$ 319.747.863		$ 60.795.901		$ 319.747.863	
	ANDENES Y SARDINELES														
021.052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	1,00	$ 101.186	$ 101.186	100,40			100,40	$ 10.159.074	0,00	$ -	100,40	$ 10.159.074	100,00%
021.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI	ML	1,00	$ 66.669	$ 66.669	223,78			223,78	$ 14.919.189	0,00	$ -	223,78	$ 14.919.189	100,00%
021.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. SOBRE TIERRA ACABADO ESCOBIADO	M2	1,00	$ 169.253	$ 169.253	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUBTOTAL				$ 337.108					$ 25.078.263		$ -		$ 25.078.263	
	CORTES Y SELLOS														
023.034	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 5 mm	ML	1,00	$ 10.567	$ 10.567	1084,29			1084,29	$ 11.457.692	0,00	$ -	1084,29	$ 11.457.692	100,00%
032.015	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO CON DISCO (3,5CM)	ML	1,00	$ 8.569	$ 8.569	174,12		0,04	174,08	$ 1.491.692	0,00	$ -	174,08	$ 1.491.692	100,00%
023.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5mm	ML	1,00	$ 9.643	$ 9.643	912,46			912,46	$ 8.798.852	0,00	$ -	912,46	$ 8.798.852	100,00%
	SUBTOTAL				$ 28.779					$ 21.748.236		$ -		$ 21.748.236	

26 DIC 2023

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		04 LIQUIDACION		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
	ACERO														
023.045	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	1,00	$ 17.848	$ 17.848	308,95			308,95	$ 5.514.140	0,00	$ -	308,95	$ 5.514.140	100,00%
023.046	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	1,00	$ 16.328	$ 16.328	1563,19			1563,19	$ 25.523.766	0,00	$ -	1563,19	$ 25.523.766	100,00%
023.045-1	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	1,00	$ 9.140	$ 9.140	4387,40			4387,40	$ 40.100.836	0,00	$ -	4387,40	$ 40.100.836	100,00%
	SUBTOTAL				$ 43.316					$ 71.138.742		$ -		$ 71.138.742	
	VARIOS														
024.112-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA ANTIRUIDO (NO INCLUYE REJA)	UND	1,00	$ 823.212	$ 823.212	3,00			3,00	$ 2.469.636	0,00	$ -	3,00	$ 2.469.636	100,00%
024.089	TRANSPORTE E INSTALACION ARO TAPA HF D=0.68 M. P/CÁMARA DE INSPECCIÓN	UND	1,00	$ 153.139	$ 153.139	2,00			2,00	$ 306.278	0,00	$ -	2,00	$ 306.278	100,00%
023.040-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITIVO PARA ACELERAR FRAGUADO A SIETE (7) DIAS (ACELERANTE) DE UN M3 DE CONCRETO PAVIMENTO MR 42	M3	1,00	$ 123.314	$ 123.314	311,67			311,67	$ 38.433.274	59,26	$ 7.307.588	311,67	$ 38.433.274	100,00%
017.089	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	1,00	$ 192.841	$ 192.841	33,00			33,00	$ 6.363.753	0,00	$ -	33,00	$ 6.363.753	100,00%
2.055	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO	M3	1,00	$ 35.685	$ 35.685	477,97			477,97	$ 17.056.359	0,00	$ -	477,96	$ 17.056.003	100,00%
001.084	TRANSPORTE POR DÍA LABORADO VEHÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR	DIA	1,00	$ 234.292	$ 234.292	94,00			94,00	$ 22.023.448	0,00	$ -	94,00	$ 22.023.448	100,00%
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 80.554	$ 80.554	11,20			11,20	$ 902.205	0,00	$ -	11,20	$ 902.205	100,00%
ADI-33.16	REGULADOR DE TRANSITO	DIA	1,00	$ 109.346	$ 109.346	181,00			181,00	$ 19.791.626	0,00	$ -	181,00	$ 19.791.626	100,00%
023.048	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, SIMBOLOS, TEXTOS Y OTRAS, CON PINTURA PLASTICO EN FRIO.	M2	1,00	$ 70.863	$ 70.863	28,96			28,96	$ 2.052.192	0,00	$ -	28,96	$ 2.052.192	100,00%
023.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES, DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (Ancho 12cms), CON PINTURA PLASTICO EN FRIO.	ML	1,00	$ 6.242	$ 6.242	0,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUBTOTAL				$ 1.829.488					$ 109.398.771,00		$ 7.307.588,00		$ 109.398.415,00	
	ITEMS ADICIONALES														
NP-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.65 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO 40 TON (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD)	UND	0	$ 1.535.813		7,00			7,00	$ 10.750.691	0,00	$ -	7,00	$ 10.750.691	100,00%
NP-02	TRANSPORTE E INSTALACION MARCO REJA DE VARILLA DE 1" A.R/ANGULO/PLATINA	UND	0	$ 233.260		5,00			5,00	$ 1.166.300	0,00	$ -	5,00	$ 1.166.300	100,00%
NP-03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO REJA DE VARILLA DE 1" A.R/ANGULO/PLATINA	UND	0	$ 653.200		2,00			2,00	$ 1.306.400	0,00	$ -	2,00	$ 1.306.400	100,00%
NP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL	ML	0	$ 131.886		6,00			6,00	$ 791.316	0,00	$ -	6,00	$ 791.316	100,00%
	SUBTOTAL				$ -					$ 14.014.707		$ -		$ 14.014.707	
									AJUSTE	$ 8,00		-1	AJUSTE		
				SUBTOTAL OBRAS	$ 7.756.144					$ 675.000.000,00		$ 68.103.488,00		$ 674.999.636,00	

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACION	A=	31,98%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	0,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	8,00%
NOTA 4: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.	TOTAL A.I.U.	A.I.U.	39,98%
NOTA 5: Siguiendo las recomendaciones de la Guía de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta economica en archivo editable (Excel) y en PDF.			

TOTAL	$ 7.756.144						$ 68.103.488		

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 450.000.000,00	VALOR ANTICIPO		
VALOR ACTAS ANTERIORES	$ 606.896.148,00		AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES		
VALOR PRESENTE ACTA	$ 68.103.488,00		AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA		
SALDO POR EJECUTAR	$ 364,00		SALDO POR AMORTIZAR		
VALOR ADICIONES		$ 225.000.000,00			
SUMAS IGUALES	$ 675.000.000,00	$ 675.000.000,00	SUMAS IGUALES		

VALOR PRESENTE ACTA	$ 68.103.488,00		VALOR A PAGAR EN LETRAS	SESENTA Y OCHO MILLONES, CIENTO TRES MIL
AMORTIZACIÓN ANTICIPO				CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/C
VALOR A PAGAR	$ 68.103.488,00			

GARANTIAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No	VIGENCIA	POLIZA No	CERTIFICADO MODIFICATORIO VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Responsabilidad Civil Extracontractual	42-40-101043448	27/06/2023 - 12/10/2023			$ 232.000.000,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato	42-44-101148119	27/06/2023 - 13/02/2024			$ 135.000.000,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	42-44-101148119	27/06/2023 - 12/10/2026			$ 135.000.000,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Estabilidad y Calidad de la Obra	42-44-101148119	11/10/2023 - 11/10/2028			$ 202.500.000,00

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 contrato 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 26 días del mes DIC de 2023

FIRMA
NOMBRE: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
C.C. 15.963.050
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: CLAUDIA MARIA SALAZAR VELASQUEZ
C.C. 30.293.747
ORDENADOR DEL GASTO

FIRMA
NOMBRE: VAURAS INGENIERIA SAS - NIT: 901.628.100-3
REP. LEGAL: CATERINE SALAZAR GARCIA - C.C.: 1.053.785.162
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: CLAUDIA MARIA SALAZAR VELASQUEZ
C.C. 30.293.747
SECRETARIO 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.