Giraltech
Innovando para el futuro

Medellín, 12 de Septiembre de 2023.

Señorita:
Atn, Juliana Escobar Cadavid
Supervisora del contrato de obra Nro. 024 del 2022
Girardota, Antioquia.
Ciudad

REFERENCIA:	CONTRATO DE OBRA NRO. 024 DEL 2022 OBJETO "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA."
ASUNTO:	SOLICITUD DE AMPLIACION Y ADICION DE RECURSOS

Cordial saludo.

En el desarrollo del contrato de obra objeto en referencia celebrado entre la EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM y la empresa GIRALTECH S.A.S, , se encuentran los siguientes considerandos:

1. Que el tres (3) de noviembre de 2022 fue firmado el contrato de obra Nro. 024 del 2022 Celebrado entre la Empresa para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota - Giracom y Giraltech S.A.S.
2. Que el cuatro (4) de noviembre de 2022 fue firmada el acta de inicio de dicho contrato.
3. Que el plazo estipulado para el presente contrato es de cuarenta y cuatro (44) día, contados a partir de la firma del acta de inicio, lo que corresponden al veinte (20) de diciembre de 2022.
4. Que, una vez iniciado el contrato, se llevó a cabo la etapa de verificación de ubicación de la nueva central de monitoreo y la respectiva validación y elaboración del diseño arquitectónico.

5. Que en la etapa de verificación y levantamiento de la nueva central de monitoreo se evidencia humedad en techo y paredes internas de la nueva ubicación.
6. Que el veinte (20) de noviembre de 2022 fue firmado otro si número 1 con el fin de ampliar el contrato en tiempo cinco días más, quedando dicho contrato con un plazo total de un (1) mes y veintidós (22) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.
7. Que el veinticuatro (24) de diciembre de 2022 fue firmado otro si número 2 con el fin de ampliar el contrato en tiempo de sesenta (60) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de ciento (111) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.
8. Que el veintitrés (23) de febrero de 2023, se realizó acta de suspensión temporal Nro. 1 al contrato de obra No. 024.
9. Que el diez (10) de marzo de 2023, se emitió el acta de reanudación Nro. 1 al contrato de obra No. 024 de 2022, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el día catorce (14) de marzo del 2023.
10. Que el catorce (14) de marzo de 2023 fue firmado otro si número 3 con el fin de ampliar el contrato en tiempo sesenta (60) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de cinto setenta y uno (171) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.
11. Que el doce (12) de mayo de 2023 fue firmado otro si número 4 con el fin de ampliar el contrato en tiempo sesenta (60) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de doscientos treinta y uno (231) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.
12. Que el veintisiete (27) de julio de 2023, se realizó acta de suspensión temporal Nro. 2 al contrato de obra No. 024.
13. Que el dieciocho (18) de agosto de 2023, se emitió el acta de reanudación Nro. 2 al contrato de obra No. 024 de 2022, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el día diecinueve (19) de agosto del 2023.
14. Que el dieciocho (18) de agosto de 2023, fue firmado otro si número 6 con el fin de ampliar el contrato en tiempo diecisiete (17) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de doscientos sesenta y tres (263) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, de igual forma se adicionan en CIENTO TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L($103.923.618) quedando dicho contrato en la suma de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRECIENTOS NOVETA Y SIETE PESOS M/L. ($652.453.397)
15. En las actividades que se vienen desarrollando en la adecuación de la central de monitoreo, se evidencia que capacidad térmica del sistema de aire acondicionado de la nueva sede, requiere unos equipos adicionales para cumplir

Giraltech
Innovando para el futuro

con las necesidades que presenta la nueva área donde funcionará la nueva central de monitoreo

De acuerdo con las anteriores consideraciones se evidencia obras no contempladas para el proyecto que se deben ejecutar a fin de dar cumplimiento al alcance del contrato a llevar a fin termino y estabilidad de las obras, se requieren recursos importantes para la materialización de las mismas, recursos que se encuentran estimados actualmente por valor de CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESIENTOS VEINTIUN PESOS M/L; ($ 152.345.321) y un plazo adicional de 40 días.

Atentamente,

IVÁN DARÍO HINCAPIÉ GIRALDO
C.C. 70.955.315
Gerente

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

PROYECCIÓN DE LA ADICIÓN SOLICITADA

Giraltech

ACTIVIDADES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACION 1 Y BALANCE (PROYECCION DE ADICIÓN)				MODIFICACION 2 Y BALANCE (PROYECCION DE ADICIÓN)				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR /UNITARIO	VR/TOTAL	MOD.	CANT	VR /UNITARIO	VR/TOTAL	MOD.	CANT	VR /UNITARIO	VR/TOTAL	CANT	VR/PARCIAL
1	**CAPITULO 1: CENTRO DE MONITOREO**														
	PRELIMINARES														
1.1	DEMOLICION MURO EXISTENTES INCLUYE RETIRO	M3	3,50	$82.243	$287.850	-	-0,66	$82.243	($54.280)					2,84	$233.570
1.2	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA CANALIZACION	M3	5,50	$29.518	$162.349	-	-2,46	$ 29.518	($72.614)					3,04	$89.735
1.3	LLENO CON MATERIAL DE SITIO PARA CANALIZACION ,	M3	5,50	$19.758	$108.667	-	-2,84	$ 19.758	($56.112)					2,66	$52.555
	MAMPOSTERIA														
1.4	CONSTRUCCION MURO EN LADRILLO TOLETE	M2	8,10	$90.648	$734.251									8,10	$734.251
1.5	REVOQUE	M2	16,20	$36.972	$598.944	+	17,80	$36.972	$658.099					34,00	$1.257.043
1.6	ESTUCO PLATICO	M2	16,20	$14.353	$232.522	+	17,80	$14.353	$255.488					34,00	$488.010
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 INTERIORES	M2	97,40	$11.906	$1.159.658	+	119,60	$11.906	$1.423.974					217,00	$2.583.632
	PISOS														
1.8	ENCHAPE PARA PISO INCLUYE (PEGA Y FRAGUA)	M2	69,00	$107.238	$7.399.428	-	-69,00	$ 107.238	($7.399.428)					0,00	$0
	ESTRUCTURA LMIANA														
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO LIVIANO DOS CARA SUPERBOARD 8MM CON ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE PANTALLAS	M2	17,00	$225.767	$3.838.033	-	-17,00	$ 225.767	($3.838.033)					0,00	$0
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO LIVIANO DOS CARA SUPERBOARD 8MM CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	8,50	$152.505	$1.296.296	+	3,50	$ 152.505	$533.769					12,00	$1.830.065
1.11	CIELO RASO EN PANEL YESO	M2	69,00	$84.817	$5.852.375	+	7,00	$ 84.817	$593.719					76,00	$6.446.094
	PUERTAS														
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA ACCESO CUARTO DE EQUIPOS	UND	1,00	$737.955	$737.955	+	1,00	$ 737.955	$737.955					2,00	$1.475.910
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS VIDRIO CON LOGO ALCALDIA Y POLICIA NACIONAL	UND	2,00	$1.622.836	$3.245.671									2,00	$3.245.671
1.14	VIDRIO TEMPLADO PARA SALA DE CRISIS	M2	18,72	$344.502	$6.449.081	-	-7,77	$344.502	($2.676.782)					10,95	$3.772.299
2	**CAPITULO 2: PUNTOS ELECTRICOS Y DE**														
2.1	PUNTO DE ENERGIA REGULADA	UND	14,00	$1.264.404	$17.701.653	+	1,00	$ 1.264.404	$1.264.404					15,00	$18.966.057
2.2	PUNTO DE ENERGIA NORMAL	UND	14,00	$1.174.657	$16.445.198	+	36,00	$ 1.174.657	$42.287.651					50,00	$58.732.849
2.3	PANEL LED DE 120X30 40 W	UND	6,00	$384.824	$2.308.943	-	-6,00	$ 384.824	($2.308.943)					0,00	$0
2.4	PUNTO DE RED CAT 6 INCLUYE 2 JACK Y FACE PLATE, INCLUYE PATCHCORD DE2 METROS CAT 6	UND	12,00	$1.129.229	$13.550.748	+	6,00	$ 1.129.229	$6.775.374					18,00	$20.326.122
2.5	SUMINISTRO, TENDIDO, EMPALME Y ORGANIZACIÓN DE OOF DE FIBRA	UND	1,00	$2.963.723	$2.963.723									1,00	$2.963.723
2.6	ORGANIZADOR DE CABLE HORIZONTAL SENCILLO	UND	1,00	$196.956	$196.956									1,00	$196.956
2.7	PATCH PANEL DE 24 SALIDAS	UND	1,00	$111.965	$111.965	-	-1,00	$ 111.965	($111.965)					0,00	$0
2.8	PIGTAIL DE FIBRA OPTICA MONOMODO SC SIMPLEX DE 1 METRO	UND	24,00	$12.996	$311.893									24,00	$311.893
3	**CAPITULO 3: INSTALACION DE EQUIPOS**														
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR DE 55"	UND	4,00	$21.933.352	$87.733.409									4,00	$87.733.409
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION DE TRABAJO	UND	3,00	$27.568.283	$82.704.849									3,00	$82.704.849
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION MATRIZ DE CONMUTACION	UND	1,00	$75.193.022	$75.193.022									1,00	$75.193.022
3.4	SUMINISTRO E INTALACION SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1,00	$994.744	$994.744									1,00	$994.744
3.5	SUMINISTRO E INTALACION DE LICENCIA CONTROLADOR MASTER	UND	1,00	$841.394	$841.394									1,00	$841.394
	MOBILIARIO														
3.6	PUESTOS DE TRABAJO CURVO DE 1.15X0.60 CONEXIONES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS A NIVEL DE SUPERFICIE, SOLUCIÓN PARA EL SISTEMA DE CABLEADO POR LA PARTE INFERIOR DE LA SUPERFICIE, BASES METÁLICAS CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, SOPORTE INDEPENDIENTE PARA LA PORTA CPU	UND	6,00	$5.128.121	$30.768.727									6,00	$30.768.727
3.7	MESA DE JUNTAS 2.20X1.00 CON SOLUCIÓN PARA CONEXIÓN A NIVEL DE SUPERFICIE ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, SOLUCIÓN PARA EL SISTEMA DE CABLEADO POR LA PARTE INFERIOR DE LA SUPERFICIE, BASES METÁLICAS CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA	UND	1,00	$4.148.947	$4.148.947									1,00	$4.148.947
3.8	SILLA PARA OPERADOR	UND	6,00	$1.467.748	$8.806.491	+	6,00	$ 1.467.748	$8.806.491					12,00	$17.612.982
3.9	SILLA SALA DE CRISIS	UND	12,00	$464.317	$5.571.798	-	-12,00	$ 464.317	($5.571.798)					0,00	$0
4	**CAPITULO 4: PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA**														
4.1	PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES	GL	1,00	$74.650.609	$74.650.609									1,00	$74.650.609

5	CAPITULO 5: OBRAS EXTRAS														
	ILUMINACION														
O.E.1	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LENTE OPAL LED 40W. 5.000°K. 120-277V.	UND				+	2,00	$ 187.340	$374.680					2,00	$374.680
O.E.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA REDONDA BASCULANTE BLANCA. INCLUYO BOMBILLO MR16, SOCKET GU10.	UND				+	13,00	$ 82.190	$1.068.470					13,00	$1.068.470
O.E.3	SUMINTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL DE SOBREPONER LED 50W. 110-277V. 3.000°K. DIM. 0-10V. 1125 MM. COLOR BLANCO	UND				+	11,00	$ 570.000	$6.270.000					11,00	$6.270.000
O.E.4	SUMINTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X1.2W. NICD. 90 MI. DE AUTONOMIA. 120/277V. COLOR BLANCO	UND				+	7,00	$ 125.000	$875.000					7,00	$875.000
O.E.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA. 120/277V. 2.4W. LETRAS VERDES	UND				+	3,00	$ 169.818	$509.454					3,00	$509.454
O.E.6	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE PRECENCIA DE TECHO 360°. 6 METROS	UND				+	2,00	$ 74.436	$148.872					2,00	$148.872
	AIRES ACONDICIONADOS														
O.E.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	UND				+	1,00	$ 4.962.458	$4.962.458					1,00	$4.962.458
	PISOS Y ENCHAPES														
O.E.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO TÉCNICO ELEVADO EN PLACAS DE 0.6 X 0.6M. INCLUYE NIVELADORES EN ACERO GALVANIZADO, ESTRUCTURA SISMORRESISTENTE, ACABADO LG A ELEGIR	M2				+	40,00	$ 650.000	$26.000.000					40,00	$26.000.000
	PRELIMINARES														
O.E.9	DEMOLICIÓN DE MESON EN GRANO EXISTENTE, incluye botada	GL				+	1,00	$ 82.656	$82.656					1,00	$82.656
O.E.10	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA Y GUARDA ESCOBA sobre terreno, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas.	M2				+	38,88	$ 40.439	$1.572.268					38,88	$1.572.268
O.E.11	RETIRO DE CIELO FALSO EXISTENTE	M2				+	76,00	$ 7.268	$552.368					76,00	$552.368
O.E.12	RETIRO DE PUERTAS EXISTENTES	UND				+	2,00	$ 15.000	$30.000					2,00	$30.000
O.E.13	RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES	UND				+	6,00	$ 15.000	$90.000					6,00	$90.000
O.E.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 EXTERIOR	M2				+	20,00	$ 15.505	$310.100					20,00	$310.100
O.E.15	IMPERMEABILIZACIÓN DE CAÑUELA DE AGUA LLUVIAS ÚNICAMENTE EN MUROS QUE LINDAN CON EL ÁREA A INTERVENIR, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CAÑUELA EXISTENTE. CONSTRUCCIÓN DE NUEVA CAÑUELA	M2				+	20,00	$ 83.486	$1.669.720					20,00	$1.669.720
O.E.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 40X40CM INCLUYE HERRAJE (DIMISIONES INTERNAS)	UND				+	2,00	$ 420.000	$840.000					2,00	$840.000
	ACOMETIDA ELECTRICA Y PUESTA A TIERRA														
O.E.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL DESDE CUARTO TECNICO POLICIA A CUARTO TECNICO CENTRO DE MONITOREO EN 4#2+1#6	ML								+	70,00	$ 197.000	$13.790.000	70,00	$13.790.000
O.E.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PLANTA ELECTRICA EN 4#2+1#6	ML								+	20,00	$ 197.000	$3.940.000	20,00	$3.940.000
O.E.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE COBRE (COPPERWELD) DE 2,4M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIÁMETRO.	UND								+	3,00	$ 125.000	$375.000	3,00	$375.000
O.E.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA CABLE - VARILLA EN T, PARA CONEXIÓN DE CABLE DE CU 1/0 AWG CON VARILLA COPPERWELD O COBRE DE 2,4M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIÁMETRO CON CARGA FUNDENTE DE 90GR	ML								+	4,00	$ 68.500	$274.000	4,00	$274.000
O.E.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG, MALLA DE PUESTA A TIERRA	ML								+	30,00	$ 63.890	$1.916.700	30,00	$1.916.700
	AIRES ACONDICIONADOS														
O.E.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND								+	1,00	$ 6.458.853	$6.458.853	1,00	$6.458.853
O.E.23	DESMONTE, INSTALACIÓN Y TRASLADO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS	UND								+	1,00	$ 8.849.223	$8.849.223	1,00	$8.849.223
O.E.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 5TR R - 410A SEER, MONOFASICA 220V Y LIMPEZA INTERIOR TIPO DUCTO	UND								+	1,00	$ 8.012.846	$8.012.846	1,00	$8.012.846
	PISOS Y ENCHAPES														
O.E.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VINÍLICA 0.60 X 0.60, E<3MM TIPO CONCRETO COLOR GRIS OSCURO O CLARO, TIPO LG HAUSYS O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2								+	36,00	$ 212.667	$7.656.012	36,00	$7.656.012
O.E.26	ENCHAPE DE PARED EN AGLOMERADO RH DE 15MM. SEGÚN INDICACIONDES DE COLOR GRIS PLOMO RH.	M2								+	44,50	$ 350.000	$15.575.000	44,50	$15.575.000
	EXTRUCTURA VIDEO WALL														
O.E.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA VIDEOWALL 2X4	UND								+	1,00	$ 14.367.800	$14.367.800	1,00	$14.367.800
	INFRAESTRUCTURA														
O.E.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA FIJA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS LPR +LICENCIA	UND								+	1,00	$ 12.150.500	$12.150.500	1,00	$12.150.500
O.E.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA PROPIA DEL MUNICIPIO	ML								+	1100	$ 30.535	$33.588.500	1100	$33.588.500
	Costo Directo				**$457.108.149**		**Costo Directo**		**$88.603.015**		**Costo Directo**		**$126.954.434**	**Costo Directo**	**$670.665.598**
	Administración			**12,00%**	**$54.852.978**		**Administración**		**$10.392.362**		**Administración**		**$15.234.532**	**Administración**	**$80.479.872**
	Imprevistos			**0,0%**	**$ -**		**Imprevistos**		**$ -**		**Imprevistos**		**$ -**	**Imprevistos**	**$ -**
	Utilidad			**8,000%**	**$36.568.652**		**Utilidad**		**$6.928.241**		**Utilidad**		**$10.156.355**	**Utilidad**	**$53.653.248**
	TOTAL PROYECTO				**$548.529.779**		**TOTAL**		**$103.923.618**		**TOTAL**		**$152.345.321**	**TOTAL**	**$804.798.718**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL DESDE CUARTO TECNICO POLICIA A CUARTO TECNICO CENTRO DE MONITOREO EN 4#2+1#6	ML

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Escalera de Tijera	Dia	1	$ 16.700	0,1	$ 1.670
Cuerpo de Andamio	Dia	2	$ 30.148	0,1	$ 6.030
Sub Total Herramientas ($)					**$ 7.700**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Cable N° 4 # 2	ML	2	$21.500	0,5%	$43.215
Cable N° 6 # 1	ML	1	$10.100	0,5%	$10.151
Terminal Electro Plateada N° 4	Und	2	$6.800	0%	$13.600
Terminal Electro Plateada N° 6	Und	1	$1.500	0%	$1.500
Cinta Autofundente	Und	0,02	$41.200	0%	$824
Cinta vinilo	Und	0,02	$24.900	0%	$498
Amarra plastica de 20 cm	Und	4	$347	0%	$1.388
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 71.176**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	0,09	27,3	km	$65.200	$5.868
Sub Total Transporte ($)					**$ 5.868**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	0,50	$77.354
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	0,50	$34.902
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 112.256**

Total Costo Directo ($) **$ 197.000**

OBSERVACIONES: Material enviado desde Medellín

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PLANTA ELECTRICA EN 4#2+1#6	ML

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub Total Herramientas ($)					**$ 0**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Cable Nº 4 # 2	ML	2	$21.500	0,5%	$43.215
Cable Nº 6 # 1	ML	1	$10.100	0,5%	$10.151
Terminal Electro Plateada Nº 4	Und	2	$6.800	0%	$13.600
Terminal Electro Plateada Nº 6	Und	1	$1.500	0%	$1.500
Cinta Autofundente	Und	0,02	$41.200	0%	$824
Cinta vinilo	Und	0,02	$24.900	0%	$498
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 69.788**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	0,09	27,3	km	$65.200	$5.868
Sub Total Transporte ($)					**$ 5.868**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	0,53	$81.995
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	0,53	$36.996
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 118.991**

Total Costo Directo ($)	**$ 194.647**

OBSERVACIONES:Material enviado desde Medellín

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE COBRE (COPPERWELD) DE 2,4M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIÁMETRO.	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub Total Herramientas ($)					**$ 0**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Varilla Copperweld 2,40 m x 5/8	Und	1	$86.446	0,0%	$86.446
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 86.446**

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	0,075	27,3	km	$65.200	$4.877
Sub Total Transporte ($)					**$ 4.877**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	0,15	$23.206
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	0,15	$10.471
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 33.677**

Total Costo Directo ($)	**$ 125.000**

OBSERVACIONES:Material enviado desde Medellín

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA CABLE - VARILLA EN T, PARA CONEXIÓN DE CABLE DE CU 1/0 AWG CON VARILLA COPPERWELD O COBRE DE 2,4M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIÁMETRO CON CARGA FUNDENTE DE 90GR	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Molde Para Soldadura	dia	1	$ 27.300	0,5	$ 13.650
Sub Total Herramientas ($)					**$ 13.650**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Soldadura Exotermina de 90 gr	Und	1	$26.735	0,0%	$26.735
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 26.735**

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	0,087	27,3	km	$65.200	$5.664
Sub Total Transporte ($)					**$ 5.664**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	0,10	$15.471
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	0,10	$6.980
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 22.451**

Total Costo Directo ($)	**$ 68.500**

OBSERVACIONES: Material enviado desde Medellín

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No. 024 DE 2022
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG, MALLA DE PUESTA A TIERRA	ML

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub Total Herramientas ($)					$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Cable Desnudo awg N° 1/0	ML	1	$40.065	0,0%	$40.065
Sub Total Material en Obra ($)					$ 40.065

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	0,021	27,3	km	$65.200	$1.374
Sub Total Transporte ($)					$ 1.374

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	0,10	$15.471
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	0,10	$6.980
Sub Total Mano de Obra ($)					$ 22.451

Total Costo Directo ($)	$ 63.890

OBSERVACIONES: Material enviado desde Medellín

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Escalera de Tijera	Dia	1	$ 16.700	0,5	$ 8.350
Cuerpo de Andamio	Dia	2	$ 30.148	0,5	$ 30.148
Sub Total Herramientas ($)					**$ 38.498**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Unidad mini split tipo pared de 24.000 Btu/hr Inverter 220V/1Ph/60Hz	Und	1	$3.960.161	0%	$3.960.161
Base para unidad condensadora de 24.000 Btu/h	Und	1	$96.549	0%	$96.549
Tuberia de cobre flexible tipo L 5/8"	ML	5	$55.020	0%	$275.099
Tuberia de cobre flexible tipo L 3/8"	ML	5	$41.359	0%	$206.797
Cable encauchetado 4x14 AWG	ML	6	$18.650	0%	$111.898
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 4.650.503**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	1	457,0	km	$308.353	$308.353
Sub Total Transporte ($)					**$ 308.353**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	2,60	$402.238
Ayudante Instalador	jor	2	$69.804	2,60	$362.981
Tecnologo Electrico	jor	1	$267.800	2,60	$696.280
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 1.461.499**

Total Costo Directo ($)	**$ 6.458.853**

OBSERVACIONES: Equipos y materiales enviados de Bogota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-23	DESMONTE, INSTALACIÓN Y TRASLADO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub Total Herramientas ($)					**$ 0**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Lámina de espuma rigida de poliisocianurato de 20 mm de espesor revestida en ambas caras con cubierta de aluminio de 80 micrones	M2	44	$147.685	0%	$6.498.151
Base metalica para unidad condensadora de 60.000 descarga vertical	Und	1	$178.419	0%	$178.419
Tuberia de cobre 3/8" incluye aislamiento, accesorios y insumos necesarios para su correcta instalación	ML	8	$33.882	0%	$271.057
Tuberia de cobre 3/4" incluye aislamiento, accesorios y insumos necesarios para su correcta instalación	ML	8	$35.743	0%	$285.944
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 7.233.571**

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Sub Total Transporte ($)					**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Mano de obra Desinstalación de equipo de aire acondicionado tipo split de ductos de 5 Ton	Und	1	$323.130	1,00	$323.130
Mano de obra Instlación de equipo de aire acondicionado tipo split de ductos de 5 Ton	Und	1	$646.261	2,00	$1.292.521
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 1.615.652**

Total Costo Directo ($)	**$ 8.849.223**

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 5TR R - 410A SEER, MONOFASICA 220V Y LIMPIEZA INTERIOR TIPO DUCTO	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Escalera de Tijera	Dia	1	$ 16.700	0,5	$ 8.350
Cuerpo de Andamio	Dia	2	$ 30.148	0,5	$ 30.148
Sub Total Herramientas ($)					**$ 38.498**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Condensadora 5TR R-410a SEER 10, MONOFASICA 220V	Und	1	$6.187.831	0%	$6.187.831
Tuberia de cobre flexible tipo L 7/8"	ML	5	$98.115	0%	$490.573
Filtro secador 3/8"	UND	1	$79.304	0%	$79.304
Visor o Mirilla de 3/8"	UND	1	$98.115	0%	$98.115
Valvula de corte 3/8"	UND	1	$121.478	0%	$121.478
Limpieza de Unidad Interior Tipo	GL	1	$196.384	0%	$196.384
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 7.173.684**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	1	457,0	km	$308.353	$308.353
Sub Total Transporte ($)					**$ 308.353**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	1,00	$154.707
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	1,00	$69.804
Tecnologo Electrico	jor	1	$267.800	1,00	$267.800
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 492.311**

Total Costo Directo ($)	**$ 8.012.846**

OBSERVACIONES: Equipos y materiales enviados de Bogota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VINÍLICA 0.60 X 0.60, E=3MM TIPO CONCRETO COLOR GRIS OSCURO O CLARO, TIPO LG HAUSYS O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Pulidora de pisos con plato	Dia	1	$ 58.000	0,017	$ 986
Herramienta menor (5% M.O)				0,05	$1.660
Sub Total Herramientas ($)					**$ 2.646**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Mástico	Kg	0,833	$6.590	5%	$5.764
Tableta vinílica 0.6x0.6m, e=3mm + adhesivo	M2	1	$147.981	5%	$155.380
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 161.144**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de materiales	0,05	457,0	km	$308.353	$15.680
Sub Total Transporte ($)					**$ 15.680**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial obra blanca	Jor	1	$170.460	*0,10*	$17.046
Ayudante entendido	Jor	1	$115.363	0,14	$16.151
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 33.197**

Total Costo Directo ($) **$ 212.667**

OBSERVACIONES: Equipos y materiales enviados de Bogota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-26	ENCHAPE DE PARED EN AGLOMERADO RH DE 15MM, SEGÚN INDICACIONDES DE COLOR GRIS PLOMO RH.	M2

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Taladro electrico	Dia	1	$ 29.700	0,15	$ 4.455
Sierra circular	Dia	1	$ 35.000	0,15	$ 5.250
Caladora	Dia	1	$ 29.700	0,15	$ 4.455
Nivel laser	Dia	1	$ 20.993	0,15	$ 3.149
Herramienta menor (5% M.O)				0,05	$5.592
Sub Total Herramientas ($)					**$ 22.901**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Lamina de aglomerado madecor 244 x183	Und	0,3	$399.900	10%	$131.967
Tornillos para madera	Und	10	$200	0%	$2.000
Chazos de 1/4	Und	10	$270	0%	$2.700
Pegante para madera	gl	0,3	$114.973	0%	$34.502
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 171.169**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte Material	0,7	27,3	km	$65.200	$44.097
Sub Total Transporte ($)					**$ 44.097**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Carpintero	Jor	1	$170.460	0,25	$42.615
Ayudante	Jor	2	$115.363	0,30	$69.218
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 111.833**

Total Costo Directo ($)	**$ 350.000**

OBSERVACIONES: Material enviado desde Medellín

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA VIDEOWALL 2X4	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% M.O)				0,05	$312.000
Sub Total Herramientas ($)					**$ 312.000**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Estructura en perfil para montaje de 8. pantallas sisitema Shief	Und	8	$490.000	0%	$3.920.000
Soporte sisitema Shief para video wall 2 x4 = 8	Und	8	$470.000	0%	$3.760.000
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 7.680.000**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de materiales	0,44	457,0	km	$308.353	$135.800
Sub Total Transporte ($)					**$ 135.800**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Mano de obra de instalación estructura - Soporte sistema chief montaje de pantallas 2x4 = 8 pantallas	GL	1	$6.240.000	1,00	$6.240.000
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 6.240.000**

Total Costo Directo ($) **$ 14.367.800**

OBSERVACIONES: Equipos y materiales enviados de Bogota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA FIJA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS LPR +LICENCIA	UND

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Escalera telescopica de 18 ml	Dia	1	$ 38.500	0,060	$ 2.310
Herramienta menor (5% M.O)				0,05	$3.200
Sub Total Herramientas ($)					**$ 5.510**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Cámara fija para LPR + Licencia	Und	1	$12.040.320	0%	$12.040.320
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 12.040.320**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de materiales	0,13	457,0	km	$308.353	$40.670
Sub Total Transporte ($)					**$ 40.670**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial Instalador	jor	1	$154.707	0,13	$20.112
Ayudante Instalador	jor	1	$69.804	0,13	$9.075
Tegnologo Electronico	jor	1	$267.800	0,13	$34.814
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 64.000**

Total Costo Directo ($) **$ 12.150.500**

OBSERVACIONES: Equipos y materiales enviados de Bogota

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 024 DE 2022

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DE CENTRO DE MONITORIO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD LOCAL

Giraltech
Innovando para el futuro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
OE-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEFIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA PROPIA DEL MUNICIPIO	ML

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Escalera telescopica de 18 ml	Dia	1	$ 38.500	0,020	$ 770
Sub Total Herramientas ($)					**$ 770**

II. MATERIALES EN OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio(%)	Valor-Unit.
Fibra optica monomodo 24 hilos	ML	1	$6.275	0%	$6.275
Helecoidales	Und	1	$6.300	0%	$6.300
Trompo platinas	Und	1	$4.500	0%	$4.500
Amarres plasticos de 50 cm	Und	1	$500	0%	$500
Cinta bandit de 1/2	ML	1	$1.700	0%	$1.700
Hebillas de 1/2 para cinta bandit	Und	1	$700	0%	$700
Sub Total Material en Obra ($)					**$ 19.975**

III. TRANSPORTE

Descipción	Vol. Peso ó Cant.	Distancia (km)	unidad	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de materiales	0,01	457,0	km	$308.353	$3.055
Sub Total Transporte ($)					**$ 3.055**

IV. MANO DE OBRA

Descipción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial instalador	Jor	1	$154.707	0,03	$4.641
Ayudante instalador	Jor	1	$69.804	0,03	$2.094
Sub Total Mano de Obra ($)					**$ 6.735**

Total Costo Directo ($)	**$ 30.535**

OBSERVACIONES: Equipos y materiales enviados de Bogotá

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

NUMERO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA NO 024
IDENTIFICACION PROCESO DE SELECCIÓN	CONTRATACIÓN CON ÚNICA OFERTA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	03 DE NOVIEMBRE DE 2022
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA"
LOCALIZACIÓN	GIRARDOTA – ANTIOQUIA
CONTRATANTE	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DE CARÁCTER MUNICIPAL - "GIRACOM".
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATANTE	NIT: 901.464.458-9
CONTRATISTA	GIRALTECH S.A.S
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	NIT: 901.100.956-3
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	JULIANA ESCOBAR CADAVID
VALOR INICIAL	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTI NUEVE MIL SETESCIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.779)
VALOR A ADICIONAR OTOSI 6	CIENTO TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($103.923.618)
VALOR A ADICIONAR OTOSI 8	CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESIENTOS VEINTIUN PESOS M/L ($ 152.345.321)
TOTAL VALOR DEL CONTRATO CON ADICIÓN	No Aplica
PLAZO INICIAL	A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y HASTA 20 DE DICIEMBRE DE 2022.
FECHA DE ACTA DE INICIO	04 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	20 DE NOVIEMBRE DE 2023

PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 01	CINCO (5) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA 01	25 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 02	SESENTA (60) DIAS
FECHA DE TERMINACION CON PRORROGA 02	25 DE FEBRERO DE 2022
FECHA DE SUSPENCIÓN 01:	23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE REANUDACIÓN 01:	10 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACION DESPUES REANUDACION:	14 DE MARZO DE 2023
PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 03 PRESENTE INFORME:	SESENTA (60) DIAS
PLAZO TOTAL CON ADICIÓN	CIENTO SETENTA Y UN (171) DIAS, contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA 03	13 DE MAYO DE 2023
PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 04 PRESENTE INFORME:	SESENTA (60) DIAS
PLAZO TOTAL CON ADICIÓN	DOSCIENTOS TREINTA Y UN (231) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA 04	12 DE JULIO DE 2023
PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 05 PRESENTE INFORME:	QUINCE (15) DIAS
PLAZO TOTAL CON ADICIÓN	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS (246) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA 05	27 DE JULIO DE 2023
FECHA DE SUSPENCIÓN 02:	27 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REANUDACIÓN 02:	18 DE AGOSTO DE 2023
PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 06 PRESENTE INFORME:	DIECISIETE (17) DÍAS

PLAZO TOTAL CON ADICIÓN	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES (263) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA 06	05 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIÓN SOLICITADA 06 PRESENTE INFORME:	DOS (2) MESES
PLAZO TOTAL CON ADICIÓN	TRESCIENTOS VEINTITRES (323) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA 06	04 DE NOVIMEBRE DE 2023
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y COMPROMISO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NRO. 237 DEL 31/10/2022 COMPROMISO REGISTRO PRESUPUESTAL NRO. 270 DEL 02/11/2022
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y COMPROMISO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO OTROSI NO 6	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NRO. 212 DEL 18/08/2023 COMPROMISO REGISTRO PRESUPUESTAL NRO. 266 DEL 18/08/2023

JUSTIFICACIÓN TECNICA DEL OTROSÍ TENER ENCUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS:	
¿POR QUÉ SE REQUIERE ADICIONAR O PRORROGAR EL PLAZO INICIALMENTE PACTADO?	Actualmente se ha venido ejecutando el contrato de obra No 024 suscrito el 03 de noviembre de 2022 entre la empresa contratante GIRACOM y el la empresa contratista GIRALTECH S.A.S, que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA", el contratista mediante un oficio expresa la necesidad de adicionar al contrato de obra No 024 del 2022 por CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESIENTOS VEINTIUN PESOS M/L; ($ 152.345.321), debido a que una vez realizado la revisión de las necesidades para las instalaciones eléctricas, se evidencia que se evidencia que capacidad térmica del sistema de aire acondicionado de la nueva sede, requiere unos equipos adicionales para cumplir con las necesidades que presenta la nueva área donde funcionará la nueva central de monitoreo. De acuerdo con lo anterior, y teniendo

	en cuenta el tiempo de instalación y de importación de los equipos necesarios para estas actividades, se requiere adición por CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESIENTOS VEINTIUN PESOS M/L; ($ 152.345.321). De acuerdo con las anteriores consideraciones entregadas por el contratista y avaladas por la supervisión, se evidencian la necesidad de adicionar el contrato por el monto solicitado con el fin de dar cumplimiento al objeto y actividades contractuales.
¿EN CUANTO Y POR QUÉ SE REQUIERE ADICIONAR EL VALOR INICIALMENTE PACTADO?	Se requiere adicionar al contrato de obra Nro. 024 suscrito el 03 de noviembre de 2022, en razón a la justificación antes señalada el valor de CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESIENTOS VEINTIUN PESOS M/L; ($ 152.345.321).

Dado en el municipio de Girardota, a los cinco días (02) del mes de octubre del año 2023.

Juliana EC

JULIANA ESCOBAR CADAVID
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO - GIRACOM

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL

Nit: 901464458-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

VIGENCIA ACTUAL

Número Certificado : 251 Fecha : 02/10/2023 Número Solicitud : 0

Solicitante : 1026153346 CARDONA OCHOA JOSELUIS

Detalle EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, PARA LA MODERNIZACION DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNHTO DEL SISTEMA SEIS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

Sec.	Dep	Articulo	Nombre de Articulo	Valor Inicial	Adi/Reb	Valor Total
01	01	2.3.2.02.02.008-308.033-006.23	OTROSI-006-CI-033-2022-CONSTRUCCION Y ADECUACION DE	152.345.321,00	0,00	152.345.321,00
					Total	152.345.321,00

Valor En Letras

CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

Gerente General
Autoriza

Subgerente Administrativo y Financiero
Elabora

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
"GIRACOM"
NIT: 901.464.458 – 9

SUBSECRETARÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

SOLICITUD DE CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CDP No. 251.	

Fecha de creación:	02/10/2023
Fecha de vencimiento:	

Descripción de la solicitud:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA".

Se certifica que a la fecha de expedición del presente documento existe apropiación con saldo disponible contra la cual se puede ordenar gastos en el código y valor que se detalla a continuación:

Rubro presupuestal	Descripción Rubro	Valor
2.3.2.02.02.008-308.033.-6.23	**OTROSÍ-006-CI-033-2022- CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA -OBRA**	**$ 152.345.321**
Total		**$ 152.345.321**

Valor total en letras:	CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/L

Firma de quien solicita:	
Firma del ordenador del gasto:	

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRIT

Nit: 901464458-9

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

VIGENCIA ACTUAL

Número : 332 Fecha 02/10/2023 Sol.Nro: 0 Certificado: 251 Doc. N/A 0 / /

Beneficiario : 901100956 GIRALTECH SAS

Detalle : CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA, PARA LA MODERNIZACION DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNHTO DEL SISTEMA SEIS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

Sec.	Dep	Articulo	Nombre de Articulo	Valor Inicial	Adi/Red	Valor Total
01	01	2.3.2.02.02.008-308.033-006.23	OTROSI-006-CI-033-2022-CONSTRUC	152.345.321,00	0,00	152.345.321,00

Distribución del Pac — Total 152.345.321,00

Valor En Letras

CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	**Agosto**	**Septiembre**	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**
0,00	0,00	0,00	152.345.321,00	0,00	0,00

Gerente General
Autoriza

Subgerente Administrativo y Financiero
Elabora

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
"GIRACOM"
NIT: 901.464.458 – 9

SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL

RP No.	332.	Fecha de Solicitud	02/10/2023

Seleccionar:	
Contrato	x
Convenio	

Seleccionar el Tipo de Contrato o Convenio:					
Prestación de Servicios		Asociación		Consultoría	
Obra Publica	X	Interadministrativo		Interventoría	
Suministro		Compraventa		Arrendamiento	
Otro		(Cual):			

Nombre	GIRALTECH S.A.S		
NIT	901.100.956-3	**Teléfono**	4310043
Dirección	CL 32 C 66 C 28, Medellín, Antioquia.		
Fecha de Inicio		**Fecha de Terminación**	
Plazo inicial	El plazo de ejecución del presente contrato será de CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS, contados a partir de la fecha del acta de inicio, previa aprobación de pólizas.	**No. de Disponibilidad**	

Rubro presupuestal	Descripción Rubro	Valor
2.3.2.02.02.008-308.033.-6.23	**OTROSÍ-006-CI-033-2022- CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA -OBRA**	**$ 152.345.321**
Total		**$ 152.345.321**

Valor en letras: CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/L

Objeto del contrato o convenio: OTROSÍ NRO. 8 AL CONTRATO DE OBRA NRO. 024 DEL 2022, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA"

Nombre y Firma del Ordenador del Gasto:	
Nombre y Firma de quien solicita:	

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

OTROSÍ NÚMERO 08 AL CONTRATO DE OBRA NRO 024 DEL 2022

RELACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO: 024 DEL 2022

PARTES:

CONTRATANTE: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM

NIT 901.464.458-9

CONTRATISTA: GIRALTECH S.A.S

NIT 901100956-3

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA".

VALOR INICIAL: QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.779).

DURACIÓN: A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y HASTA 20 DE DICIEMBRE

ACTA DE INICIO: 04 DE NOVIEMBRE DE 2022

TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 20 DE DICIEMBRE DE 2022

OTROSÍ NÚMERO 1:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 1: 20 DE DICIEMBRE DE 2022

VALOR ADICIONADO: N/A

VALOR TOTAL: QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.77

ACLARACIÓN: N/A

PLAZO ADICIONADO: CINCO (05) DÍAS

PLAZO TOTAL: CINCUENTA Y UNO (51) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

FECHA DE TERMINACIÓN: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

OTROSÍ NÚMERO 2:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 2: 24 DE DICIEMBRE DE 2022

VALOR ADICIONADO: N/A

VALOR TOTAL: QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.779).

ACLARACIÓN: N/A

PLAZO ADICIONADO: SESENTA (60) DÍAS

PLAZO TOTAL: CIENTO ONCE (111) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

FECHA DE TERMINACIÓN: 25 DE FEBRERO DE 2023

OTROSÍ NÚMERO 3:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 3: 14 DE MARZO DE 2023

VALOR ADICIONADO: N/A

VALOR TOTAL: QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.779

ACLARACIÓN: N/A

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

PLAZO ADICIONADO:	SESENTA (60) DÍAS
PLAZO TOTAL:	CIENTO SETENTA Y UNO (171) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN:	13 DE MAYO DE 2023.

OTROSÍ NÚMERO 4:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 4:	12 DE MAYO DE 2023
VALOR ADICIONADO:	N/A
VALOR TOTAL:	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.779
ACLARACIÓN:	N/A
PLAZO ADICIONADO:	SESENTA (60) DÍAS
PLAZO TOTAL:	DOSCIENTOS TREINTA Y UN (231) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN:	12 DE JULIO DE 2023

OTROSÍ NÚMERO 5:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 5:	12 DE JULIO DE 2023
VALOR ADICIONADO:	N/A
VALOR TOTAL:	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($548.529.779
ACLARACIÓN:	N/A
PLAZO ADICIONADO:	QUINCE (15) DÍAS

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co

PLAZO TOTAL:	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS (246) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN:	27 DE JULIO DE 2023

OTROSÍ NÚMERO 6:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 6:	18 DE AGOSTO DE 2023
VALOR ADICIONADO:	CIENTO TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($103.923.618)
VALOR TOTAL:	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/L ($652.453.397).
ACLARACIÓN:	N/A
PLAZO ADICIONADO:	DIECISIETE (17) DÍAS
PLAZO TOTAL:	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES (263) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2023

OTROSÍ NÚMERO 7:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 7:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2023
VALOR ADICIONADO:	N/A
VALOR TOTAL:	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/L ($652.453.397).
ACLARACIÓN:	N/A

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

PLAZO ADICIONADO: SESENTA (60) DÍAS

PLAZO TOTAL: TRECIENTOS VEINTITRÉS TRES (323) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

FECHA DE TERMINACIÓN: 04 DE NOVIEMBRE DE 2023

OTROSÍ NÚMERO 8:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 8: 02 DE OCTUBRE DE 2023

VALOR ADICIONADO: CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/L ($152.345.321)

VALOR TOTAL: OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($804.798.718).

ACLARACIÓN: N/A

PLAZO ADICIONADO: CUARENTA (40) DÍAS

PLAZO TOTAL: TRESCIENTOS SESENTA Y TRES (363) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

FECHA DE TERMINACIÓN: 14 DE DICIEMBRE DE 2023

RESUMEN:

FECHA DE INICIO: 04 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION No 1: 20 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA OTROSI No. 1: 20 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION No 2: 25 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA OTROSI No. 2: 24 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION No 3: 25 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE SUSPENCIÓN No.1: 23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1: 10 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 4: 14 DE MARZO DE 2023

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co

FECHA OTROSI No. 3:	14 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 5:	13 DE MAYO DE 2023
FECHA OTROSI No. 4:	12 DE MAYO DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 5:	12 DE JULIO DE 2023
FECHA OTROSI No. 5:	12 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 6:	27 DE JULIO DE 2023
FECHA DE SUSPENCIÓN No.2:	27 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REANUDACIÓN No. 2:	18 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 7:	19 DE AGOSTO DE 2023
FECHA OTROSI No. 6:	18 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 8:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA OTROSI No. 7:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 9:	04 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA OTROSI No. 8:	02 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION No 10:	14 DE DICIEMBRE DE 2023

Entre los suscritos a saber, **JOSELUIS CARDONA OCHO**A, , mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 1.026.153.346 en su calidad de Representante Legal y Gerente, nombrado mediante Decreto municipal 003 del 03 de enero de 2022 y acta de posesión Nro. 001 del 03 de enero de 2022, en uso de sus facultades legales de una parte, quien en adelante se llamará **"GIRACOM"** y **GIRALTECH S.A.S,** bajo el 901100956-3, representada legalmente por IVAN DARIO HINCAPIE GIRALDO, identificado con cédula de ciudadanía No. 70.955.313, y quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, han decidido realizar el otrosí número 8 al contrato de obra Nro. 024 del 2022, previa la siguiente:

CONSIDERACIONES:

Que el día 03 de noviembre de 2023 se celebró CONTRATO DE OBRA NRO 024, CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM Y GIRALTECH S.A.S CON NIT: 901100956-3 representada legalmente por IVAN DARIO HINCAPIE GIRALDO, identificado con cédula de ciudadanía No. 70.955.313, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA", como se ha podido evidenciar durante la supervisión del mismo.

Que después del inicio de la obra, el pasado 20 y 24 de diciembre de 2022, 14 de marzo de 2023, 12 de mayo de 2023 y 12 de mayo de 2023, se realizaron prorrogas al mismo, dado que se

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

encontraron con situaciones externas al contratista, las cuales dificultaron la ejecución de las actividades a satisfacción en el tiempo estimado inicialmente, adicionalmente el 18 de agosto del presenta año, se realizó prorroga y adición en recursos, toda vez que, se evidenciaron obras no contempladas en el proyecto que se debían ejecutar para dar cumplimiento al alcance del contrato y así poder llevar a fin termino y estabilidad de las obras, por otro lado, se hizo necesario nueva prórroga del mismo el 05 de septiembre de 2023; y, además, el pasado 23 de febrero de 2023, se realizó acta de suspensión temporal Nro. 1 al contrato de obra No. 024, dado que se encontraron con la dificultad por parte del proveedor mayorista del fabricante de equipos, donde reportaron problemas de importación de los insumos, debido a que las entregas de equipos, presentaron retrasos derivados a la crisis del mercado tecnológico, afectando la producción y entrega de equipos. Por lo tanto, superadas las causales que motivaron la suspensión, el 10 de marzo de 2023, se emitió el acta de reanudación Nro. 1 al contrato de obra No. 024 de 2022, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el día 14 de marzo del presente año, adicionalmente, el pasado 27 de julio de 2023, se realizó acta de suspensión temporal Nro. 2 al contrato de la referencia, dado los compromisos adquiridos por los fabricantes del piso técnico elevado, vidrio templado y las placas de yeso exsound para el suministro de los mismos, se recibió información que no era posible ejecutar las actividades, toda vez que los materiales que las integran, aún no se encontraban disponibles por falta de materia prima. Por lo tanto, superadas las causales que motivaron la suspensión, el 18 de agosto de 2023, se emitió el acta de reanudación Nro. 2 al contrato de obra No. 024 de 2022, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el día 19 de agosto del presente año.

Continuando con la obra, y en atención a situaciones externas al contratista, las cuales han dificultado la ejecución de las actividades a satisfacción en el tiempo estimado inicialmente; el contratista GIRALTECH S.A.S, solicitó a través de oficio del 12 de septiembre de 2023, prorroga al contrato No. 024 de 2022, con asunto "SOLICITUD DE AMPLIACIÓN Y ADICIÓN DE RECURSOS", con fundamento en las siguientes razones:

"(...)

En el desarrollo del contrato de obra objeto en referencia celebrado entre la EMPRESA PARA LA *COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM y la empresa GIRALTECH S.A.S, se encuentran los siguientes considerandos:*

1. *Que el tres (3) de noviembre de 2022 fue firmado el contrato de obra Nro. 024 del 2022*

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co

Celebrado entre la Empresa para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota - Giracom y Giraltech S.A.S.

2. *Que el cuatro (4) de noviembre de 2022 fue firmada el acta de inicio de dicho contrato.*
3. *Que el plazo estipulado para el presente contrato es de cuarenta y cuatro (44) día, contados a partir de la firma del acta de inicio, lo que corresponden al veinte (20) de diciembre de 2022.*
4. *Que, una vez iniciado el contrato, se llevó a cabo la etapa de verificación de ubicación de la nueva central de monitoreo y la respectiva validación y elaboración del diseño arquitectónico.*
5. *Que en la etapa de verificación y levantamiento de la nueva central de monitoreo se evidencia humedad en techo y paredes internas de la nueva ubicación.*
6. *Que el veinte (20) de noviembre de 2022 fue firmado otro si número 1 con el fin de ampliar el contrato en tiempo cinco días más, quedando dicho contrato con un plazo total de un (1) mes y veintidós (22) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.*
7. *Que el veinticuatro (24) de diciembre de 2022 fue firmado otro si número 2 con el fin de ampliar el contrato en tiempo de sesenta (60) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de ciento (111) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.*
8. *Que el veintitrés (23) de febrero de 2023, se realizó acta de suspensión temporal Nro. 1 al contrato de obra No. 024.*
9. *Que el diez (10) de marzo de 2023, se emitió el acta de reanudación Nro. 1 al contrato de obra No. 024 de 2022, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el día catorce (14) de marzo del 2023.*
10. *Que el catorce (14) de marzo de 2023 fue firmado otro si número 3 con el fin de ampliar el contrato en tiempo sesenta (60) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de cinto setenta y uno (171) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.*
11. *Que el doce (12) de mayo de 2023 fue firmado otro si número 4 con el fin de ampliar el contrato en tiempo sesenta (60) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de doscientos treinta y uno (231) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.*
12. *Que el veintisiete (27) de julio de 2023, se realizó acta de suspensión temporal Nro. 2 al contrato de obra No. 024.*
13. *Que el dieciocho (18) de agosto de 2023, se emitió el acta de reanudación Nro. 2 al contrato de obra No. 024 de 2022, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el día diecinueve (19) de agosto del 2023.*
14. *Que el dieciocho (18) de agosto de 2023, fue firmado otro si número 6 con el fin de ampliar el contrato en tiempo diecisiete (17) días más, quedando dicho contrato con un plazo total de doscientos sesenta y tres (263) días, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, de igual forma se adicionan en CIENTO TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L($103.923.618) quedando dicho contrato en la suma de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y*

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

TRES MIL TRECIENTOS NOVETA Y SIETE PESOS M/L. ($652.453.397)

15. *En las actividades que se vienen desarrollando en la adecuación de la central de monitoreo, se evidencia que capacidad térmica del sistema de aire acondicionado de la nueva sede, requiere unos equipos adicionales para cumplir con las necesidades que presenta la nueva área donde funcionará la nueva central de monitoreo*

De acuerdo con las anteriores consideraciones se evidencia obras no contempladas para el proyecto que deben ejecutar a fin de dar cumplimiento al alcance del contrato a llevar a fin termino y estabilidad de las obr se requieren recursos importantes para la materialización de las mismas, recursos que se encuent estimados actualmente por valor de CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA CINCO MIL TRESIENTOS VEINTIUN PESOS M/L; ($ 152.345.321) y un plazo adicional de 40 días.

(…)"

Que, por lo anterior, después de revisar las justificaciones y una vez verificado el avance físico obra; Con aval por parte de la interventoría y el supervisor, se requiere la ampliación del plazo contrato por CUARENTA (40) DÍAS, al contrato de obra No. 024 del 2022 y adicionalmente, u adición por valor de CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS Y CINCO M TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/L ($152.345.321).

De conformidad con lo anterior, las partes;

ACUERDAN

CLÁUSULA PRIMERA: ADICIONAR Y MODIFICAR LA CLÁUSULA CUARTA, VALOR, D CONTRATO: El Contrato de Obra No. 024 del 2022, en CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONI TRESCIENTOS Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/L ($152.345.321) m soportados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 251 y Registro Presupuestal N 332, ambos del 02 de octubre de 2023; Quedando dicho contrato con un valor total de la siguie manera: CUARTA VALOR DEL CONTRATO: Las partes han convenido como valor del contrato suma de OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO M SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($804.798.718).

CLÁUSULA SEGUNDA: PRORROGAR la cláusula OCTAVA DURACION DEL CONTRATO, contrato de obra NRO 024 DEL 2022, en CUARENTA (40) DÍAS más. Quedando dicho contrato c un plazo total de la siguiente manera: OCTAVA DURACION DEL CONTRATO: El plazo de ejecuci

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

del presente contrato será de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES (363) DIAS,, contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio.

CLÁUSULA TERCERA: El contratista deberá ampliar en plazo las garantías establecidas para la ejecución del contrato según la cláusula NOVENA del contrato de obra Nro. 024 DE 2022.

CLÁUSULA CUARTA: En las demás clausulas se mantendrá lo establecido en el CONTRATO DE OBRA O24 DE 2022, CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM y GIRALTECH S.A.S.

CLÁUSULA QUINTA: Hace parte integral de la presente prórroga la solicitud e informe del supervisor.

Para constancia se firma en el municipio de Girardota, Antioquia, a los dos (02) días del mes d octubre de 2023.

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente general GIRACOM

GIRALTECH S.A.S NIT. 901.100.956-3
Representado legalmente por IVAN DARIO HINCAPIE GIRALDO
Identificado con cédula Nro. 70.955.313
CONTRATISTA DE OBRA

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.10.09 20:38:46 -05:00

Código de Seguridad: KNykDFMpBxjYq3E8mG0iIQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOG
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMI

ENTIDADES ESTATALES DECRETO

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-

No. PÓLIZA	BQ-100060846	No. ANEXO	14	No. CERTIFICADO	28351146	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	09/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	03/11/2022	24:00 Horas Del	14/12/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	GIRALTECH S.A.S	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.100.956-3
DIRECCIÓN	DG 74 C 32 E 57	**TELÉFONO**	4310043
ASEGURADO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRR 14 7-21 EDIFICIO BOLIVAR	**TELÉFONO**	3147605251
BENEFICIARIO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRR 14 7-21 EDIFICIO BOLIVAR	**TELÉFONO**	3147605251

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN OTROSÍ NÚMERO 08 AL CONTRATO DE OBRA NP 024 DEL 2022, MEDIANTE EL CUAL SE ADICIONA AL VALOR DEL CONTRATO LA SUMA DE $152.345.321 QUEDANDO SU NUEVO VALOR TOTAL EN $804.798.71 , ASI MISMO SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO HASTA EL 14 DE DICIEMBRE DE 2023, SE AUMENTA LOS VALORES ASEGURADO Y S AMPLIAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS COMO SE REFLEJA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.024 DEL 2022 , CUY OBJETO ES

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEM SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 02/10/2023	24:00 Horas Del 14/04/2024	80.479.871,80	27.52
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 02/10/2023	24:00 Horas Del 14/04/2024	195.736.019,10	38.61
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 02/10/2023	24:00 Horas Del 14/12/2026	120.719.807,70	125.46
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	00:00 Horas Del 02/10/2023	24:00 Horas Del 14/12/2024	80.479.871,80	45.53
		TOTAL ASEGURADO	$ 477.415.570,40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
IVAN RODOLFO ACUÑA HENRIQUEZ	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	237.12
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	237.12
GASTOS EXP.	$	
IVA	$	45.05
TOTAL A PAGAR	$	282.18

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 09/10/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMEN Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓL O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓL MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS A INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 471**

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

TELEFONO: 2855800 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BQ-100060846	No. ANEXO	14	No. CERTIFICADO	28351146	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	09/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	03/11/2022	24:00 Horas Del	14/12/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

SE ACLARA QUE EL ASEGURADO ADICIONAL Y/O BENEFICIARIO ADICIONAL ES: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE E GIRARDOTA - GIRACOM NIT. 901.464.458-9 Y EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA NIT. 890988887-1

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BQ-100060846** y endoso, **14** cuyo afianzado es: **GIRALTECH S.A.S** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM / EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM** expedida por la Compañía en **09/10/2023,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de lo certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BARRANQUILLA a los **09** días del mes **OCTUBRE** del año **2023.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.10.09 20:39:41 -05:00

Código de Seguridad: sK3lez+aXZfjx4vcjVbyYQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGU
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3.
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE S

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACON

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000

No. PÓLIZA	BQ-100016140	**No. ANEXO**	14	**No. CERTIFICADO**	28351145	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	09/10/2023	**SUC. EXPEDIDORA**	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	03/11/2022	24:00 Horas Del	14/12/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	GIRALTECH S.A.S	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.100.956-3
DIRECCIÓN	DG 74 C 32 E 57	**TELÉFONO**	4310043
ASEGURADO	GIRALTECH S.A.S	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.100.956-3
DIRECCIÓN	DG 74 C 32 E 57	**TELÉFONO**	4310043
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN	.	**TELÉFONO**	

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN OTROSÍ NÚMERO 08 AL CONTRATO DE OBRA 024 DEL 2022 , MEDIANTE EL CUAL SE ADICIONA AL VALOR DEL CONTRATO LA SUMA DE $152.345.321 QUEDANDO SU NUEVO VALOR TOTAL $804.798.718 , ASI MISMO SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO HASTA EL 14 DE DICIEMBRE DE 2023, SE AMPLIAN LAS VIGENCIAS LOS AMPAROS COMO SE REFLEJA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTR No.024 DEL 2022 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SIST SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA ,

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	116.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	49.5
PATRONAL	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
IVAN RODOLFO ACUÑA HENRIQUEZ	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	49.5
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	49.5
GASTOS EXP.	$	
IVA	$	9.4
TOTAL A PAGAR	$	58.9

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 09/10/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓ DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO. DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUME Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓ O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMP DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓ MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOM PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 47**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

TELEFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BQ-100016140	No. ANEXO	14	No. CERTIFICADO	28351145	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	09/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
0:00 Horas Del	03/11/2022	24:00 Horas Del	14/12/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM Y EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA GIRALTECH S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM Y EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA)

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - - GIRACOM Y EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

SE ACLARA QUE EL ASEGURADO ADICIONAL Y/O BENEFICIARIO ADICIONAL ES: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM NIT. 901.464.458-9 Y EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA NIT. 890988887-1 , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (nombre de la entidad contratante) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA GIRALTECH S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (nombre del contratante) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

GIRALUM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Girardota, 10 de octubre de 2023

De conformidad con lo establecido en los artículos 7 y 23 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM procede a la aprobación de las garantías que avalan el cumplimiento de las obligaciones surgidas del CONTRATO NRO 024 DE 2022, para el "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA".

<table>
<tr><td>1. ORGANISMO:</td><td colspan="5">EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA "GIRACOM"</td></tr>
<tr><td>2. CONTRATO No:</td><td>024 DEL 07 DE DICIEMBRE DE 2022</td><td>VALOR:</td><td colspan="3">CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA PESOS M/L ($ 195.240.000)</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">3. FECHA DE SUSCRIPCIÓN:</td><td>DIA</td><td>MES</td><td>AÑO</td></tr>
<tr><td>31</td><td>10</td><td>2022</td></tr>
<tr><td colspan="2">4. OBJETO:</td><td colspan="3">"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA SIES DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA"</td></tr>
<tr><td colspan="2">5. CONTRATISTA:</td><td colspan="3">GIRALTECH S.A.S</td></tr>
<tr><td colspan="2">6. NIT:</td><td colspan="3">901100956-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">7. PLAZO INICIAL</td><td colspan="3">El plazo de ejecución del presente contrato será de DOS (02) MESES, contados a partir de la fecha del acta de inicio, previa aprobación de pólizas, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2022.</td></tr>
<tr><td colspan="2">8. TOMADOR</td><td colspan="3">GIRALTECH S.A.S</td></tr>
<tr><td colspan="2">9. ENTIDAD ASEGURADA</td><td colspan="3">Empresa para la Competitividad Territorial del municipio de Girardota – GIRACOM y Municipio de Girardota.</td></tr>
<tr><td colspan="2">10. COMPAÑIA ASEGURADORA</td><td colspan="3">Seguros mundial</td></tr>
<tr><td colspan="2">11 PÓLIZA N°</td><td colspan="3">BQ-100060846 y BQ-100016140 del 09 de octubre de 2023</td></tr>
<tr><td colspan="2">12 FECHA DE TERMINACIÓN</td><td colspan="3">20 DE DICIEMBRE DE 2022</td></tr>
<tr><td colspan="2">13. OTROSI No. 1 - PRORROGA</td><td colspan="3">CINCO (05) DÍAS</td></tr>
<tr><td colspan="2">14. FECHA DE TERMINACION No 2:</td><td colspan="3">25 DE DICIEMBRE DE 2022</td></tr>
<tr><td colspan="2">15. OTROSI No. 2 - PRORROGA</td><td colspan="3">SESENTA (60) DÍAS</td></tr>
</table>

16. FECHA DE TERMINACION No 3:	25 DE FEBRERO DE 2023
17. FECHA DE SUSPENCIÓN No.1	23 DE FEBRERO DE 2023
18. FECHA DE REANUDACIÓN No. 1	10 DE MARZO DE 2023
19. FECHA DE TERMINACION No 4	14 DE MARZO DE 2023
20. OTROSI No. 3 - PRORROGA	SESENTA (60) DÍAS
21. FECHA DE TERMINACION No 5:	13 DE MAYO DE 2023
22. OTROSI No. 4 - PRORROGA	SESENTA (60) DÍAS
23. FECHA DE TERMINACION No 6:	12 DE JULIO DE 2023
24. OTROSI No. 5 - PRORROGA	QUINCE (15) DÍAS
25. FECHA DE TERMINACION No 6:	27 DE JULIO DE 2023
26. OTROSI No. 6 - ADICIÓN	CIENTO TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($103.923.618).
27. VALOR – TOTAL	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/L ($652.453.397).
28. OTROSI No. 6 - PRORROGA	DIECISIETE (17) DÍAS
29. FECHA DE TERMINACION No 7:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2023
30. OTROSI No. 7 - PRORROGA	SESENTA (60) DÍAS
31. FECHA DE TERMINACION No 8:	04 DE NOVIEMBRE DE 2023
32. OTROSI No. 8 - ADICIÓN	CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/L ($152.345.321).
33. VALOR – TOTAL	OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($804.798.718).
34. OTROSI No. 8 - PRORROGA	CUARENTA (40) DÍAS
35. FECHA DE TERMINACION No 9:	14 DE DICIEMBRE DE 2023

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

TIPO DE AMPARO	COBERTURA (% ó SMMLV)	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Cumplimiento	10%	$ 80.479.871.80	04	11	2022	14	04	2024
Garantía de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	15%	$ 120.719.807.70	04	11	2022	14	12	2026
Seguro de responsabilidad civil Extra contractual	Por una cuantía equivalente a 200 SMMLV	$ 232.000.000.00	04	11	2022	14	12	2023
Suficiencia de la garantía y calidad de los bienes	10%	$ 80.479.871.80	04	11	2022	14	04	2024
Suficiencia de la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado	100%	$195.736.019.10	04	11	2022	14	12	2024
Observaciones:	SE ACTUALIZAN LAS GARANTÍAS CONFORME AL OTROSÍ NRO. 8.							

De acuerdo con lo establecido en el manual de contratación adoptado mediante Acuerdo 003 de 2021 y demás normas que regulan la materia, se firma la presente Acta de aprobación, en Girardota, Antioquia el día 10 del mes de octubre de 2023.

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente General

Nota 1: La garantía aprobada mediante el presente documento deberá mantenerse vigente con el fin de garantizar la cobertura de los amparos de conformidad con lo exigido en el contrato hasta su liquidación.