COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Al contestar cite Radicado 2023334010033278 Id: 1194683
Folios: 1 Fecha: 2023-12-18 12:48:30
Anexos: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS
Remitente: DIRECCION REGIONAL AERONAUTICA OCCIDENTE
R4D1C4D0_

Doctora
MARYSOL LORZA OREJUELA
Coordinadora Administrativa y Financiera
UAE AERONAUTICA CIVIL - Regional Occidente
Palmira - Valle

ASUNTO: REMISIÓN DOCUMENTOS DE ACTA DE RECIBO FINAL PROCESO DEL CONTRATO No.23000831-H3

De manera atenta y respetuosa me permito presentar los siguientes documentos para pago de Acta final de cobro del contrato de obra No. 23000831-H3 cuyo objeto es: 33400C0287 **REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS,RIENDADAS Y DEMAS)DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE**

Muchas gracias.

Atentamente,

MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Director Aeronáutico Regional Occidente

Elaboró:
Ing. Walter Florez/Roberto Bañol
Supervisores

Revisó:
Milton César Sanchez Pérez
Director Regional Occidente

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	No. 23000831-H3
CLASE DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	LUIS GUARDELA SAS. CON NIT. 900.566.036-9
OBJETO	33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE
VALOR	CIENTO OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($189.511.784=) INCLUIDO IVA
PLAZO	HASTA EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2023, contados a partir de la suscripción del acta de inicial
CDP	9723 / 2023-06-26
RP	66623 / 2023-08-25
FECHA LEGALIZACIÓN	25/08/2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	José Walter Flórez / Roberto Bañol Cruz

En la ciudad de Pereira, a los 29 días del mes de noviembre de 2023 se reunieron:

El señor **Luis Guillermo Guardela Simancas identificado con Cédula de Ciudadanía 8.850.659 de Cartagena (Bolívar),** obrando en calidad de representante legal del contratista, **LUIS GUARDELA SAS con NIT. 900.566.036-9, José Walter Flórez Ríos con cedula de ciudadanía número 16.071.258; Roberto Bañol Cruz con cédula de ciudadanía número 18501709; obrando como supervisores delegados por la entidad, para ejercer la vigilancia y control del presente contrato,** con el propósito de efectuar la Entrega y Recibo de **ACTA DE COBRO FINAL,** de las obras del Contrato. **No. 23000831-H3**

CONDICIONES LEGALES

FECHA ACTA DE INICIO:

14/09/2023

SUSPENSIONES:

N/A

LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIONES

N/A

PRÓRROGAS

N/A

ADICIONES EN VALOR

N/A

TERMINACIÓN CONTRACTUAL:

23/12/2023.

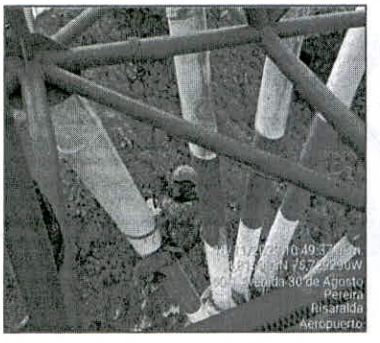
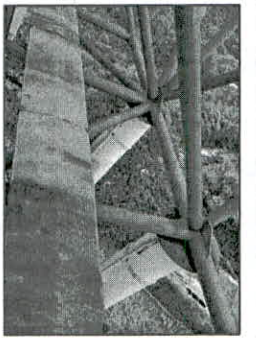
ACTIVIDADES EJECUTADAS

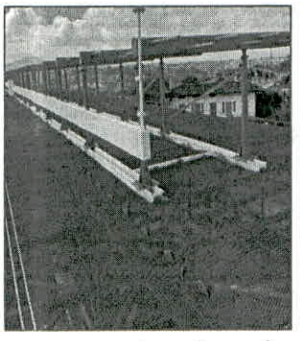
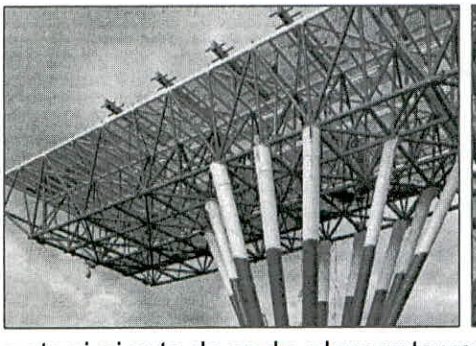
Durante el avance del presente contrato y hasta la fecha se desarrollaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL

1. AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA PEREIRA

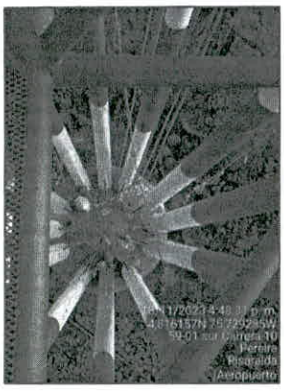
- Se terminaron las actividades del mantenimiento a la infraestructura de las antenas del Localizador en un 100% lo cual consistió en la remoción de partículas corrosivas, aplicación de convertidor de oxido, ajustes mecánicos de pernos, se realizó inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades de las antenas y de la malla de superficie. Se revisan bases de columnas metálicas, pernos y tornillos, se lava con hidro lavadora, se lija y se aplica pintura blanca y naranja de acuerdo con lo contratado.

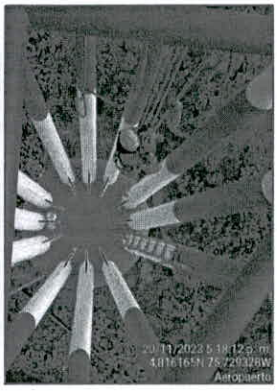






- se termino el mantenimiento de cada elemento vertical en tubo metalico que soporta la estrucutura, lavado, desengrasada, lijado y aplicación de anticorrosivo y pintura blanca y naranja de acuerdo a lo contratado.







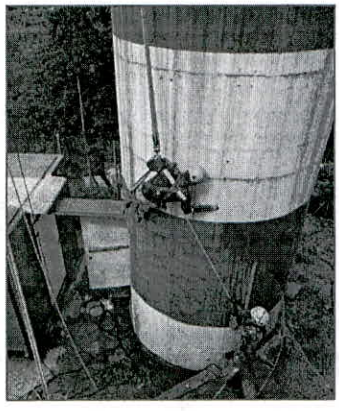


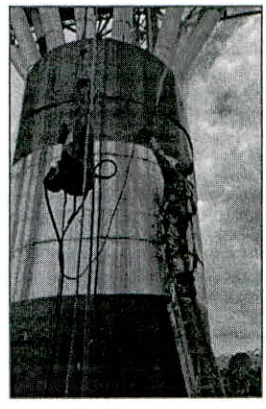


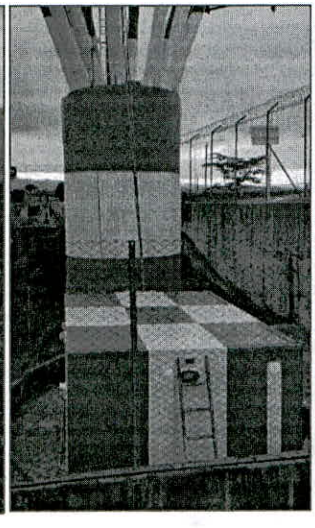




- Se completó el mantenimiento de las columnas en concreto que soportan la estructura metálica que consistió en lavado con hidro lavadora, lijado y aplicación de dos capas gruesas de pintura blanca y naranja de acuerdo con lo contratado.



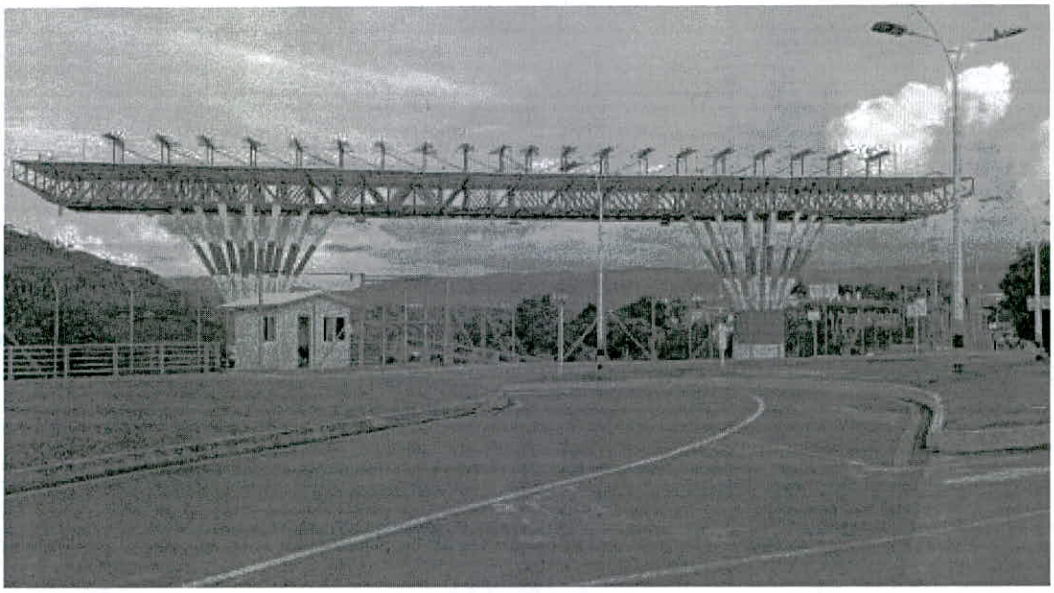




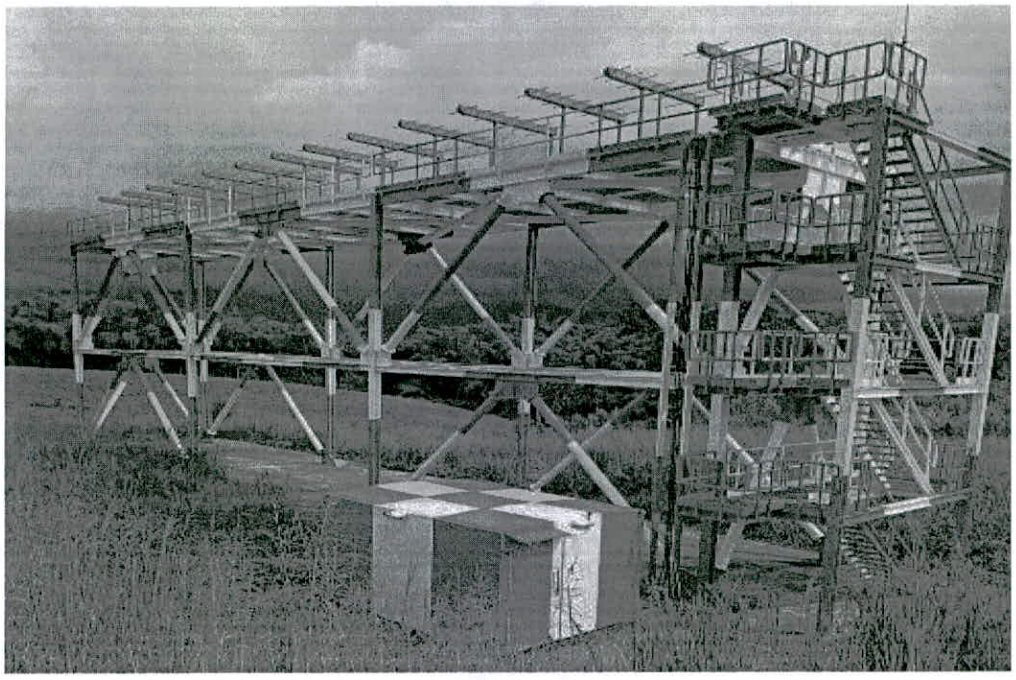

- Se realizo mantenimiento y pintura de las bases de las luces de obstrucción, se verificó cableado, ductos, bombillas y protecciones de vidrio.

- Se reciben las obras a satisfacción.

ESTRUCTURA DE ANTENAS DEL LOCALIZADOR LLZ PEREIRA 2023



ESTRUCTURA DE ANTENAS DEL LOCALIZADOR LLZ ARMENIA 2023



CONDICIONES FINANCIERAS

VALOR DEL CONTRATO

($189.511.784=) INCLUIDO IVA

VALOR FINAL DEL CONTRATO

$189.511.784=) INCLUIDO IVA

FORMA DE PAGO:

ACTAS PARCIALES DE EJECUCIÓN

DESARROLLO FINANCIERO DEL CONTRATO

ANTICIPO:

N/A

ACTAS DE RECIBO PARCIAL

Acta de recibo parcial No.1 $94.921.372.00
acta de recibo final $94.590.412.00

VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO

Se ejecuto hasta antes de la presente acta final la suma de $94.921.372.00.
Valor Pendiente Corresponde a Acta de Cobro Final $ 94.590.412.00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 189.511.784.00

VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL

VALOR CONTRATOS REAJUSTES

VALOR TOTAL EJECUTADO		$189.511.784.00	
VALOR NO EJECUTADO	$ 0.00		
VALOR PAGADO			$94.921.372.00
VALOR DESCUENTOS			
VALOR PENDIENTE PAGO			$ 94.590.412.00
TOTALES	$ 189.511.784.00	$ 189.511.784.00	$ 189.511.784.00

CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El supervisor y/o interventor del presente contrato deja constancia que verificó el pago de los aportes parafiscales y al sistema de seguridad social integral, de conformidad a las certificaciones de paz y salvo, presentadas por el representante legal del contratista o revisor fiscal, según el caso.

CERTIFICACIÓN DE DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

N/A

GARANTÍAS

El contratista se compromete a prorrogar o adicionar las garantías contractuales de acuerdo con la cláusula DÉCIMA PRIMERA (11) del contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta de Recibo parcial por los que en ella intervinieron.

LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

JOSE WALTER FLÓREZ / ROBERTO BAÑOL C.
Supervisor y / o interventor de contrato
U.A.E.DE AERONAUTICA CIVIL

Vo.Bo. MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Director Aeronáutico Regional Occidente.
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL

Proyectó: José Walter Flórez/Roberto Bañol
Revisó: Apoyo jurídico contratación.

ACTA No.001

TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO
No. CONTRATO:	23000831-H3 DE 2023
OBJETO:	3340C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE
CONTRATISTA:	LUIS GUARDELA SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ

			CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1.	**MANTENIMIENTO ILS PEREIRA**										
1.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Pereira que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos. •Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que si galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original). • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mills en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL	1	$ 74.402.033,00	$ 74.402.033,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 74.402.033,00
1.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 20 antenas y su respectivo soporte. ILS de Pereira	UND	20	$ 776.041,00	$ 15.520.820,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	20,00	$ 15.520.820,00
1.3	Limpieza, suministro y aplicación de pintura blanca y naranja libre de plomo de: Columnas ILS de Pereira 1 COLUMNA DE CONCRETO T-2 Ø3000 altura: 20,5 m; Diámetro 3m 1. COLUMNA DE CONCRETO T-1 Ø3000 altura:8,9 m Diámetro 3m	GL	1	$ 19.966.115,00	$ 19.966.115,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 19.966.115,00
2.	**MANTENIMIENTO ILS ARMENIA**										
2.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Armenia que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos • Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que si galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original. • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mills en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL	1	$ 33.904.724,00	$ 33.904.724,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.904.724,00
2.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 14 antenas y su respectivo soporte. ILS de Armenia	UND	14	$ 880.581,00	$ 12.328.134,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	14,00	$ 12.328.134,00
2.3	Suministro y aplicación de pintura esmalte nacional para la caseta de equipos exterior en colores blanco y naranja. Caseta ILS de Armenia	m2	61,58	$ 50.857,00	$ 3.131.774,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	61,58	$ 3.131.774,06
			SUB TOTAL		$ 159.253.600,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 159.253.600,06
			IVA 19%		$ 30.258.184,00			$ -	$ -		$ 30.258.184,00
			TOTAL GENERAL		**$ 189.511.784,00**			$ -	$ -		**$ 189.511.784,06**

100.00%

LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS
C. C. No. 8.850.659 de Cartagena
Representante legal

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO
No. CONTRATO:	23000831-HG DE 2023
OBJETO:	33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.
CONTRATISTA:	LUIS GUARDELA SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ

			CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1.	**MANTENIMIENTO ILS PEREIRA**										
1.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Pereira que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos. •Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original). • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mills en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL	1,00	$ 74.402.033,00	$ 74.402.033,00	0	0,80	$ 0,00	$ 59.521.626,40	0,20	$ 14.880.406,60
1.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 20 antenas y su respectivo soporte. ILS de Pereira	UND	20,00	$ 776.041,00	$ 15.520.820,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	20,00	$ 15.520.820,00
1.3	Limpieza, suministro y aplicación de pintura blanca y naranja libre de plomo de: Columnas ILS de Pereira 1 COLUMNA DE CONCRETO T-2 Ø3000 altura: 20,5 m; Diámetro 3m 1. COLUMNA DE CONCRETO T-1 Ø3000 altura:8,9 m Diámetro 3m	GL	1,00	$ 19.966.115,00	$ 19.966.115,00	0	1,00	$ 0,00	$ 19.966.115,00	0,00	$ 0,00
2.	**MANTENIMIENTO ILS ARMENIA**										
2.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Armenia que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos • Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original. • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mills en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL	1,00	$ 33.904.724,00	$ 33.904.724,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.904.724,00
2.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 14 antenas y su respectivo soporte. ILS de Armenia	UND	14,00	$ 880.581,00	$ 12.328.134,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	14,00	$ 12.328.134,00
2.3	Suministro y aplicación de pintura esmalte nacional para la caseta de equipos exterior en colores blanco y naranja. Caseta ILS de Armenia	m2	61,58	$ 50.857,00	$ 3.131.833,00	0,00	0	$ 141,38	$ 0,00	61,58	$ 3.131.774,08
			SUB TOTAL		$ 159.253.459,00	0,00	1,80	$ 141,38	$ 79.487.741,40		$ 79.765.858,66
			IVA 19%		$ 30.258.157,00			$ 27,00	$ 15.102.871,00		$ 15.155.513,00
			TOTAL GENERAL		**$ 189.511.616,00**			**$ 168,38**	**$ 94.590.412,40**		**$ 94.921.371,66**

50.09%

LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS
C. C. No. 8.850.859 de Cartagena
Representante legal

AERONAUTICA CIVIL

TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO
No. CONTRATO:	23000831-H3 DE 2023
OBJETO:	334000287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.
CONTRATISTA:	LUIS GUARDELA SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1.	**MANTENIMIENTO ILS PEREIRA**										
1.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Pereira que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosive epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos. •Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original). • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mils en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mils en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL	1,00	$ 74.402.033,00	$ 74.402.033,00	0	0,20	$ 0,00	$ 14.880.406,60	0,80	$ 59.521.626,40
1.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 20 antenas y su respectivo soporte. ILS de Pereira	UND	20,00	$ 776.041,00	$ 15.520.820,00	0	20,00	$ 0,00	$ 15.520.820,00	0,00	$ 0,00
1.3	Limpieza, suministro y aplicación de pintura blanca y naranja libre de plomo de: Columnas ILS de Pereira 1 COLUMNA DE CONCRETO T-2 Ø3000 altura: 20,5 m; Diámetro 3m 1. COLUMNA DE CONCRETO T-1 Ø3000 altura:8,9 m Diámetro 3m	GL	1,00	$ 19.966.115,00	$ 19.966.115,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 19.966.115,00
2.	**MANTENIMIENTO ILS ARMENIA**										
2.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Armenia que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosive epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos • Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original. • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mils en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mils en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL	1,00	$ 33.904.724,00	$ 33.904.724,00	0	1,00	$ 0,00	$ 33.904.724,00	0,00	$ 0,00
2.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 14 antenas y su respectivo soporte. ILS de Armenia	UND	14,00	$ 880.581,00	$ 12.328.134,00	0	14,00	$ 0,00	$ 12.328.134,00	0,00	$ 0,00
2.3	Suministro y aplicación de pintura esmalte nacional para la caseta de equipos exterior en colores blanco y naranja. Caseta ILS de Armenia	m2	61,58	$ 50.857,00	$ 3.131.633,00	0	61,58	$ 0,00	$ 3.131.632,88	0,00	$ 0,00
		SUB TOTAL			$ 159.253.459,00	0,00	96,78	$ 0,00	$ 79.765.717,28		$ 79.487.741,40
		IVA 19%			$ 30.258.157,00			$ -	$ 15.155.486,00		$ 15.102.671,00
		TOTAL GENERAL			$ 189.511.616,00			$ -	$ 94.921.203,28		$ 94.590.412,40

49,91%

LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS
C. C. No. 8.850.859 de Cartagena
Representante legal

AERONÁUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.

MANTENIMIENTO ILS PEREIRA

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
1.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Pereira que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos. •Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original). • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mills en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL					1	0			
			TOTAL				1,00				
1.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 20 antenas y su respectivo soporte. ILS de Pereira	UND					20	0			
			TOTAL				20,00				
1.3	Limpieza, suministro y aplicación de pintura blanca y naranja libre de plomo de: Columnas ILS de Pereira 1 COLUMNA DE CONCRETO T-2 Ø3000 altura: 20,5 m; Diámetro 3m 1. COLUMNA DE CONCRETO T-1 Ø3000 altura:8,9 m Diámetro 3m	GL					1	0			
			TOTAL				1,00				

MANTENIMIENTO ILS PEREIRA

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
1.1	• Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Armenia que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. • Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. • Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos. • Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original. • Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. • Aplicación de anticorrosivo epóxido referencias: • 10046 catalizado con 13229 en proporción 1 x 1/4 especiales para elementos metálicos galvanizados en frío o en caliente expuestos en atmósferas industriales con alta contaminación, se aplicará una capa de 3 Mills en película seca. • Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. • Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	GL					1	0			
			TOTAL				1,00				
1.2	Limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para el sistema de antenas, en total 14 antenas y su respectivo soporte. ILS de Armenia	UND					14	0			
			TOTAL				14,00				
1.3	Suministro y aplicación de pintura esmalte nacional para la caseta de equipos exterior en colores blanco y naranja. Caseta ILS de Armenia	m2	3,62	3,00			2,00		21,74		Cara Lateral x 2
			4,14	3,00			2,00		24,84		Cara Lateral x 3
			3,62	4,14			1,00	0	15,00		Cara Superior
			TOTAL						61,58		

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

RESUMEN
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Clave: GCON-1.0-12-003	Versión: 02	Fecha de aprobación: 16/11/2023

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AYUDAS AEROPORTUARIAS	**CONTRATO: No. 23000831-H3 DE 2023** **OBJETO: 33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.** **PLAZO INICIAL: 4 MESES** **FECHA DE INICIACIÓN: 14-09-2023** **FECHA DE TERMINACIÓN: 14-01-2023** **PLAZO FINAL: 4 MESES**	**VALOR INICIAL** **$ 189.511.784,00** **VALOR ADICIONAL: NA** **$ 0,00** **VALOR FINAL :** **$ 189.511.784,00**	**FORMATO RESUMEN ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA** **CONTRATISTA: LUIS GUARDELA SAS - NIT: 900.566.036-9** **INTERVENTOR:** N/A **SUPERVISOR: JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ**

El día 25 de noviembre de 2023, previa visita al sitio de ejecución de la obra en el Aeropuerto Internacional el Edén de la Ciudad de Armenia, el Ingeniero LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS, en representación del contratista LUIS GUARDELA SAS - NIT 900.566.036-9, el ING. ROBERTO BAÑOL CRUZ / ING. JOSE WALTER FLOREZ, en representación de la Supervisión , procedieron a medir y recibir las cantidades de obra ejecutadas durante el período comprendido entre el 31 de octubre al 25 de noviembre de 2023, determinando su valor de acuerdo con los precios unitarios estipulados en el contrato, según se muestra en la cuenta de cobro o factura presentada, que se reciben a entera satisfacción por parte de la Interventoría.

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		**VALORES**
1. Valor inicial contrato		$ 189.511.784,00
2.Valor modificación No.1		$ -
3. Valor total del contrato (1+2)		$ 189.511.784,00
4. Valor pagado del anticipo %	0%	$ -
5. Valor que resta por pagar (3-4)		$ 189.511.784,00
6. Valor presente acta		$ 94.590.412,40
7. Valor amortizado en la presente acta	0%	$ -
8.Valor a pagar de la presente acta (6-7)		$ 94.590.412,40
9. Acumulado pagos actas anteriores		$ 94.921.371,60
10. Acumulado de amortización actas anteriores		$ -
11. Valor pagado a la fecha mas presente acta (4+8+9)		$ -
12. Saldo por pagar del presente contrato		$ 94.590.412,40
13. Saldo de anticipo por amortizar (4 -7-10)		$ -
14. Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha		100,00%

RUBROS PRESUPUESTALES PARA AFECTAR EN ESTA ACTA

RUBRO	CONCEPTO	VR. AFECTAR
1- C-2403-0600-44-0-2403025-02	33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.	$ 94.590.412,40
TOTAL		$ 94.590.412,40

OBSERVACIONES: El Contratista y la Interventoría, mediante el presente documento, hacen constar que las cantidades de obra consignadas en el formato de cantidades, que hace parte integral de la presente acta, corresponden a las medidas tomadas IN-SITU por el Contratista y verificadas por la Interventoría.

De igual manera, dejan constancia que la ejecución de los diferentes ÍTEMS se ha realizado atendiendo las mejores prácticas constructivas actuales, con materiales de las mejores calidades y cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones del presente contrato. La Interventoría del presente contrato de obra actúa de conformidad con los procedimientos previstos en manual de contratación vigente de la Aerocivil.

LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

VoBo ROBERTO BAÑOL CRUZ / JOSE WALTER FLOREZ RIOS
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL
SUPERVISOR

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO **LIQUIDACION IVA** **ACTA DE RECIBO PARCIAL**		
	Clave: GCON-1.0-12-003	**Versión: 02**	**Fecha de aprobación:** 01/11/2023

CONTRATO No. 23000831-H3 DE 2023

SUPERVISOR JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ

COSTO TOTAL BRUTO OBRA
(Costo Directo + A.I.U.) $ 189.511.784,00

Porcentaje estimado para el IVA 100%

COSTO DIRECTO
Costo Total Bruto 189.821.667,50

IVA MANTENIMIENTO
COSTO PROYECYP x 19% estimado para el IVA 30.258.184,00

TOTAL IVA 30.258.184,00

LUIS GUILLERMO GUARDELA S.
LUIS GUARDELA SAS
CONTRATISTA

JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ
U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL
SUPERVISOR

LUIS GUARDELA SAS

Nit. 900566036

Factura Electrónica De Venta No LGU 442

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764051377257 que habilita desde LGU 400 hasta LGU 5000. Vence 2024-07-04

IVA REGIMEN COMÚN
Actividad Económica 7112 Tarifa ICA 0,00866
NO SOMOS AUTORRETENEDORES

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		
NIT	899999059 3		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
AV CL 26 103 15	Bogota D.C	2963456	

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**
miércoles, 13 de diciembre de 2023	19-dic-23

VENDEDOR	**FORMA DE PAGO**
LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS	Credito

POR CONCEPTO DE

#$24-12-00-500;Contrato23000831-H3;roberto.banol@aerocivil.gov.co#$

Items	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	SERVICIO MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 49,91% LIQUIDACION TOTAL CONTRATO Mantenimiento preventivo y correctivo de mastiles y/o antenas (autosoportadas, riendadas y demas) de los sistemas de comunicaciones de las estaciones de la regional occidente. Email del contratista: luisgguardela@gmail.com	1,00	Und.	79.487.741	19%	79.487.741

Valor en Letras

Total líneas o ítems: 1

NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**79.487.741**
DESCUENTO	**0**
IVA	**15.102.671**
RETEFUENTE	**1.589.755**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**93.000.657**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 13/12/2023 11:26:39

CR 5 9 26 SUR TO 3 OF 505 Cajicà – Cun/marca Tel 8661044 Cel 3153310039 - luisgguardela@gmail.com

Esta factura se asimila en todos los efectos legales a la letra de cambio de conformidad con el articulo 772 y siguientes del codigo de comercio

Software World Office - www.worldoffice.com.co

CUFE: 744355971d907405b2df1cff0897b3883824c560c5fe6521fca8c81da59bd4196ee3be2b057837712f90c5c512c73bb0--Expedición:13/12/2023 12:30 PM

LUIS GUARDELA SAS

Nit. 900566036

Factura Electrónica De Venta No LGU 434

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764051377257 que habilita desde LGU 400 hasta LGU 5000. Vence 2024-07-04

IVA REGIMEN COMÚN
Actividad Económica 7112 Tarifa ICA 0,00866
NO SOMOS AUTORRETENEDORES

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL
NIT	899999059 3

DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**
AV CL 26 103 15	Bogota D.C	2963456

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**
miércoles, 29 de noviembre de 2023	06-dic-23

VENDEDOR	**FORMA DE PAGO**
LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS	Credito

POR CONCEPTO DE

#$24-12-00-500;Contrato23000831-H3;roberto.banol@aerocivil.gov.co#$

Items	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	SERVICIO MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 49,91% LIQUIDACION TOTAL CONTRATO Mantenimiento preventivo y correctivo de mastiles y/o antenas (autosoportadas, riendadas y demas) de los sistemas de comunicaciones de las estaciones de la regional occidente. Email del contratista: luisgguardela@gmail.com	1,00	Und.	79.487.741	19%	79.487.741

DOCUMENTO DE PRUEBA.
DISEÑO DE DOCUMENTOS,
NO TIENE NINGÚN VALOR COMERCIAL.

Valor en Letras

Total líneas o ítems: 1

NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**79.487.741**
DESCUENTO	**0**
IVA	**15.102.671**
RETEFUENTE	**0**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**94.590.412**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 29/11/2023 16:54:54

CR 5 9 26 SUR TO 3 OF 505 Cajicà – Cun/marca Tel 8661044 Cel 3153310039 - luisgguardela@gmail.com

Esta factura se asimila en todos los efectos legales a la letra de cambio de conformidad con el articulo 772 y siguientes del codigo de comercio

Simple

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2023-11-09, 12:30:11 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2023
Periodo de Cotización Para Salud	noviembre de 2023
Empresa	LUIS GUARDELA SAS
NIT	NI 900566036
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1058188197
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	268047875
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 5.418.100
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 272.000	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	6	$ 2.528.000	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	1	$ 72.000	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	2	$ 168.000	$ 0
N830113831	EPS001	CMRC RECAUDO FOSYGA-ALIANSALUD	2	$ 120.000	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	$ 180.000	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	$ 160.000	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEG	7	$ 1.218.100	$ 0
N860066942	CCF24	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR	7	$ 700.000	$ 0
			SubTotales:	$ 5.418.100	$ 0
			Total a Pagar:		$ 5.418.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO 1
2. OBJETO DEL CONTRATO 1
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 1
4. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS. 4
5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR. 4
6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 6

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	**23000831 – H3 de la vigencia 2023**
Nombre del Contratista:	**Luis Guardela SAS**
Periodo informe:	**11 Nov al 29 Nov 2023**
Nombre de Supervisor:	**José Walter Flórez Ríos / Roberto Bañol Cruz**
Nombre del Interventor:	N/A
Área perteneciente:	**GRMSNA REGIONAL OCCIDENTE**

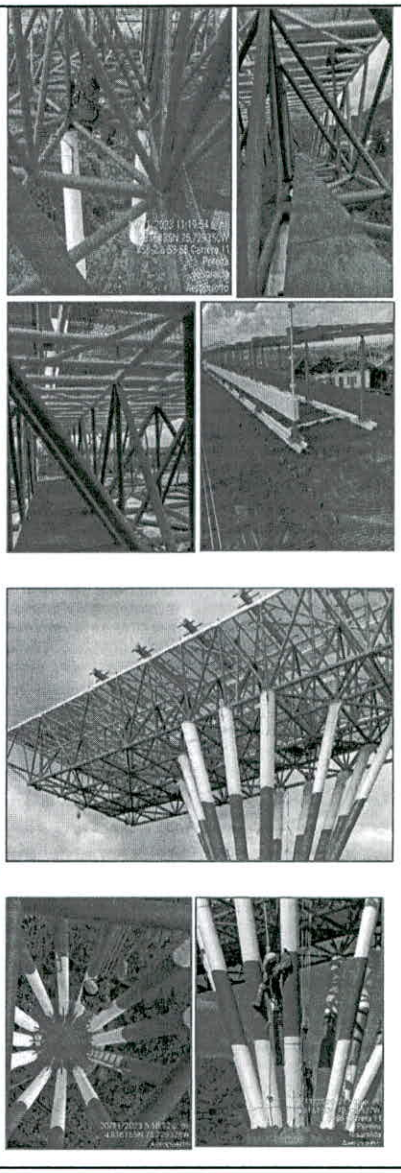
2. OBJETO DEL CONTRATO

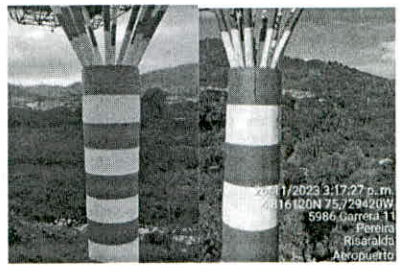
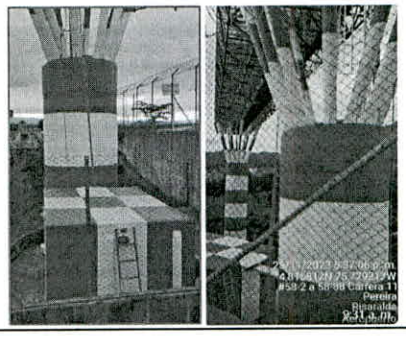
33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE

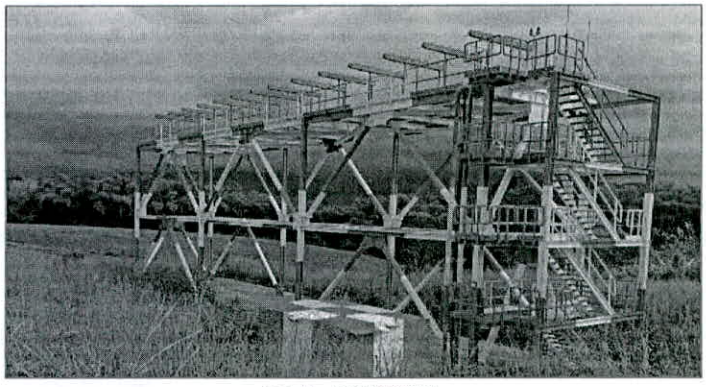
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

PERÍODO: 11 al 29 de noviembre del 2023

OBLIGACIONES	DESCRIPCIÓN DE AVANCE O CUMPLIMIENTO	UBICACIÓN DE SOPORTES
Mantenimiento infraestructura ILS Pereira		
1. Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura **ILS de Pereira:** Consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se debe realizar inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Raspado y limpieza de la estructura metálica, aplicación base anticorrosiva epóxica, aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO. Revisión total de torques de la tornillería de la estructura y ajuste de las tuercas y contratuercas, tabla torque de acuerdo a la norma. Inspección y cambio de los tornillos que muestren signos de oxidación, conformación de cinturas o adelgazamientos. Inspección de cada uno de los elementos, ángulos o partes de la torre, si se encuentra que algunos de estos muestran un avanzado estado de oxidación o deterioro, se deberán reemplazar, para lo cual se tomarán las medidas exactas del elemento para su cotización y, con la aprobación del cliente, posterior fabricación, garantizando que el galvanizado sea en caliente y que la pieza sea igual a la original). Lavado general a presión con hidrolavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes.	Se terminaron las actividades del mantenimiento a la infraestructura de las antenas del Localizador en un 100% lo cual consistió en la remoción de partículas corrosivas, aplicación de convertidor de oxido, ajustes mecánicos de pernos, se realizó inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades de las antenas y de la malla de superficie. Se revisan bases de columnas metálicas, pernos y tornillos, se lava con hidro lavadora, se lija y se aplica pintura blanca y naranja de acuerdo con lo contratado. se termino el mantenimiento de cada elemento vertical en tubo metalico que soporta la	

Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. Pintura: acabados finales con pintura acrílica para la decoración y protección de superficies metálicas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación, estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 Mills en colores naranja y blanco, según las normas aeronáuticas, conservando las franjas existentes.	estrucutura, lavado, desengrasada, lijado y aplicación de anticorrosivo y pintura blanca y naranja de acuerdo a lo contratado. Se realizo mantenimiento y pintura de las bases de las luces de obstrucción, se verificó cableado, ductos, bombillas y protecciones de vidrio.	
2. Mantenimiento columnas en concreto: Limpieza, suministro y aplicación de pintura blanca y naranja libre de plomo de: **Columnas ILS de Pereira** 1 COLUMNA DE CONCRETO T-2 Ø3000 altura: 20,5 m; Diámetro 3m 1. COLUMNA DE CONCRETO T-1 Ø3000 altura:8,9 m Diámetro 3m	Se completó el mantenimiento de las columnas en concreto que soportan la estructura metálica que consistió en lavado con hidro lavadora, lijado y aplicación de dos capas gruesas de pintura blanca y naranja de acuerdo con lo contratado. El contratista realiza la limpieza, recogida de escombros y pintura color blanco y naranja de la infraestructura afectada que no hace parte de este contrato como el piso de la estacion, la caseta y las puertas.	  

Obra recibida a satisfacción.	 **LLZ PEREIRA**  **LLZ ARMENIA**

2.2 OBLIGACIONES CUMPLIDAS:

Se ha cumplido con todas las obligaciones pactadas en el contrato, pago de aportes a seguridad social, uso adecuado de EPP, cumplimiento de la normatividad para trabajo en alturas y zonas restringidas de los aeropuertos.

2.3 PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

N/A

3. OBSERVACIONES A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, A LAS OBLIGACIONES CUMPLIDAS, Y A LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

Ninguna

4. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

5.1 ANÁLISIS MATERIALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO:

1	¿Durante la ejecución se materializó algún riesgo?	NO

2	Tipo de riesgo	No Aplica
3	¿Cómo se materializó el riesgo?	No Aplica
4	¿Cómo se mitigó el riesgo?	No Aplica
5	¿Fue oportuna la mitigación?	No Aplica
OBSERVACIONES: NO SE MATERIALIZÓ NINGÚN RIESGO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO		

5.2 VERIFICACIÓN de obligaciones frente al SGSST

5.2.1 EXAMEN OCUPACIONAL

N/A

¿CUENTA CON EL EXAMEN PREOCUPACIONAL VIGENTE?	
SI	**NO**
	X
¿FUE ENTREGADA LA COPIA DEL EXAMEN A LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS SRH-GSST?	
SI	**NO**
	X
FECHA DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN	**FECHA DE VENCIMIENTO DEL EXAMEN**
No aplica	No aplica

5.2.2. CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

¿ASISTIÓ A LA CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO?	
SI	**NO**
X	
FECHA DE REALIZACIÓN DE LA CAPACITACIÓN	
11 DE OCTUBRE 2023	

5.3 PUBLICACIÓN DEL INFORME EN LA PLATAFORMA SECOP II

NÚMERO DE INFORME	**PUBLICACIÓN EN SECOP II**	
	SI	**NO**
1		X
2		X

6 PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

6.1 AVANCE PRESUPUESTAL EN RAZÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS:

DETALLE	FECHA	VALOR A COBRAR	SALDO
Valor Contrato	**$189.511.784 Incluido IVA**		
Parcial No. 1	14 de septiembre de 2023 al 10 de noviembre de 2023	$94.921.372	$94.590.412
Pago total	11 de noviembre de 2023 al 29 de noviembre de 2023	$94.590.412	$0.00

6.2 AVANCE EN EL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESPECTO DE LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

El porcentaje de ejecución al momento de este informe es del 100%

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

16071258

JOSÉ WALTER FLÓREZ RÍOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ
CC 16071258 / 18501709
SUPERVISORES

DocuSign Envelope ID: 70BADD02-0D0F-4C24-A66C-439A9E57C281

NÚMERO DE CONTRATO	23000831-H3
CLASE DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	LUIS GUARDELA SAS. CON NIT. 900.566.036-9.
OBJETO	**33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.**
VALOR	CIENTO OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($189.511.784=) INCLUIDO IVA
PLAZO	HASTA EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2023, contados a partir de la suscripción del acta de inicio
CDP	9723 / 2023-06-26
RP	66623 / 2023-08-25
FECHA LEGALIZACIÓN	25/08/2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	**JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ.**

En la ciudad de Pereira Risaralda; el día 14 de septiembre del 2023 se reunieron con el fin de iniciar la ejecución del presente contrato: Luis Guillermo Guardela Simancas identificado con Cédula de Ciudadanía 8.850.659 de Cartagena (Bolivar), obrando en calidad de representante legal del contratista LUIS GUARDELA SAS con NIT. 900.566.036-9, José Walter Flórez Ríos con cedula de ciudadanía número 16.071.258; Roberto Bañol Cruz con

DocuSign Envelope ID: 70BADD02-0D0F-4C24-A66C-439A9E57C281

cédula de ciudadanía número 18501709; obrando como supervisores delegados por la entidad, para ejercer la vigilancia y control del presente contrato.

DocuSigned by:

779F7E32A10A438...

Nombre y Firme del representante del contratista

Jose Walter Flórez / Roberto Bañol Cruz

Nombre y firma del supervisor y / o interventor

SIIF Nación

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHmlorza MARISOL LORZA ORJUELA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 24-12-00-500 RVA_DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE

Fecha y Hora Sistema: 25/08/2023 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 9723 de fecha 2023-06-26. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	66623	**Fecha Registro:**	2023-08-25	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-12-00-500 RVA_DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	189.511.784,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	189.511.784,00	**Saldo x Obligar:**	189.511.784,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	900566036	**Razón Social:**	LUIS GUARDELA S A S	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	82790192164	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	16889912	**Nombre:**	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ	**Cargo:**	DIRECTOR REGIONAL OCCIDENTE

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	23000831 - H3	**Tipo:**	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Fecha:**	2023-08-25

ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
3400 DIRECCIÓN REGIONAL AERONÁUTICA OCCIDENTE	C-2403-0600-51-0-2403119-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN AÉREA NACIONAL	Propios	20	CSF		189.511.784,00	0,00		
					Total:	189.511.784,00	0,00	189.511.784,00	189.511.784,00

Objeto:	33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.PLAZO DE EJECUCION AL 23 DE DICIEMBRE DE 2023

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
50000	UAEAC - RVA - REG. VALLE	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2023-12-31	189.511.784,00	189.511.784,00	NINGUNO

Marisol Lorza O.

DocuSign Envelope ID: 70BADD02-0D0F-4C24-A66C-439A9E57C281

NÚMERO DE CONTRATO	23000831-H3
CLASE DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	LUIS GUARDELA SAS. CON NIT. 900.566.036-9.
OBJETO	**33400C0287 REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, RIENDADAS Y DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LAS ESTACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.**
VALOR	CIENTO OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($189.511.784=) INCLUIDO IVA
PLAZO	HASTA EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2023, contados a partir de la suscripción del acta de inicio
CDP	9723 / 2023-06-26
RP	66623 / 2023-08-25
FECHA LEGALIZACIÓN	25/08/2023
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	**JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ.**

En la ciudad de Pereira Risaralda; el día 14 de septiembre del 2023 se reunieron con el fin de iniciar la ejecución del presente contrato: Luis Guillermo Guardela Simancas identificado con Cédula de Ciudadanía 8.850.659 de Cartagena (Bolivar), obrando en calidad de representante legal del contratista LUIS GUARDELA SAS con NIT. 900.566.036-9, José Walter Flórez Ríos con cedula de ciudadanía número 16.071.258; Roberto Bañol Cruz con

DocuSign Envelope ID: 70BADD02-0D0F-4C24-A66C-439A9E57C281

cédula de ciudadanía número 18501709; obrando como supervisores delegados por la entidad, para ejercer la vigilancia y control del presente contrato.

DocuSigned by:
779F7E32A10A438...

Nombre y Firme del representante del contratista

16/12/19

Jose Walter Flórez / Roberto Bañol Cruz
Nombre y firma del supervisor y / o interventor