USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDIA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 018 Estado Vigente Versión 05

ACTA N°	5
FECHA	diciembre 5 de 2023
CONTRATO №	2306080900
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.
FECHA DE INICIO	Junio 14 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 30 de 2023
PLAZO (MESES O DÍAS)	desde el 14 de junio hasta el 30 de diciembre de 2023
VALOR	$164.000.000
FORMA DE PAGO	Mediante actas parciales de supervisión de recibo a satisfacción expedida por el supervisor
PRORROGAS	
SUSPENSIONES	
ADICIONES	
VALOR ANTICIPO	0
CONTRATISTA	AFS SERVICE S.A.S.
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	LEONARDO LEAL GARCIA

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.5		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	21	2		23	$ 32.525.381	3	$ 4.242.441,00	25	$ 35.353.675	109%
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	21	2		23	$ 32.525.381	3	$ 4.305.540,00	25	$ 35.879.500	109%
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	40	15		55	$ 32.525.381	7	$ 4.530.407,00	59	$ 38.184.859	107%
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	Reparacion de Tarjetas COM E 16 puertos para Centrl de Tráfico CMC ETRA	UN		$ 1.379.000,0	$ -	0			0	$ -					
22	Suministro e instalacion 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	3		1	2	$ 1.439.000					
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	$ -					

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 018 Estado Vigente Versión 05

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE		CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta No.5		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
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	126,724	$ 11.600	$ 1.469.993	126,7	167,01		294	$ 3.407.257			235	$ 2.726.000	80%
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	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	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	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	$ -					
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	18		9	9	$ 6.264.000			2	$ 1.392.000	22%
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	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	$ 47.961.600	1	$ 7.993.599,57	5	$ 39.967.998	83%
				TOTAL	$ 164.000.000					$ 164.000.000		$ 21.071.987,57		$ 160.856.032	

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 018 Estado Vigente Versión 05

ACTA N°	5
FECHA	diciembre 5 de 2023
CONTRATO №	2306080900
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.
FECHA DE INICIO	Junio 14 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 30 de 2023
PLAZO (MESES O DÍAS)	desde el 14 de junio hasta el 30 de diciembre de 2023
VALOR	$164.000.000
FORMA DE PAGO	Mediante actas parciales de supervisión de recibo a satisfacción expedida por el supervisor
PRORROGAS	
SUSPENSIONES	
ADICIONES	
VALOR ANTICIPO	0
CONTRATISTA	AFS SERVICE S.A.S.
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	LEONARDO LEAL GARCIA

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO				RESUMEN DEL ANTICIPO		
VALOR DEL CONTRATO	$164.000.000			VALOR ANTICIPO		
VALOR ACTAS ANTERIORES		$	139.784.044,71	AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES		
VALOR PRESENTE ACTA		$	21.071.987,57	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA		
SALDO POR EJECUTAR		$	3.143.967,72	SALDO POR AMORTIZAR		
VALOR ADICIONES						
SUMAS IGUALES	$164.000.000	$	164.000.000	SUMAS IGUALES		

VALOR PRESENTE ACTA		$	21.071.987,57	VALOR A PAGAR EN LETRAS	VENTIUN MILLONES SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS
AMORTIZACIÓN ANTICIPO					
VALOR A PAGAR		$	21.071.987,57		

Por medio de la presente Acta, se hace entrega al Contratista del sitio donde se realizarán los trabajos, quedando bajo su responsabilidad y manejo, dejando constancia de que el personal arriba anotado se encuentra afiliado al sistema de seguridad integral, según constancias de afiliación anexas. El Supervisor y/o Interventor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado.

FIRMA

NOMBRE: ANIBAL FRANCO SOTO

C.C. 10,274,097

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCÍA

C.C. 10.268.292

SUPERVISOR

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