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

ACTA N°	6	
FECHA	Diciembre 28 de 2023	
CONTRATO №	2306080900	
TIPO DE PROCESO	LICITACIÓN PÚBLICA No.	PROCESO ABREVIADO No. MC-022-2023
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE MANIZALES, GARANTIZANDO EL CORRECTO MANTENIMIENTO DE ESTOS, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	VIAS PRINCIPALES SEMAFORIZADAS DE LA CIUDAD	
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O MESES)	196 días	
FECHA DE INICIO	Junio 14 de 2023	
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 30 de 2023	
CONTRATISTA	AFS SERVICE S.A.S.	
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	LEONARDO LEAL GARCIA	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$164.000.000	
VALOR ADICIONES	$29.688.867,71	
VALOR ANTICIPO	0	
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO	0	
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO	0	
VALOR OBRAS EJECUTADAS	$ 193.681.478,85	
VALOR NO EJECUTADO	$ 7.388,86	

RESERVAS PRESUPUESTALES	No.	FECHA	CODIGO	RUBRO	VALOR

FORMA DE PAGO	Mediante actas parciales de supervisión de recibo a satisfacción expedida por el supervisor

ORDENES DE PAGO	ACTA No.	MES DE EJECUCIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR OBRAS	ANTICIPO		VALOR DE RETENCIÓN
						AMORTIZADO	SALDO	
	1	junio	236340	15/08/2023	$ 28.143.320,00			
	2	julio	236476	26/09/2023	$ 28.756.389,57			
	3	agosto	236497	5/10/2023	$ 37.695.702,57			
	4	septiembre	236568	2/11/2023	$ 39.252.968,89			
	4	octubre	236569	2/11/2023	$ 5.935.663,71			
	5	noviembre	236665	14/12/2023	$ 21.071.987,57			

ESTADO LEGAL

MODIFICACIONES CONTRACTUALES (PRORROGAS, SUSPENCIONES, OTROSIS)	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	No.	OBJETO	FECHA

ACCIONES LEGALES

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

TIPO DE OBRA

VIAS		EDUCACIÓN		SANEAMIENTO	
PARQUES		ACCIÓN COMUNAL		ESTABILIDAD	
OTROS	X	CUALES	Mantenimiento de semáforos	OBSERVACIONES	

CONTROL FÍSICO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta No.6		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	Reparación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN	21	$ 1.414.147	$ 29.697.087	23	7		30	$ 42.424.410	5	$ 7.070.735,00	30	$ 42.424.410,0	100%
2	Suministro e instalación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 6.060.701	$ -	0			0	$ -					
3	Reparación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	21	$ 1.435.180	$ 30.138.780	23	7		30	$ 43.055.400	5	$ 7.175.900,00	30	$ 43.055.400,0	100%
4	Suministro e instalación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 5.535.768	$ -	0			0	$ -					
5	Reparación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	40	$ 647.201	$ 25.888.040	16	55		71	$ 45.951.271	12	$ 7.766.412,00	71	$ 45.951.271,0	100%
6	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 3.134.655	$ -	0			0	$ -					
7	Suministro e instalación de trasformadores para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 617.904	$ -	0			0	$ -					
8	Reparación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 989.659	$ -	0			0	$ -					
9	Suministro e instalación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 1.576.163	$ -	0			0	$ -					
10	Reparación de CPU para controlador CITY ETRA	UN		$ 1.872.807	$ -	0			0	$ -					
11	Suministro e instalación de CPU para controlador CITY ETRA	UN		$ 8.902.101	$ -	0			0	$ -					
12	Reparación de fuente para controlador CITY ETRA	UN		$ 1.590.947	$ -	0			0	$ -					
13	Suministro e instalación de fuente para controlador CITY ETRA	UN		$ 5.064.885	$ -	0			0	$ -					
14	Reparación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN		$ 1.021.192	$ -	0			0	$ -					
15	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN		$ 3.752.763	$ -	0			0	$ -					
16	Suministro e instalación de contactor para controlador CITY ETRA	UN		$ 594.452	$ -	0			0	$ -					
17	Reparación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN		$ 929.000	$ -	0			0	$ -					
18	Suministro e instalación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN		$ 2.237.200	$ -	0			0	$ -					
19	Reparación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 1.458.000	$ -	0			0	$ -					
20	Suministro e instalación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 5.406.000	$ -	0			0	$ -					
21	Reparación de Tarjetas COM E 16 puertos para Centrl de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 1.379.000,0	$ -	0			0	$ -					
22	Suministro e instalación de Tarjetas COM E 16 puertos Para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	2	$ 7.079.000	$ 14.158.000	2		2	0	$ -					
23	Suministro de Memorias EEPROM para Central de Tráfico CMC	UN	3	$ 719.500	$ 2.158.500	2		2	0	$ -					
24	Suministro e instalación de tarjeta ADCO para central de Trafico CMC ETRA	UN		$ 4.480.000	$ -	0			0	$ -					
25	Suministro e instalación de Breaker K60N - C6	UN		$ 846.500	$ -	0			0	$ -					
26	Suministro e instalación Breaker C60N - C10	UN		$ 827.500	$ -	0			0	$ -					
27	Suministro e instalación de EEPROM para controlador CD-RD ETRA compatible para la comunicación con la Centra CMC ETRA	UN		$ 280.500	$ -	0			0	$ -					
28	suministro e Instalación Transformadores para semáforos con luz halógena	UN		$ 101.600	$ -	0			0	$ -					
29	suministro e Instalación de acometida eléctrica con cable antifraude	ML		$ 13.200	$ -	0			0	$ -					
30	Suministro e instalación de cable encauchetado 4 x 16	ML	126,72	$ 11.600	$ 1.469.993	294,0	184		478	$ 5.544.800	243	$ 2.818.800,00	478	$ 5.544.800,0	100%
31	Suministro e instalación de cable encauchetado 3 x 16	ML		$ 10.900	$ -	0			0	$ -					
32	Suministro e instalación de módulos A 32	UN		$ 2.599.000	$ -	0			0	$ -					
33	Reparación módulos A 32	UN		$ 742.000	$ -	0	2		2	$ 1.484.000			2	$ 1.484.000,0	100%
34	Suministro e instalación de módulos U 16	UN		$ 2.686.000	$ -	0			0	$ -					
35	Reparación módulos U 16	UN		$ 645.000	$ -	0	2		2	$ 1.290.000			2	$ 1.290.000,0	100%
36	Suministro e instalación de módulos LPG	UN		$ 5.742.000	$ -	0			0	$ -					
37	Reparación módulos LPG	UN		$ 3.539.200	$ -	0			0	$ -					
38	Suministro e instalación de módulo ZPE	UN		$ 5.690.000	$ -	0			0	$ -					
39	Reparación módulo ZPE	UN		$ 1.460.000	$ -	0	2		2	$ 2.920.000			2	$ 2.920.000,0	100%
40	Adecuación de poste tipo Mástil	UN		$ 638.000	$ -	0			0	$ -					
41	Suministro e Instalación de poste tipo Mástil	UN		$ 1.170.000	$ -	0			0	$ -					
42	Adecuación de poste tipo Ménsula	UN		$ 889.000	$ -	0			0	$ -					
43	Suministro e Instalación de poste tipo Ménsula	UN		$ 2.680.000	$ -	0			0	$ -					
44	suministro e Instalación Semáforo vehicular mastil	UN		$ 2.270.000	$ -	0			0	$ -					
45	Suministro e Instalación Semáforo vehicular ménsula	UN		$ 2.490.000	$ -	0			0	$ -					

ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

46	Suministro e Instalación semáforo peatonal con contador	UN		$ 4.590.000	$ -	0			0	$ -						
47	Suministro e Instalación Gabinete equipo de control	UN		$ 2.825.000	$ -	0			0	$ -						
48	Programación Equipo ETRA. Incluye: plano de la intersección, aforo por 3 días (16 horas), matriz de conflicto, matriz de intermedios, plan de señales y programación horaria	UN		$ 2.339.000	$ -	0			0	$ -						
49	Programación Equipo SIEMENES. Incluye: plano de la intersección, aforo por 3 días (16 horas), matriz de conflicto, matriz de intermedios, plan de señales y programación horaria	UN		$ 2.324.000	$ -	0			0	$ -						
50	Suministro e instalación de módulo LED para semáforo de 200mm. En policarbonato estabilizado UV, rendimiento óptico conforme a la norma EN12368, distancia de visibilidad mayor o igual a 300m, voltaje de entrada CA 85V-265V, tipo de led inmersión de 5mm, ciclo de vida superior a 80.000 horas. (Rojo-Verde-Amarillo)	UN	18	$ 696.000	$ 12.528.000	9		7	2	$ 1.392.000			2	$ 1.392.000,00	100%	
51	Suministro Bombillos Halógenos para semáforo 10v 50w (Rojo-Verde- Amarillo)	UN		$ 25.500	$ -	0			0	$ -						
52	Suministro e instalación tapa recamara 60 x 60. Incluye: marco en Angulo 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", Tapa Reforzada en Platina de 3 * 3/16" Con Parrilla en Varilla 3/8 Cada 10 cm.).	UN		$ 576.000	$ -	0			0	$ -						
53	Suministro e instalación tapa recamara 40 x 40. Incluye: marco en Angulo 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8", Tapa Reforzada En Platina de 2 * 1/8" Con Parrilla en Varilla 3/8 cada 10 cm.).	UN		$ 390.000	$ -	0			0	$ -						
54	Suministro base anclaje semáforo	UN		$ 830.000	$ -	0			0	$ -						
55	Reprogramación de tiempos en los planes de señales. Incluye: aforo por 3 días, matrices de conflicto y programación horaria	UN		$ 1.658.000	$ -	0			1	$ 1.658.000			1	$ 1.658.000,00	100%	
56	Desmonte y traslado de poste	UN		$ 220.000	$ -	0			0	$ -						
57	Desmonte y traslado de Ménsula	UN		$ 780.000					0	$ -						
58	Limpieza de recámara menor a 40x40 cm	UN		$ 93.200	$ -	0			0	$ -						
59	Limpieza de recámara mayor a 40x40 cm hasta 60x60 cm	UN		$ 96.500	$ -	0			0	$ -						
60	Limpieza de recámara mayor a 60x60 cm	UN		$ 102.600	$ -	0			0	$ -						
61	Mantenimiento preventivo a la central de semáforos y los equipos de control de cruce	MES	6	$ 7.993.600	$ 47.961.600	6			6	$ 47.961.598	1	$ 7.993.599,57	6	$ 47.961.597,85	100%	
				TOTAL	$ 163.999.999,82					$ 193.681.478,85		$ 32.825.446,57		$ 193.681.478,85		

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO				RESUMEN DEL ANTICIPO	
VALOR DEL CONTRATO	$164.000.000			VALOR ANTICIPO	
VALOR ACTAS ANTERIORES		$	160.856.032,28	AMORTIZACION ACTAS ANTERIORES	
VALOR PRESENTE ACTA		$	32.825.446,57	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	
SALDO POR EJECUTAR		$	7.388,86	SALDO POR AMORTIZAR	
VALOR ADICIONES	$29.688.867,71				
SUMAS IGUALES	$193.688.867,71	$	193.688.867,71	SUMAS IGUALES	

VALOR PRESENTE ACTA		$ 32.825.446,57	VALOR A PAGAR EN LETRAS	TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS
AMORTIZACIÓN ANTICIPO				
VALOR A PAGAR		$ 32.825.446,57		

GARANTIAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No	VIGENCIA	POLIZA No	CERTIFICADO MODIFICATORIO VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO	42-44-101148021	30/04/2024			19.368.337,00
SEGUROS DEL ESTADO	SALARIOS, PRESTACIONES	42-44-101148021	30/12/2026			38.737.774,00
SEGUROS DEL ESTADO	ESTABILIDAD Y CALIDAD	42-44-101148021	5 AÑOS			48.422.217,00

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

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°	6	
FECHA	Diciembre 28 de 2023	
CONTRATO №	2306080900	
TIPO DE PROCESO	LICITACIÓN PUBLICA No.	PROCESO ABREVIADO No. MC-022-2023
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE MANIZALES, GARANTIZANDO EL CORRECTO MANTENIMIENTO DE ESTOS, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	VIAS PRINCIPALES SEMAFORIZADAS DE LA CIUDAD	
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O MESES)	196 dias	
FECHA DE INICIO	Junio 14 de 2023	
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 30 de 2023	
CONTRATISTA	AFS SERVICE S.A.S.	
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	LEONARDO LEAL GARCIA	

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.

FIRMA

NOMBRE: ANIBAL FRANCO SOTO

C.C. 10,274,097

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA

C.C. 10,268,292

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

FIRMA

NOMBRE: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO

C.C. 1,053,816,510

ORDENADOR DEL GASTO

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

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