COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Al contestar cite Radicado 2023334010030137 Id: 1181731
Folios: 1 Fecha: 2023-11-28 16:35:48
Anexos: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS
Remitente: DIRECCION REGIONAL AERONAUTICA OCCIDENTE
Destinatario: GRUPO REGIONAL ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO-OCCIDENTE y OTROS

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

ASUNTO: REMISIÓN DOCUMENTOS ACTA DE COBRO PARCIAL 1 PROCESO No. 23000831-H3

De manera atenta y respetuosa me permito presentar la documentación para pago de Acta de cobro parcial 1 obra No. 23000831-H3 cuyo objeto es: 33400C0287 **REALIZARMANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MASTILES Y/O ANTENAS (AUTOSOPORTADAS, REINDADAS DE DEMAS) DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL OCCIDENTE.**

Muchas gracias.

Atentamente,

MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
Director Aeronáutico Regional Occidente

Elaboró:
Ing. Jose Walter Florez/Roberto Bañol
Técnicos Aeronáuticos

Revisó:
Milton César Sánchez Pérez
Director Regional Occidente

29/11/2023
10:17 am

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 Armenia, a los 10 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 PARCIAL No.1,** 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

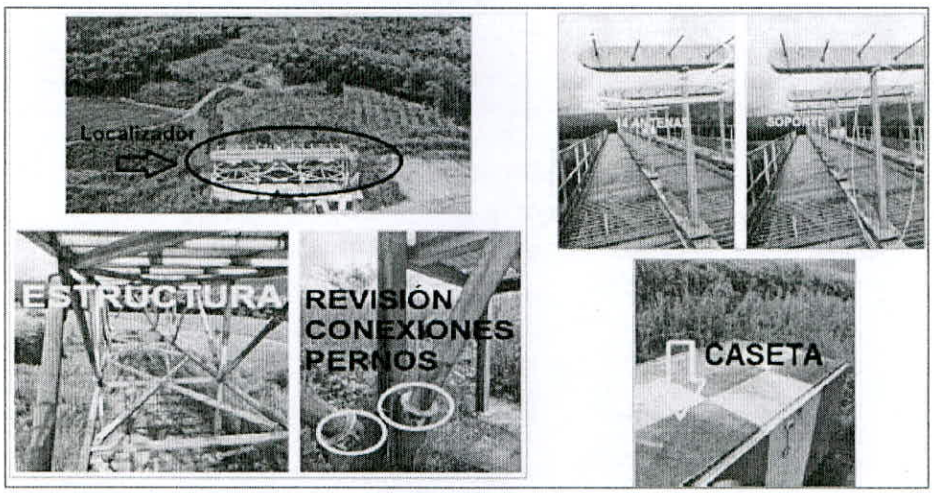
TERMINACIÓN CONTRACTUAL:

23/12/2023.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

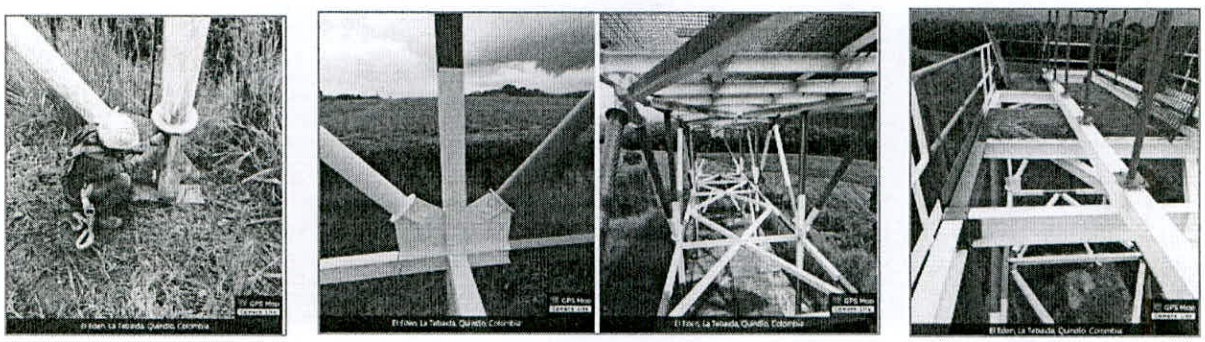
Durante el avance del presente contrato y hasta la fecha se han desarrollado las siguientes actividades:

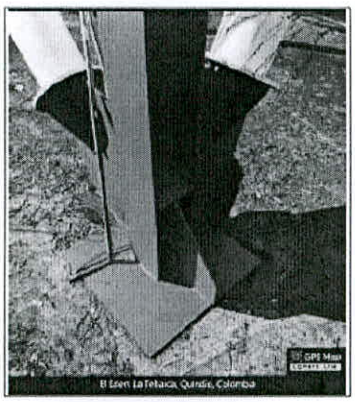
1. **AEROPUERTO INTERNACIONAL EL EDÉN ARMENIA**



Estado inicial antes del mantenimiento

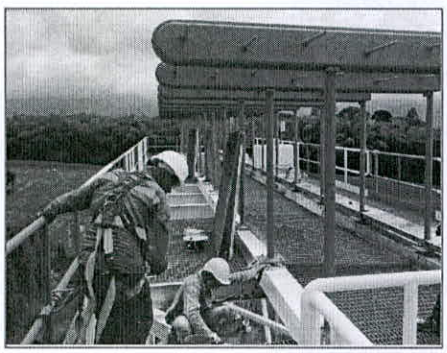
- Se realizó el 100% de mantenimiento a la infraestructura del ILS que consiste en la remoción de partículas corrosivas y pintura, ajustes mecánicos de pernos, se realizó inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades. Aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO de acuerdo con lo estipulado en el contrato y con las garantías asumidas por el contratista.





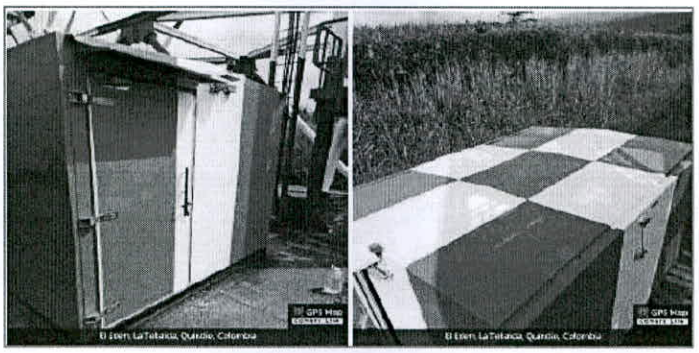


- Se realizo el 100% del mantenimiento al conjunto de 14 antenas del Localizador que consistió en limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para todo el sistema, y su respectivo soporte con las respectivas garantías de calidad expuestas por el contratista.

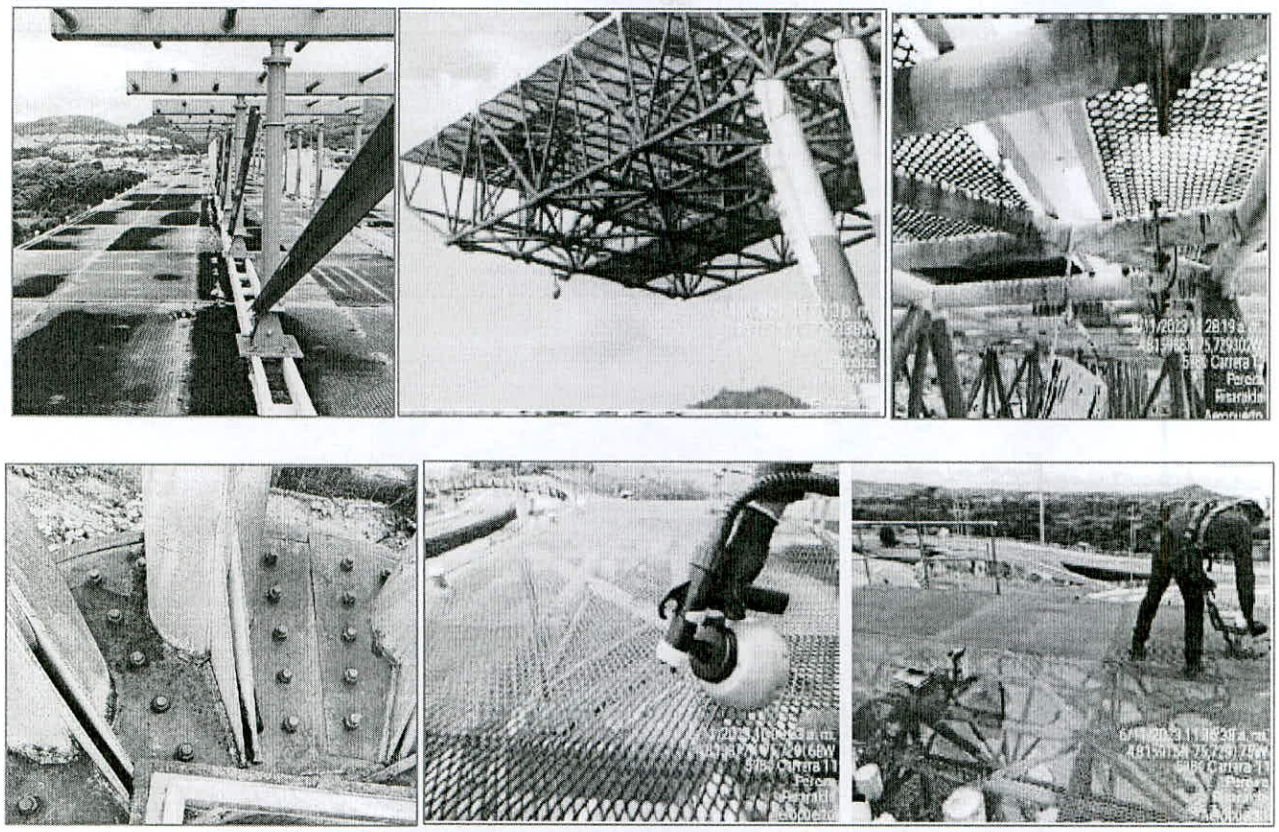




Se realizó el lavado, ajuste y pintura de la caseta de equipos del LLZ en el exterior en colores blanco y naranja de acuerdo a las condiciones del contrato.



2. AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA PEREIRA

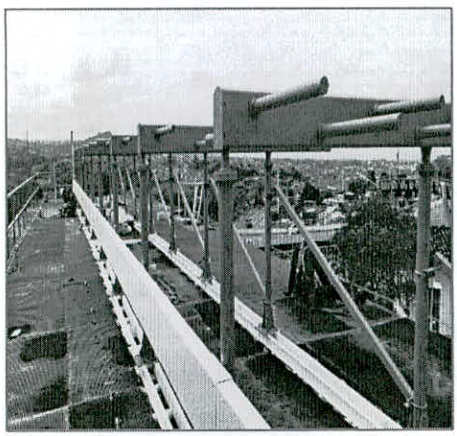


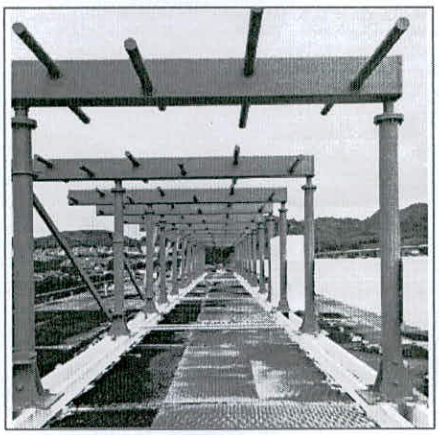
Estado inicial de la infraestructura antes del mantenimiento.

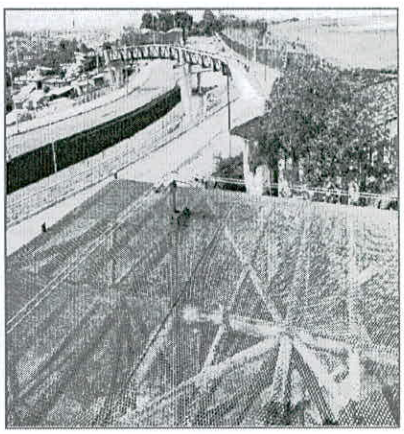
- Se ha avanzado en un 25% del mantenimiento a la infraestructura de las antenas del Localizador que ha consistido en la remoción de partículas corrosivas, aplicación de convertidor de oxido, ajustes mecánicos de pernos, se realizó inspección de la estructura incluyendo verificación de desplomes, pandeo, abombamientos, desplazamientos, desprendimientos, fisuras, grietas, corrosiones y humedades de las antenas y de la malla de superficie.

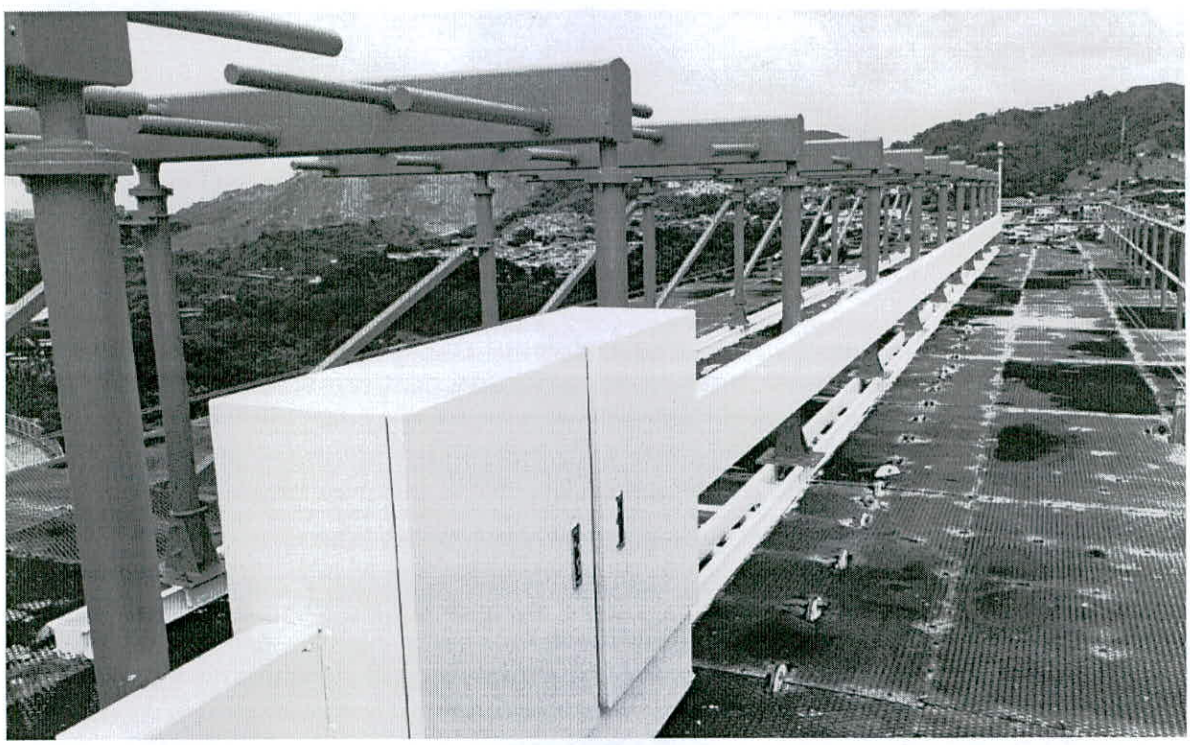
Aplicación pintura de los colores blanco y naranja según norma ICAO de acuerdo con lo estipulado en el contrato, aplicación de pintura rica en zinc para galvanizado en frio sobre toda la malla de las superficies de desplazamiento. Se continúa trabajando en la estructura de soporte de las antenas y queda pendiente terminar de aplicar el removedor de oxido y dos capas de pintura rica en zinc sobre la malla.

- Se realizo el 100% del mantenimiento al conjunto de 20 antenas del Localizador que consistió en limpieza, suministro y aplicación de pintura libre de plomo color naranja para todo el sistema, y su respectivo soporte.









Se continúan trabajos de mantenimiento sobre el resto de la estructura.

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

VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO

Acta de recibo parcial No.1	$ 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		$ 94.921.372.00	
VALOR NO EJECUTADO		$ 94.590.412.00	
VALOR PAGADO			$ 0.00
VALOR DESCUENTOS			
VALOR PENDIENTE PAGO			$ 189.511.784.00
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 CRUZ
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.

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

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: 23-12-2023 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 PARCIAL DE OBRA No. 1 CONTRATISTA: LUIS GUARDELA SAS - NIT: 900.566.036-9 INTERVENTOR: N/A SUPERVISOR: JOSE WALTER FLOREZ RIOS / ROBERTO BAÑOL CRUZ

El día 31 de octubre 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, en representación de la Supervisión , procedieron a medir y recibir las cantidades de obra ejecutadas durante el período comprendido entre el 14 de septiembre al 31 de octubre 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		$ 94.921.371,66
7. Valor amortizado en la presente acta	0%	$ -
8.Valor a pagar de la presente acta (6-7)		$ 94.921.371,66
9. Acumulado pagos actas anteriores		$ -
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		$ 94.590.412,00
13. Saldo de anticipo por amortizar (4 -7-10)		$ -
14. Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha		50,09%

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.	$ 94.921.371,66
TOTAL		$ 94.921.371,66

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

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

93400C0287 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

N° 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 particulas 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 frio 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

N° 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 particulas 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 ses 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 frio 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

TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO
No. CONTRATO:	23000831-H3 DE 2023
OBJETO:	31400C0287 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	$ 3.131.633,00	0,00	0	$ 141,38	$ 0,00	61,58	$ 3.131.774,06
			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	$ 15.102.671,00		$ 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. 8.850.659 de Cartagena
Representante legal

ACTA No.001

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

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

			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	$ 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 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	$ 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

831

LUIS GUARDELA SAS

Nit. 900566036

Factura Electrónica De Venta No LGU 431

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**
jueves, 23 de noviembre de 2023	29-nov-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 50,09% 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.	79.765.859	19%	79.765.859

Valor en Letras

Total líneas o ítems: 1

NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**79.765.859**
DESCUENTO	**0**
IVA	**15.155.513**
RETEFUENTE	**1.595.317**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**93.326.055**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 23/11/2023 09:14:37

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: def9accf1bb9d3cd443c81ca8dfe30ff10cde9f46385be6b5b237b4d533efad50ad333f8da40e18486f9f863a56b76c2--Expedición:23/11/2023 10:24 AM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900821862	1	MONTAJES ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES ACEM SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ACEM	CL 50 B SUR 87 D 75	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4884996	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	208543637	9457444700	E	2023/10/13	2023/10/09	BANCOLOMBIA	0	$3,067,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	Irl	vlp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1063354685	ALARCON MESAR CRISTIAN ANDRES																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS017	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
2	CC	1063354685	ALARCON MESAR CRISTIAN ANDRES										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS017	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
3	CC	10954077	ALVAREZ COY NELSON ANTONIO																		25-14	15	$580,000	$92,800	EPS005	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
4	CC	10954077	ALVAREZ COY NELSON ANTONIO										X								25-14	15	$580,000	$69,600	EPS005	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
5	CC	8167947	BUSTAMANTE VERGARA ALCIDES MANUEL																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS041	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
6	CC	8167947	BUSTAMANTE VERGARA ALCIDES MANUEL										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS041	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
7	CC	78300972	CEBALLOS MIZAR ALBEIRO DE JESUS																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS010	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
8	CC	78300972	CEBALLOS MIZAR ALBEIRO DE JESUS										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS010	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
9	CC	1016052042	CEBALLOS GONZALEZ JEIVER NEY																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS041	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
10	CC	1016052042	CEBALLOS GONZALEZ JEIVER NEY										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS041	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
11	CC	92276739	FLOREZ MONTES JULIO FRANCISCO																		230301	15	$580,000	$92,800	ESSC07	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
12	CC	92276739	FLOREZ MONTES JULIO FRANCISCO										X								230301	15	$580,000	$69,600	ESSC07	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
13	CC	8203911	MACEA MANCHEGO ADOLFO ANTONIO																		230201	15	$580,000	$92,800	EPS010	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
14	CC	8203911	MACEA MANCHEGO ADOLFO ANTONIO										X								230201	15	$580,000	$69,600	EPS010	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
15	CC	78301292	MARTINEZ BUSTAMANTE ADUER MANUEL	X																	25-14	16	$618,667	$99,000	CCFC55	16	$618,667	$24,800	CCF22	16	$618,667	$24,800	14-23	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
16	CC	1007710019	POLO BUSTAMANTE YESID JOSE	X																	230301	16	$618,667	$99,000	EPS041	16	$618,667	$24,800	CCF22	16	$618,667	$24,800	14-23	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
17	CC	71254429	ROMERO CEBALLOS GERMAN																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS037	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
18	CC	71254429	ROMERO CEBALLOS GERMAN										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS037	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
19	CC	1003081460	SALAS PACHECO DANILO	X																	230301	16	$618,667	$99,000	EPS037	16	$618,667	$24,800	CCF22	16	$618,667	$24,800	14-23	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
20	CC	80803377	SANDOVAL MORALES CARLOS ALBERTO																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS002	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
21	CC	80803377	SANDOVAL MORALES CARLOS ALBERTO										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS002	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
22	CC	78304521	VERGARA CALLE CARLOS MARIO										X								230301	15	$580,000	$69,600	EPS041	15	$580,000	$0	CCF22	15	$580,000	$0	14-23	15	$580,000	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
23	CC	78304521	VERGARA CALLE CARLOS MARIO																		230301	15	$580,000	$92,800	EPS041	15	$580,000	$23,200	CCF22	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
Total	**Afiliados(13)**																						$13,456,001	$1,921,000			$13,456,001	$306,400			$13,456,001	$306,400			$13,456,001	$533,300		$0	$0		$3,067,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900821862	1	MONTAJES ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES ACEM SAS	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ACEM	CL 50 B SUR 87 D 75	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4884996	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	208543637	9457444700	E	2023/10/13	2023/10/09	BANCOLOMBIA	0	$3,067,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$1,921,000	$0	$0	$1,921,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$261,400	$0	$0	$261,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$1,497,200	$0	$0	$1,497,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$162,400	$0	$0	$162,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$533,300	$0	$0	$533,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	13	$533,300	$0	$0	$533,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$306,400	$0	$0	$306,400
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	13	$306,400	$0	$0	$306,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				13	$306,400	$0	$0	$306,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$24,800	$0	$0	$24,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$46,400	$0	$0	$46,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$23,200	$0	$0	$23,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$23,200	$0	$0	$23,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$48,000	$0	$0	$48,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$94,400	$0	$0	$94,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$23,200	$0	$0	$23,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$23,200	$0	$0	$23,200
TOTAL				**13**	**$3,067,100**	**$0**	**$0**	**$3,067,100**

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-10, 04:59:06 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1057629710

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 10/10/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LUIS GUARDELA SAS		
Documento	NI900566036	**Dirección**	CR 5 #9 SUR - 26 TO 3 OF 505
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	8661044
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	CAJICA	**Departamento**	CUNDINAMARCA
Representante Legal	GUARDELA SIMANCAS LUIS GUILLERMO	**Identificación**	CC 8850659
Total Afiliados	9	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1030655392	JUAN CARLOS CARDENAS ORTIZ	01	00	X																0	18	18	18	18	(230201) PROTECCION	$ 1.680.000	$ 268.800	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 1.680.000	$ 67.200	6,960	$ 1.680.000	$ 117.000	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.680.000	$ 67.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 520.200
CC 1087929809	CARMEN ELENA GOMEZ HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 4.000.000	$ 160.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
CC 1075689202	YEIMY CATERINE MOLINA ROCHA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.700.000	$ 68.000	6,960	$ 1.700.000	$ 118.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 526.400
CC 10934149	JUAN CARLOS BERROCAL LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.500.000	$ 720.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.500.000	$ 180.000	6,960	$ 4.500.000	$ 313.200	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 4.500.000	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.393.200
CC 1106364823	ANGYE PAOLA AYA REY	01	00	X																0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 333.334	$ 53.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 333.334	$ 13.400	6,960	$ 333.334	$ 23.300	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 333.334	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 103.500
CC 65719107	IBETH MARCELA PINTO BONILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS001) ALIANSALUD	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 8850659	LUIS GUILLERMO GUARDELA SIMANCAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS001) ALIANSALUD	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 93288592	JAIDEN PRIETO RUEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 93294543	JESUS DAVID BONILLA PINEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.500.000	$ 100.000	6,960	$ 2.500.000	$ 174.000	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 19.513.334	$ 19.513.334	$ 19.513.334	$ 19.513.334	$ 3.122.200	$ 780.600	$ 1.358.400	$ 780.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.041.800	$ 0	$ 6.041.800

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!

¡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. 6
5. OBSERVACIONES ADICIONALES, SI A ELLO HUBIERE LUGAR. 6
6. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 7

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

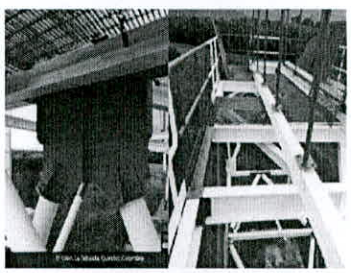
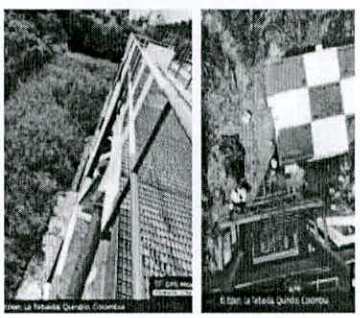
Número de Contrato:	**23000831 – H3 de la vigencia 2023**
Nombre del Contratista:	**Luis Guardela SAS**
Periodo informe:	**14 SEP 2023 al 10 NOV 2023**
Nombre de Supervisor:	**José Walter Flórez Ríos / Roberto Bañol Cruz**
Nombre del Interventor:	N/A
Área perteneciente:	**GRMSNA REGIONAL OCCIDENTE**

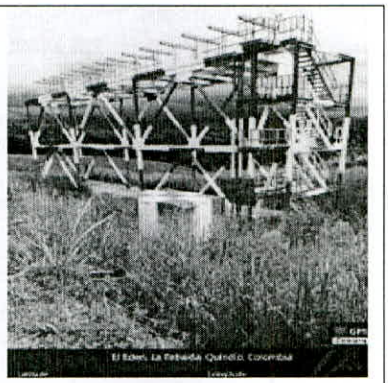
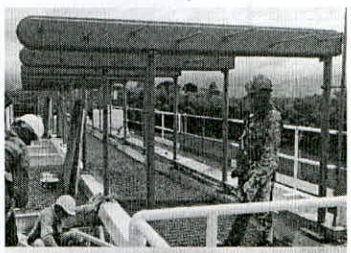
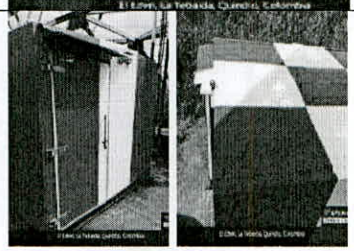
2. OBJETO DEL CONTRATO

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

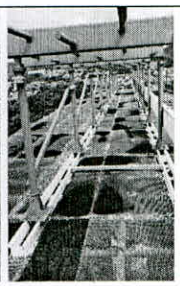
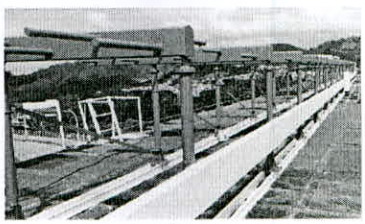
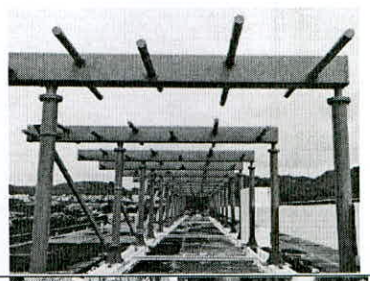
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

PERÍODO: 14 de septiembre al 10 de noviembre del 2023		
OBLIGACIONES	**DESCRIPCIÓN DE AVANCE O CUMPLIMIENTO**	**UBICACIÓN DE SOPORTES**
Mantenimiento infraestructura ILS Armenia		
1. Se requiere realizar mantenimiento a la infraestructura ILS de Armenia: 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 hidro lavadora de la estructura, se utilizarán solventes para liberar el metal de grasa,	Se realizó mantenimiento de la infraestructura de torre metálica que soporta las antenas del ILS de Armenia. Se removieron partículas corrosivas, se ajustaron y reemplazaron pernos deteriorados, se verificaron y corrigieron pandeos, desplomes, fisuras, grietas y abombamientos lijando y raspando corrosiones y humedades y limpiando la totalidad de las estructura. Se realiza lavada con hidrolavadora a toda la estructura previo a los trabajos de mantenimiento. Se aplicaron dos y tres capas de pintura color blanco y naranja según norma ICAO bajo la responsabilidad y garantías de calidad ofrecidas por el contratista con pintura industrial especial para estructuras metálicas de torres de telecomunicaciones con anticorrosivo aplicadas a necesidad sobre toda la estructura. Se realizó mantenimiento al sistema de luces de obstrucción, limpieza de	Se muestran evidencias en el informe de acta de recibo parcial y registro fotográfico a continuación.   

productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes. •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.	protecciones, revisión y cambio de bombillas fundidas.	
2. Mantenimiento antenas: 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**	Se realiza limpieza de las 14 antenas que conforman el sistema del localizador, se remueven partículas de polvo, grasa y demás, se inspecciona superficie y se aplica pintura color naranja a cada una de las antenas y sus respectivas bases. Se verifican tornillos, bases y soportes de antenas.	 
3. Caseta del localizador Suministro y aplicación de pintura esmalte nacional para la caseta de equipos exterior en colores blanco y naranja. **Caseta ILS de Armenia**	Se realiza limpieza con hidrolavadora, se remueven partículas de polvo, grasa y demás, se inspecciona superficie y se aplica pintura color naranja y blanco a toda la caseta.	
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. Mantenimiento a todo costo de las luces de obstrucción. Pintura: acabados finales con pintura	Se realiza lavada con hidrolavadora a las bases de las columnas en concreto y la base donde se apoyan las columnas metálicas que presentaban gran concentración de tierra y polvo previo a los trabajos sobre la estructura. Se realizó mantenimiento al sistema de luces de obstrucción, limpieza de protecciones, revisión y cambio de bombillas fundidas. Avances del 2% del total del ITEM	     

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.		
2. Mantenimiento antenas: 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**	Se realiza limpieza de las 20 antenas, se remueven partículas de polvo, grasa y demás, se inspecciona superficie y se aplica pintura color naranja a cada una de las antenas y sus respectivas bases. Se verifican tornillos, bases y soportes de antenas. 100% terminado Se inicia proceso de aplicación de convertidor de óxido sobre la malla superior de la plataforma previo a la galvanizada en frio con pintura enriquecida en zinc.	   
3. 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	No hay avances en este ITEM	 

3.2 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.

3.3 PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

N/A

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

Ninguna

5. 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

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

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 de un 50.087%

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