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°	3	
FECHA	18 de junio de 2024	
CONTRATO №	2402290421	
TIPO DE PROCESO	LICITACIÓN PUBLICA No.	PROCESO ABREVIADO No.
		MIC-010-2024
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE MANIZALES, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS.	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	VIAS PRINCIPALES SEMAFORIZADAS DE LA CIUDAD	
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O MESES)	3 MESES	
FECHA DE INICIO	Marzo 7 de 2024	
FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 6 de 2024	
CONTRATISTA	AFS SERVICE S.A.S.	
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	LEONARDO LEAL GARCIA	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$84.000.000	
VALOR ADICIONES		
VALOR ANTICIPO	0	
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO	0	
VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO	0	
VALOR OBRAS EJECUTADAS	$ 83.994.531	
VALOR NO EJECUTADO	$ 5.469	

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	abril	238350	25/04/2024	$ 43.821.599,00			
	2	mayo	238549	17/06/2024	$ 18.324.178,00			

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.3		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	8	$ 2.002.204	$ 16.017.632	8	1		9	$ 18.019.836	3	$ 6.006.612,00	9	$ 18.019.836	100%
2	Suministro e instalación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 9.092.662	$ -	0			0	$ -					
3	Reparación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	8	$ 2.016.847	$ 16.134.776	8		1	7	$ 14.117.929	2	$ 4.033.694,00	7	$ 14.117.929	100%
4	Suministro e instalación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 7.630.748	$ -	0			0						
5	Reparación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	14	$ 922.599	$ 12.916.386	14		4	10	$ 9.225.990			10	$ 9.225.990	100%
6	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 5.593.615	$ -	0			0	$ -					
7	Suministro e instalación de trasformadores para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 713.575	$ -	0	2		2	$ 1.427.150			2	$ 1.427.150	100%
8	Reparación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 1.838.317	$ -	0			0	$ -					
9	Suministro e instalación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN		$ 1.828.358	$ -	0			0	$ -					
10	Reparación de CPU para controlador CITY ETRA	UN		$ 3.009.782	$ -	0			0	$ -					
11	Suministro e instalación de CPU para controlador CITY ETRA	UN		$ 17.284.188	$ -	0			0	$ -					
12	Reparación de fuente para controlador CITY ETRA	UN		$ 2.544.014	$ -	0			0	$ -					
13	Suministro e instalación de fuente para controlador CITY ETRA	UN		$ 6.270.934	$ -	0			0	$ -					
14	Reparación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN		$ 2.027.575	$ -	0			0	$ -					
15	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN		$ 6.451.716	$ -	0			0	$ -					
16	Suministro e instalación de contactor para controlador CITY ETRA	UN		$ 586.336	$ -	0			0	$ -					
17	Reparación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN		$ 1.604.130	$ -	0			0	$ -					
18	Suministro e instalación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN		$ 3.669.312	$ -	0			0	$ -					
19	Reparación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 2.164.454	$ -	0			0	$ -					
20	Suministro e instalación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 7.459.340	$ -	0			0	$ -					
21	Reparación de Tarjetas COM E 16 puertos para Centrl de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 1.917.855	$ -	0			0	$ -					
22	Suministro e instalación de Tarjetas COM E 16 puertos Para Central de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 11.707.226	$ -	0			0	$ -					
23	Suministro de Memorias EEPROM para Central de Tráfico CMC	UN		$ 1.651.815	$ -	0			0	$ -					
24	Suministro e instalación de tarjeta ADCO para central de Trafico CMC ETRA	UN		$ 5.019.678	$ -	0			0	$ -					
25	Suministro e instalación de Breaker K60N - C6	UN		$ 1.226.562	$ -	0			0	$ -					
26	Suministro e instalación Breaker C60N - C10	UN		$ 1.213.330	$ -	0			0	$ -					
27	Suministro e instalación de EEPROM para controlador CD-RD ETRA compatible para la comunicación con la Centra CMC ETRA	UN		$ 484.371	$ -	0			0	$ -					
28	suministro e Instalación Transformadores para semáforos con luz halógena	UN		$ 141.466	$ -	0			0	$ -					
29	suministro e Instalación de acometida eléctrica con cable antifraude	ML		$ 18.373	$ -	0	65		65	$ 1.194.245			65	$ 1.194.245	100%
30	Suministro e instalación de cable encauchetado 4 x 16	ML	45	$ 15.399	$ 692.710	45,0	70,371		115	$ 1.776.354	44	$ 677.556,00	115	$ 1.770.885	100%
31	Suministro e instalación de cable encauchetado 3 x 16	ML		$ 15.172	$ -	0			0	$ -					
32	Suministro e instalación de módulos A 32	UN		$ 3.619.041	$ -	0			0	$ -					
33	Reparación módulos A 32	UN		$ 1.033.218	$ -	0			0	$ -					
34	Suministro e instalación de módulos U 16	UN		$ 3.740.193	$ -	0			0	$ -					
35	Reparación módulos U 16	UN		$ 898.141	$ -	0			0	$ -					
36	Suministro e instalación de módulos LPG	UN		$ 7.995.602	$ -	0			0	$ -					
37	Reparación módulos LPG	UN		$ 4.928.246	$ -	0			0	$ -					
38	Suministro e instalación de módulo ZPE	UN		$ 7.923.193	$ -	0			0	$ -					
39	Reparación módulo ZPE	UN		$ 2.033.016	$ -	0			0	$ -					
40	Adecuación de poste tipo Mástil	UN		$ 888.400	$ -	0			0	$ -					
41	Suministro e Instalación de poste tipo Mástil	UN		$ 1.629.198	$ -	0			0	$ -					
42	Adecuación de poste tipo Ménsula	UN		$ 1.237.906	$ -	0			0	$ -					
43	Suministro e Instalación de poste tipo Ménsula	UN		$ 3.731.838	$ -	0			0	$ -					
44	suministro e Instalación Semáforo vehicular mastil	UN		$ 3.160.922	$ -	0			0	$ -					
45	Suministro e Instalación Semáforo vehicular ménsula	UN		$ 3.467.267	$ -	0			0	$ -					

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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°	3	
FECHA	18 de junio de 2024	
CONTRATO №	2402290421	
TIPO DE PROCESO	LICITACIÓN PUBLICA No.	PROCESO ABREVIADO No. MIC-010-2024
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE MANIZALES, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS.	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	VIAS PRINCIPALES SEMAFORIZADAS DE LA CIUDAD	
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O MESES)	3 MESES	
FECHA DE INICIO	Marzo 7 de 2024	
FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 6 de 2024	
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: EIVER FERNANDO ALONSO MORENO
C.C. 79,758,983
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

46	Suministro e Instalación semáforo peatonal con contador	UN		$ 6.391.469	$ -	0			0	$ -						
47	Suministro e Instalación Gabinete equipo de control	UN		$ 3.933.741	$ -	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		$ 3.256.997	$ -	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		$ 3.236.116	$ -	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	5	$ 969.164	$ 4.845.820	5			5	$ 4.845.820			5	$ 4.845.820	100%	
51	Suministro Bombillos Halógenos para semáforo 10v 50w (Rojo-Verde- Amarillo)	UN		$ 35.499	$ -	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		$ 802.067	$ -	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		$ 543.066	$ -	0			0	$ -						
54	Suministro base anclaje semáforo	UN		$ 1.155.756	$ -	0			0	$ -						
55	Reprogramación de tiempos en los planes de señales. Incluye: aforo por 3 días, matrices de conflicto y programación horaria	UN		$ 2.308.727	$ -	0			0	$ -						
56	Desmonte y traslado de poste	UN		$ 306.345	$ -	0			0	$ -						
57	Desmonte y traslado de Ménsula	UN		$ 1.086.132					0	$ -						
58	Limpieza de recámara menor a 40x40 cm	UN		$ 129.771	$ -	0			0	$ -						
59	Limpieza de recámara mayor a 40x40 cm hasta 60x60 cm	UN		$ 134.371	$ -	0			0	$ -						
60	Limpieza de recámara mayor a 60x60 cm	UN		$ 142.864	$ -	0			0	$ -						
61	Mantenimiento preventivo a la central de semáforos y los equipos de control de cruce	MES	3	$ 11.130.892	$ 33.392.676	3			3	$ 33.392.676	1	$ 11.130.892,00	3	$ 33.392.676	100%	
				TOTAL	$ 84.000.000					$ 84.000.000		$ 21.848.754,00		$ 83.994.531		

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO		
VALOR DEL CONTRATO	$84.000.000		VALOR ANTICIPO		
VALOR ACTAS ANTERIORES		$ 62.145.777	AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES		
VALOR PRESENTE ACTA		$ 21.848.754	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA		
SALDO POR EJECUTAR		$ 5.469	SALDO POR AMORTIZAR		
VALOR ADICIONES	$0,00				
SUMAS IGUALES	$84.000.000,00	$ 84.000.000,00	SUMAS IGUALES		

VALOR PRESENTE ACTA		$ 21.848.754,00	VALOR A PAGAR EN LETRAS	VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS
AMORTIZACIÓN ANTICIPO				
VALOR A PAGAR		$ 21.848.754,00		

GARANTIAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No	VIGENCIA	POLIZA No	CERTIFICADO MODIFICATORIO VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO	42-44-101153192	10/06/2024			16.900.000,00
SEGUROS DEL ESTADO	SALARIOS, PRESTACIONES	42-44-101153192	6/06/2027			16.900.000,00
SEGUROS DEL ESTADO	ESTABILIDAD Y CALIDAD	42-44-101153192	5 AÑOS			21.000.000,00

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