



ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL PROYECTO

Código:
FT-M3-SUP-10

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
Septiembre 28 de 2017

Página 1 de 6

COPIA CONTROLADA

Medellín, 10 de Mayo de 2018

Contrato No: 201700292

Tipo de Contrato: Bienes y Servicios

Contratista: FUREL S.A

Supervisor: Angélica María López Garcés

Objeto del Contrato: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, MODERNIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD "SIES" Y LA LINEA 123, DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO, EN LA FASE 1, QUE INTEGRA LOS MUNICIPIOS DE CALARCÁ, LA TEBAIDA, MONTENEGRO, QUIMBAYA Y CIRCASIA CON CARGO A LOS RECURSOS DEL FONDO DE SEGURIDAD TERRITORIAL FONSET, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD HUMANA EN EL DEPARTAMENT DEL QUINDIO"

Localización del Proyecto: Departamento Quindío

Plazo de Ejecución inicial del Proyecto: Hasta el 31 de diciembre contado a partir del acta de inicio.

Plazo adicional: 85 días calendario


Fecha de Inicio del Contrato: 11 de Septiembre de 2017

Fecha de Terminación del Contrato: 29 de Diciembre de 2017.

PRÓRROGAS

Contrato Adicional N°.	TIEMPO (Transcribir según Contrato)	Causales
1	Hasta el 22 de febrero de 2018	Debido al mal clima y el tiempo de importación de equipos, fue necesario realizar la prórroga para culminar los trabajos.
2	Hasta el 23 de abril de 2018	Debido a que el estado final de diagnóstico presenta daños considerables y algunos severos, donde fue necesario realizar una adición en recurso para terminar mantenimientos correctivos a dichos

Hasta Prorrogas

	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL PROYECTO	Código: FT-M3-SUP-10
		Versión: 2
		Fecha de Aprobación: Septiembre 28 de 2017
		Página 2 de 6

COPIA CONTROLADA

Contrato Adicional N°.	TIEMPO (Transcribir según Contrato)	Causales
		equipos, por lo tanto se solicitó ampliación de plazo para ejecutar los recursos de la adición.

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

Actas No.	TIEMPO (Transcribir según documento)	Causales

Fecha de terminación actual del contrato: 23 de Abril de 2018

Valor inicial del contrato: \$ 2.138.279.508, incluido IVA

Valor Adición 1: \$164.128.993, incluido IVA

Valor Total: \$2.302.408.501, incluido IVA

VALOR CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO, CANTIDADES ADICIONALES Y CANTIDADES EXTRA.

CANTIDADES	VALOR
EJECUTADO	\$2.152.921.421
ADICIONAL	\$93.861.738
EXTRA	\$55.471.705
TOTAL	\$ 2.302.254.864

En Armenia, a los (10) días del mes de mayo de 2018 se reunieron **Jhon Jairo Toro Ríos** representante legal del Contratista y **Angélica María López Garcés**, Supervisor por parte de la **Empresa para la Seguridad Urbana**, con el fin de hacer entrega por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la supervisión el objeto contratado. Dichos trabajos fueron terminados el día (23) del mes de Abril de 2018.

Heute Realda



ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL PROYECTO

Código:
FT-M3-SUP-10
Versión: 2
Fecha de Aprobación:
Septiembre 28 de 2017
Página 3 de 6

COPIA CONTROLADA

A. CANTIDADES EJECUTADAS:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT. Incluye IVA	V. TOTAL Incluye IVA
1	Suministro e instalación de cámaras	Un	50	\$ 12.619.533	\$ 630.976.669
2	Suministro e instalación de baterías para ups en municipios	Un	11	\$ 3.645.703	\$ 40.102.734
3	Suministro e instalación de radios base	Un	12	\$ 15.661.590	\$ 187.939.080
4	Suministro e instalación de suscriptores	Un	50	\$ 4.262.771	\$ 213.138.563
5	Suministro e instalación de licencias de VMS	Un	50	\$ 272.213	\$ 13.610.625
6	Sistema gestión y almacenamiento Circasia	Un	1	\$ 58.083.342	\$ 58.083.342
7	Sistema gestión y almacenamiento Quimbaya	Un	1	\$ 65.528.549	\$ 65.528.549
8	Sistema gestión y almacenamiento Tebaida	Un	1	\$ 65.528.549	\$ 65.528.549
9	Sistema gestión y almacenamiento Montenegro	Un	1	\$ 92.378.553	\$ 92.378.553
10	Sistema gestión y almacenamiento Calarcá	Un	1	\$ 71.605.498	\$ 71.605.498
11	Equipo de operador (incl monitor, teclado y llave VMS)	Un	7	\$ 19.806.004	\$ 138.642.030
12	Suministro e instalación de silla para operador	Un	4	\$ 1.156.903	\$ 4.627.613
13	Mantenimiento aire acondicionado	Un	11	\$ 765.000	\$ 8.415.000
14	Mantenimiento plantas	Un	11	\$ 2.571.250	\$ 28.283.750
15	Mantenimiento ups	Un	11	\$ 850.000	\$ 9.350.000
16	Mantenimiento sistema control de acceso	Un	11	\$ 977.500	\$ 10.752.500
17	Mantenimiento ups de las cámaras	Un	70	\$ 318.750	\$ 22.312.500
18	Servicio de software assurance. incluye actualizaciones del sistema, soporte prioritario	Un	1	\$ 1.788.825	\$ 1.788.825
19	Mantenimiento equipos sistema 123 (sistema de grabación digital Redbox, planta telefónica, servidor Secad 123, storage, E1) por un año	Un	1	\$ 7.140.000	\$ 7.140.000
20	Soporte técnico y mantenimiento	Mes	12	\$ 19.443.750	\$ 233.324.998

Don. Parilla



ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL PROYECTO

Código:
FT-M3-SUP-10
Versión: 2
Fecha de Aprobación:
Septiembre 28 de 2017
Página 4 de 6

COPIA CONTROLADA

	preventivo y correctivo al sistema de cctv por un año, con tres visitas de mantenimiento preventivo				
21	Reinstalación de cámaras Indigo Vision	Un	35	\$ 714.313	\$ 25.000.962
22	Mantenimiento y reinstalación radio Radwin	Un	35	\$ 1.143.590	\$ 40.025.650
23	Mantenimiento y reinstalación NVR actual	Un	6	\$ 1.382.937	\$ 8.297.620
24	Mantenimiento de equipo de computo	Un	6	\$ 431.651	\$ 2.589.908
25	Traslado de poste	Un	1	\$ 7.437.500	\$ 7.437.500
26	Ingeniería de detalle reutilización elementos	Un	1	\$ 41.650.000	\$ 41.650.000
27	Mantenimiento Aire acondicionado (arriba)	Un	2	\$ 10.729.508	\$ 21.459.015
28	Correctivo control de acceso	Un	1	\$ 7.731.391	\$ 7.731.391
29	Bolsa de repuestos	Un	1	\$ 59.500.000	\$ 59.500.000
30	Bolsa de respuestos	Un	1	\$ 35.700.000	\$ 35.700.000
31	UPS 6 KVA	Un	2	\$ 12.875.410	\$ 25.750.819
32	Suministro e instalación de switche Dlink DGS-1510-28	Un	1	\$ 2.641.800	\$ 2.641.800
33	Suministro e instalación de módulo de fibra Dlink DEM-431XT	Un	4	\$ 1.249.500	\$ 4.998.000
34	Suministro e instalación de poste Montenegro	Un	1	\$ 4.369.836	\$ 4.369.836
35	Suministro e instalación de gabinete punto de cámara	Un	1	\$ 1.560.656	\$ 1.560.656
36	Suministro e instalación de switche de cámara	Un	1	\$ 1.170.492	\$ 1.170.492
37	Suministro e instalación de acometida para punto de cámara	Un	1	\$ 585.246	\$ 585.246
38	Mantenimiento plantas	Un	1	\$ 14.394.856	\$ 14.394.856
39	UPS Punto de Cámara	Un	33	\$ 2.844.295	\$ 93.861.738
					\$2.302.254.864

B. ACTAS DE RECIBO PARCIAL Y AJUSTE

La supervisión suscribió y fueron tramitadas las Actas de Recibo Parcial de ejecución relacionadas a continuación:

Heidi Rueda



ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL PROYECTO

Código:
FT-M3-SUP-10

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
Septiembre 28 de 2017

Página 5 de 6

COPIA CONTROLADA

ACTAS DE RECIBO PARCIAL EJECUCIÓN		
ACTA No.	MES	VALOR
1	Noviembre - 2017	\$585.012.274
2	Diciembre - 2017	\$982.870.459
3	Enero - 2018	\$315.438.827
4	Abril - 2018	\$418.933.306
Valor Total cantidades Ejecutadas		\$2.302.254.866

C. ESTADO GENERAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Una vez realizada la inspección total de los trabajos, se constató que a los (10) días del mes de mayo de 2018, los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de los trabajos ejecutados a la Supervisión y ésta los recibe.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El Contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

Ninguna.

Hein
Pauille



**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN
DEL PROYECTO**

Código: FT-M3-SUP-10
Versión: 2
Fecha de Aprobación: Septiembre 28 de 2017
Página 6 de 6

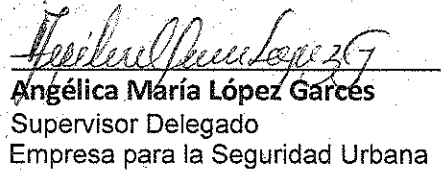
COPIA CONTROLADA

Nota: Los trabajos que presentan observaciones por parte de la supervisión se tendrán en cuenta para la liquidación del contrato de acuerdo con las GARANTIAS del mismo.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los (10) días del mes de mayo de 2018.



John Jairo Toro Ríos
Representante Legal (Contratista)
FUREL S.A



Angélica María López Garcés
Supervisor Delegado
Empresa para la Seguridad Urbana



Juan David Betancur Ospina
Subgerente Unidad Estratégica de servicios
Empresa para la Seguridad Urbana

Heidi Rueda