	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-FR-088
	CERTIFICACION CUMPLIMIENTO REQUISITOS PARA PAGO PROCESO GESTION ADMINISTRATIVA	Versión No:	4
		Vigencia:	05-06-2018

CERTIFICACION. 323

FECHA: 05 de Octubre de 2018

EL SUSCRITO **CR JAIME ANDRES BETANCUR LONDOÑO,** SEGUNDO COMANDANTE COMANDO AEREO, NOMBRADO MEDIANTE RESOLUCION No. 3617 DEL 24 DE MAYO DE 2018, CERTIFICA QUE LOS DOCUMENTOS AQUÍ RELACIONADOS Y ANEXOS, CUMPLEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA EL PAGO **TOTAL** DEL CONTRATO SEGÚN LO ESTIPULADO EN LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO QUE SE RELACIONA A CONTINUACION:

CONTRATO NUMERO:	017-00-H-CACOM-5-GRUAL-2018
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	JAVIER RINCON CARDONA/TDM CALDAS.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 37´000.000.00
VALOR REDUCCION:	$ 252.800.00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 36´747.200.00
VALOR TOTAL DEL PAC NOVIEMBRE :	$ 21´372.400.00
SALDO POR EJECUTAR:	$ 000.00

MES DE PAGO: PAC NOVIEMBRE 2018

Ítem	Tipo Documento	DOCUMENTOS	Nº Folios
1	Original	Facturas	06
2	Fotocopia	Recibo a Satisfacción	05
3	Fotocopia	Orden de alta SAP 4200178222	-
4	Fotocopia	Certificación Parafiscales	02
5	Fotocopia	Certificación Bancaria	02
6	Fotocopia	Resolución de Facturación	02
7	Original	Cuenta por pagar 32818	01
		TOTAL FOLIOS	18

Out 8/2018
2:pm

CR JAIME ANDRES BETANCUR LONDOÑO
Segundo Comandante Comando Aéreo

Angela Maria Mejia Marin.
V°B°. ST. ANGELA MARIA MEJIA MARIN
JEFE DECON (E)

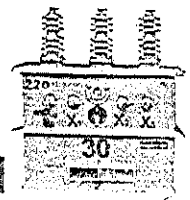
Elaboró: AS14. SUGEY XIMENA OBANDO MARIN
Asistente Gestión Contable

Numeración de Facturación
Formulario Dian No. 18762004937162
Fecha: 2017 / 09 /22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

TDM TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

JAVIER RINCÓN CARDONA Nit. 10. 002. 054 - 3
Resolución DIAN No. 100000077227 Fecha 2014 - 03 - 12 del No. LD 1 al No. LD 10000 AUTORIZA
Calle 10B No 6-08 LC Celular 313 788 6587 La Dorada - Caldas E-mail: tdmcaldas@hotmail.com



Reparación, Mantenimiento e Instalación de Transformadores de Distribución y Media Potencia
Montajes e Ingeniería Eléctrica

FECHA: Día 21 | Mes SEP | Año 2018

Factura de Venta Nº LD 0208

Régimen Común

Señor (es) FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5 C.C. / Nit. No. 800141633

Dirección VEREDA LA BODEGA, RIONEGRO ANTIOQ BASE AÉREA CACOM-5 Teléfono 5352300 1282

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		MANTTO PREVENT CORRECTIVO TODO COSTO PLANTAS ELECTRICAS SDMO TM30UGM Y POWER 30 CAREPA		
1.1	1	**PREVENTIVO:** Plantas 30 KVA. Limpiar radiador: Drene sistema enfriamiento "Inspeccione radiador desmonte radiador verificando aletas dañadas, corrosión y contaminación. limpie radiador con agua presión (Menor a 40 lb); eliminar suciedad por aceite o grasa utilice desengrasarte y vapor de agua; Incluye	$ 260.000.00	$ 260.000.00
1.2	1	**PREVENTIVO:** Toma de aceite muestra para análisis físico químico del lubricante determinar condiciones actuales componentes internos equipo electrógeno , requiere (bomba succión, frasco sellados esterilizados para muestras con mangueras nuevas.(por cada muestra) Personal mecánico	$ 240.000.00	$ 240.000.00
1.9	1	**CORRECTIVO:** Cambio instalación baterías 31H 12 voltios,1200 cambio instalación de solenoides corregir encendido equipos cambio cables conexión líneas que se encuentran deteriorados al relé de control DEEP SEA. Ubicación **CAREPA ANTIOQUIA.** Eléctrico automotriz y/o Electromecánico	$ 560.000.00	$ 560.000.00
1.12	1	**CORRECTIVO:** Adecuación, cambio e instalación del totalizador 3x80 Amp a la salida de la planta y adecuación e instalación de tomas clavijas tipo SF trifásicas tetra filar hembra de 80 amperios para conexión de extensiones del mismo tipo. Ubicación del equipo electrógeno **CAREPA ANTIOQUIA.**	$ 340.000.00	$ 340.000.00

Son: UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS M/TE

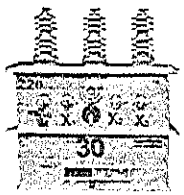
Firma del Comprador	ACEPTADA	Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio Artículo 774 del Código de Comercio.	SUBTOTAL $	$ 1.400.000,00
CJAVIER RINCON CARDONA	C.C. ó Nit. 9028686		IVA $	$ 266.000,00
10.002.054	21/09/18		TOTAL $	$ 1.666.000,00

FJ. Luis Perdomo.

Numeración de Facturación
Formulario Dian No. 18762004937162
Fecha: 2017 / 09 /22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

TDM
TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO



JAVIER RINCÓN CARDONA - Nit. 10. 002. 054 - 3

Resolución DIAN No. 100000077227. Fecha 2014 - 03 - 12 del No. LD 1 al No. LD 10000 AUTORIZA

Calle 10B N° 6-08 LC Celular 313 788 6587 La Dorada - Caldas E-mail: tdmcaldas@hotmail.com

Reparación, Mantenimiento e Instalación de
Transformadores de Distribución y Media Potencia
Montajes e Ingeniería Eléctrica

Régimen Común

FECHA	Día	Mes	Año	Factura de Venta
	21	SEP	2018	N° LD 0209

Señor (es) **FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5** C.C. / Nit. No. **800141633**

Dirección **VEREDA LA BODEGA, RIONEGRO ANTIOQ BASE AÉREA CACOM-5** Teléfono **5352300 1282**

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTAS CACOM-5**		
2.1	1	**CORRECTIVO:** mantenimiento todo costo planta Eléctrica PRIME CUMMINS 150 Inc. Cambio aceite 15w/40, cabio filtros de aceite y combustible y filtros de aire, desmotecomponentes eléctricos alternador, motor arranque y solenoide para ser retirados y realizar cambiopartes requeridas para su correcto funcionamiento. Mantto bombín por empaques y tornillo liberador de presión. Suministro Cambio líquido refrigerante radiador, lavado y aplicación de presión aire para identificar fugas. suministro y cambio sensor temperatura radiador, componente original	$ 720.000.00	$ 720.000.00
2.2	1	**CORRECTIVO:** Cambio aceite 15w/40 cabio filtros aceite y combustible y filtros de aire, desmote componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar cambio partes requeridas para su correcto funcionamiento. Mantto bombín por empaques y tornillo liberador presión. Suministro Cambio líquido refrigerante radiador, lavado y aplicación de presión aire en radiador para identificar fugas.	$ 540.000.00	$ 540.000.00
2.3	1	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo planta eléctrica TRITON 33 KVA Inc. Cambio aceite 15w/40, cabio filtros aceite y combustible y filtros de aire, desmotes componentes eléctricos como alternador, motor arranque y solenoide para ser retirados y realizar cambio partes requeridas para su correcto funcionamiento. Mantto bomba agua que presenta fugas por empaques. Suministro y Cambio líquido refrigerante radiador, lavado y aplicación de presión aire al radiador para identificar fugas.	$ 420.000.00	$ 420.000.00

Son: UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS M/TE

Firma del vendedor: JAVIER RINCON CARDONA C.C.N° 10.002.054	ACEPTADA C.C. ó Nit. 9088-686.	Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio Artículo 774 del Código de Comercio.	SUB TOTAL $	$ 1.680.000,00
			IVA $	$ 319.200,00
			TOTAL $	$ 1.999.200,00

9/21/18
75-Luis Pardomo.

Numeración de Facturación
Formulario Dian No. 18762004937162
Fecha: 2017 / 09 /22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

TDM TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

JAVIER RINCÓN CARDONA - Nit. 10. 002. 054 - 3

Resolución DIAN No. 100000077227 Fecha 2014 - 03 - 12 del No. LD 1 al No. LD 10000 AUTORIZA

Calle 10B Nº 6-08 Lc Celular 313 788 6587 La Dorada - Caldas E-mail: tdmcaldas@hotmail.com

Reparación, Mantenimiento e Instalación de
Transformadores de Distribución y Media Potencia
Montajes e Ingeniería Eléctrica

FECHA: Día 21 | Mes SEP | Año 2018

Régimen Común

Factura de Venta Nº LD 0210

Señor (es) **FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5** C.C. / Nit. No. **800141633**

Dirección **VEREDA LA BODEGA, RIONEGRO ANTIOQ BASE AEREA CACOM-5** Teléfono **5352300 1282**

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PLANTAS GRUPO APOSENTADOR**		
3.1	2	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo de la planta Eléctrica PERKINS DE 131 KVA Modelo 2013 Incluye: Cambio de aceite tipo 15w/40 con ello el cabio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire. desmotes de los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento.	$ 400.000,00	$ 800.000,00
3.2	1	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo de la planta Eléctrica VOLVO de 457.5 KVA Modelo 2011 Incluye: Toma de muestra de aceite del motor para su análisis así como del líquido refrigerante respectivo ante laboratorio certificado que determine el estado actual de los componentes del motor. Cambio de aceite tipo 15w/40 con ello el cabio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire. desmotes de los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento.	$ 820.000,00	$ 820.000,00
3.3	1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento al generador de la planta eléctrica de 30 kva, desmonte los generadores, inspecciones los inducidos limpie y retire los residuos de polvo y desgaste por fricción que este contenga, revise las tarjetas rectificadora y de conversión, repase con pintura aislante los devanados verifique que no cuente con humedad verificar aislamiento mediante MEGUER	$ 320.000,00	$ 320.000,00

Son: **DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS PESOS M/TE**

Firma del vendedor, JAVIER RINCÓN CARDONA C.C. Nº 10002.054	ACEPTADA C.C. ó Nit. 91288.686	Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio Artículo 774 del Código de Comercio.	SUBTOTAL $	$ 1.940.000,00
			I.V.A. $	$ 368.600,00
			TOTAL $	$ 2.308.600,00

Carrera Gómez Reina - Nit. 10.141.051 - 6 - Tel 857 7852 - La Dorada

TS. Luis Bedoya.

Numeración de Facturación
Formulario Dian No. 18762004937162
Fecha: 2017 / 09 /22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

TDM TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

JAVIER RINCÓN CARDONA - Nit. 10. 002. 054 - 3

Resolución DIAN No. 100000077227 Fecha 2014 - 03 - 12 del No. LD 1 al No. LD 10000 AUTORIZA

Calle 10B No 6-08 LC Celular 313 788 6587 La Dorada - Caldas E-mail: tdmcaldas@hotmail.com

220 30

Reparación, Mantenimiento e Instalación de Transformadores de Distribución y Media Potencia
Montajes e Ingeniería Eléctrica

Régimen Común

FECHA: Día 21 | Mes SEP | Año 2018

Factura de Venta Nº LD 0211

Señor (es): FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5

C.C. / Nit. No. 800141633

Dirección: VEREDA LA BODEGA, RIONEGRO ANTIOQ BASE AÉREA CACOM-5

Teléfono 5352300 1282

ITEM	CANT	DESCRIPCION DEL ARTICULO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS		
4.6	1	CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo del seccionador MERLIN GERIN Principal provisto con enclavamiento en media tensión con tensión nominal 17.5 Kv y corriente nominal de 630 Amp del circuito Primario, se deberá desmontar, calibrar el cierre y la apertura, lubricar, limpiar los contactos Suministro e instalación de los fusibles HH de 3 X 100 Amperios tipo encapsulado para seccionador en media tensión ubicados en las celdas principal de la Subestación eléctrica Principal	$ 4.600.000,00	$ 4.600.000,00
4.8	1	CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo de los gabinetes y las celdas de la subestación eléctrica incluye; desarme de las puertas principales, lija y retirada de la pintura existente, aplicación de primera capa con anticorrosivo, aplicación de pintura electrostática en dos manos color Gris, adecuación de chapas y cambio donde lo requiera, cambio de las señalización de advertencias y riesgo por alta tensión según Norma RETIE. Aplicación de la superficie en pintura epoxica de alta calidad color gris tráfico pesado y demarcación de las líneas de seguridad mínimas establecidas según norma RETIE.	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
4.9	1	CORRECTIVO: Cambio e instalación de aisladores separadores para barrajes de Media Tensión 13.2 Kv por defectos de perdida de aislamiento	$ 420.000,00	$ 420.000,00

Son: OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS PESOS M/TE

SUBTOTAL $		$ 7.220.000,00
I.V.A. $		$ 1.371.800,00
TOTAL $		$ 8.591.800,00

Firma del Vendedor:

JAVIER RINCON CARDONA
C.C. 10.002.054

ACEPTADA

C.C. ó Nit. 91288.686.

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio Artículo 774 del Código de Comercio.

TS. Luis Perdomo

Numeración de Facturación
Formulario Dian No. 18762004937162
Fecha: 2017 / 09 / 22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

Formulario Dian No. 18762004937162
Fecha: 2017 / 09 / 22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

TDM
TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

JAVIER RINCÓN CARDONA - Nit. 10. 002. 054 - 3
Resolución DIAN No. 100000077227 Fecha 2014 - 03 - 12 del No. LD 1 al No. LD 10000 AUTORIZA
Calle 10E No 6-08 LC Celular 313 788 6587 La Dorada - Caldas E-mail: tdmcaldas@hotmail.com

Reparación, Mantenimiento e Instalación de Transformadores de Distribución y Media Potencia
Montajes e Ingeniería Eléctrica

Régimen Común

FECHA	Día	Mes	Año	Factura de Venta
	21	SEP	2018	Nº LD 0213

Señor (es) FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5 C.C. / Nit. No. 800141633

Dirección VEREDA LA BODEGA, RIONEGRO ANTIOQ BASE AÉREA CACOM-5 Teléfono 5352300 1282

ITEM	CANT	DESCRIPCION DEL ARTICULO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS		
4.11	2	CORRECTIVO: Adecuación e instalación de tableros eléctricos Trifásicos en el sector externo de las viviendas fiscales de la GLOBALad para cambiar el sistema de reconexión de las cajas de empalmes. los tableros deberán contar con el barraje adecuado para soportar circuitos residenciales hasta de 06 viviendas con protecciones hasta de 80 amperios y estarán montados sobre muro fundido en concreto de 40x60x30 y salidas de tubos PVC de 2" pulgadas al interior. Los empalmes se realizaran mediante conectores de ponchado en cobre para cables 1/0 y 2/0; los tableros deberán ser construidos en láminas galvanizadas calibra 16 de 60cm x 80cm x 30cm pintura anticorrosiva terminado en pintura a la intemperie y protección IP 54 con chapa y llaves demarcado y señales de advertencia según norma RETIE.	$ 2,600,000.00	$ 5,200,000.00
4.13	1	CORRECTIVO: Adecuación e instalación de tablero eléctrico trifásico para el Mall de Comidas de la GLOBALad para cambiar el sistema de reconexión de los locales, el tablero deberá contar con el barraje adecuado para soportar circuitos hasta de 06 locales con protecciones hasta de 80 amperios; los empalmes se realizaran mediante conectores de ponchado en cobre; el tablero deberá ser construido en láminas galvanizadas calibra 16 de 60cm x 80cm x 30cm pintura anticorrosiva terminado en pintura a la intemperie y protección IP 54 con chapa y llaves demarcado y láminas de advertencia según norma RETIE.	$ 220,000.00	$ 220,000.00

Son: SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/TE

Firma Vendedor. JAVIER RINCON CARDONA C. C. Nº 10.002.054	ACEPTADA C.C. ó Nit. 91288686	Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio Artículo 774 del Código de Comercio.	SUBTOTAL $	$ 5.420.000,00
			I.V.A. $	$ 1.029.800,00
			TOTAL $	$ 6.449.800,00

Carrera Cómez Reina - Nit. 10.561.411 - 6 Tel 857 7852 La Dorada

TS. Luis Perdomo

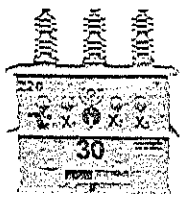
Numeración de Facturación
Formulario Dian No. 18762004937152
Fecha: 2017 / 09 /22
Del Rango No. LD138 al LD 10000 HABILITA

TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

TDM TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO

JAVIER RINCÓN CARDONA - Nit. 10. 002. 054 - 3
Resolución DIAN No. 100000077227 Fecha 2014 - 03 - 12 del No. LD 1 al No. LD 10000 AUTORIZA

Calle 10B N° 6-08 LC Celular 313 788 6587 La Dorada - Caldas E-mail: tdmcaldas@hotmail.com



Reparación, Mantenimiento e Instalación de
Transformadores de Distribución y Media Potencia
Montajes e Ingeniería Eléctrica

Régimen Común

FECHA	Día	Mes	Año	Factura de Venta
	21	SEP	2018	N° LD 0214

Señor (es) FUERZA AEREA COLOMBIANA-COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5 C.C. / Nit. No. 800141633

Dirección VEREDA LA BODEGA, RIONEGRO ANTIOQ BASE AÉREA CACOM-5 Teléfono 5352300 1282

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5		SISTEMAS DE PODER ILIMITADO CACOM-5		
5.3	1	Mantenimiento Correctivo a todo costo de la UPS POWER COM 1000 VA 120 voltios 12 voltios aunque presenta tensión de salida conectada en la red, al desconectarse no mantiene la tensión; requiere el cambio de las baterías Yuasa NP4-124.0 4.0 Ah, requiere desmonte completo del equipo, limpieza interior de sus componentes, mantenimiento del fan, revisión de las salidas de baja tensión.	$ 300,000.00	$ 300,000.00

Son: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS M/TE

			Sub-total $	$ 300,000.00
			I.V.A. $	$ 57,000.00
			TOTAL $	$ 357,000.00

Firma del vendedor
JAVIER RINCON CARDONA
C.C. N° 10.002.054

ACEPTADA
C.C. ó Nit. 91233.686

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio Artículo 774 del Código de Comercio.

TS. Luis Perdomo

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS TOTAL	FECHA 21/09/2018
CONTRATO N°	017-00-H-CACOM-5-GRUAL-2018
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/03/2018
OBJETO DEL CONTRATO	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS, SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS Y UPS DEL CACOM-5
FORMA DE PAGO	Contra facturación PAC JULIO SEPTIEMBRE Y NOVIEMBRE
CONTRATISTA	JAVIER RINCON CARDONA
INTERVENTOR	N.A
SUPERVISOR	TS. PERDOMO PARADA LUIS CARLOS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 37'000.000
PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)	21 de Septiembre de 2018
FECHA DE INICIO	18 de Abril de 2018
FECHA DE SUSPENSIÓN	N.A
FECHA DE REINICIACIÓN	N.A
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1 REDUCCION $ 252.800 VIGENCIA 2018	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	21/09/2018
OBJETO DEL CONTRATO	N/A
FORMA DE PAGO	N/A
PLAZO DE ENTREGA	N/A
PLAZO DE DURACIÓN	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 36'747.200

En Rionegro Antioquia, el día 21 del mes de septiembre de 2018, se reunieron el señor Coronel JAIME ANDRES BETANCUR LONDOÑO, en su calidad de Segundo Comandante Comando Aéreo, el señor Técnico Subjefe LUIS CARLOS PERDOMO PARADA en su calidad de supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y el señor JAVIER RINCON CARDONA en su calidad de Representante Legal TDM S.A.S contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo a satisfacción total de los servicios correspondiente(s) al objeto contractual descrito en el citado contrato.

Luego de adelantar la inspección a los servicios prestados en la Base Aérea de Rionegro Antioquia, se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y las entregas se cumplieron dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A		
DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS		**OBSERVACIONES GENERALES**
1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELECTRICAS SDMO TM3030UCM Y POWER 30 CAREPA		
1.1 PREVENTIVO: Para Plantas de 30 KVA. Limpiar radiador: Se dreno el sistema de enfriamiento "Inspecciono el radiador se desmonto el radiador verificando aletas dañadas, corrosión y contaminación, se limpió el radiador con agua a presión (Menor a 40 lb); Para eliminar suciedad por aceite o grasa se utilizó desengrasarte y vapor de agua; Incluyo el suministro del desengrasante". Incluyo herramienta tales como: Cátcher.). se cambió el sistema de enfriamiento con refrigerante (ELC); Arranco el motor y funciono a baja velocidad en vació, Aumento el régimen a 1.500 RPM durante un minuto para purgar el aire de las cavidades del bloque del motor; Pare el motor y se revisó que el nivel de refrigerante este 13mm por debajo de la parte inferior del tubo rellenado; se limpió la tapa del tubo llenado e inspecciono la empaquetadura por condición; se hizo pruebas de presión en la tapa de la abertura de llenado del sistema de enfriamiento, utilizando una bomba de presurización; Se inició El Motor e Inspecciono El Sistema Por Escapes Y Temperatura." Incluyo el suministro del siguiente	1	

material: Refrigerante de larga duración ELC, adicional conto con la siguiente herramienta: Bomba de presurización 9S-8140).Ubicación del equipo electrógeno **CAREPA ANTIOQUIA.** Personal que intervino mecánico Automotriz		
1.2 PREVENTIVO: Toma de aceite como muestra para análisis físico químico del lubricante para determinar condiciones actuales de los componentes internos del equipo electrógeno, dicha captación del aceite deberá estar contemplado bajo los procedimientos establecidos propios de la recolección, muestra y análisis del mismo; se requiere que el resultado de los estudios se presente al supervisor; que cuenten con las certificaciones necesarias que avalan resultados sérios y precisos que determinaran los pasos a seguir según el estado de las maquinas.	1	
1.9 CORRECTIVO: Se cambió e instalo una batería 31H 12 voltios,1200 cambio e instalación de solenoide para corregir el encendido de los equipos así como el cambio de cable de conexión líneas de conexión, que se encuentran deteriorados al relé de control DEEP SEA. Ubicación del equipo electrógeno **CAREPA ANTIOQUIA.** Realizada por Eléctrico automotriz y/o Electromecánico	1	
1.12 CORRECTIVO: Se cambió e instalo un totalizador 3x80 Amp a la salida de la planta y adecuación e instalación de tomas clavijas tipo SF trifásicas tetra filar hembra de 80 amperios para conexión de extensiones del mismo tipo. Ubicación del equipo electrógeno **CAREPA ANTIOQUIA.**	1	
2.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTAS CACOM-5		
2.1 CORRECTIVO: mantenimiento a todo costo de la planta Eléctrico PRIME CUMMINS 150 Incluyo Cambio de aceite tipo 15w/40 con ello el cambio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire, se desmoto los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento. Mantenimiento del bombín por empaques y tornillo liberador de presión. Suministro y Cambio del líquido refrigerante del radiador, lavado y aplicación de presión aire para identificar fugas suministro y cambio del sensor de temperatura del radiador, este componente deberá ser original. Incluyo mantenimiento de la transferencia de energía barraje y limpieza de terminales mediante lija y limpia contactos.	1	
2.2 CORRECTIVO: Cambio de aceite tipo 15w/40 con ello el cambio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire, desmotes de los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento. Mantenimiento del bombín por empaques y tornillo liberador de presión. Suministro y Cambio del líquido refrigerante del radiador, lavado y aplicación de presión aire en radiador para identificar fugas.	1	
2.3 CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo de la planta eléctrica TRITON 33 KVA Incluye, se cambió el aceite tipo 15w/40 con ello el cambio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire, se desmoto los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento. Mantenimiento de la bomba de agua que presentaba fugas por empaques. Suministro y Cambio del líquido refrigerante del radiador, lavado y aplicación de presión aire al radiador para identificar fugas.	1	
3.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PLANTAS GRUPO APOSENTADOR		
3.1 CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo de la planta Eléctrica PERKINS DE 131 KVA Modelo 2013 Incluyo; Cambio de aceite tipo 15w/40 con ello el cambio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire, se desmoto los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento. Se cambió las baterías para su arranque. Suministro y Cambio el líquido refrigerante del radiador ELC, lavado y aplicación de presión aire para identificar fugas en el radiador. Este mantenimiento se realiza 02 veces a este equipo electrógeno antes de empezar el ejercicio Ángel de los andes y después de finalizar el ejercicio en razón al cumplimiento de tiempo de trabajo que realizo durante la operación	2	

3.2 CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo de la planta Eléctrica VOLVO de 457.5 KVA Modelo 2011 Incluyo: Toma de muestra de aceite del motor para su análisis así como del líquido refrigerante respectivo ante laboratorio certificado que determine el estado actual de los componentes del motor. Cambio de aceite tipo 15w/40 con ello el cambio de los filtros de aceite y combustible así como los filtros de aire, desmotes de los componentes eléctricos como alternador, motor de arranque y solenoide para ser retirados y realizar el cambio de partes requeridas para su correcto funcionamiento. Cambio de las baterías para su arranque. Cambio del líquido refrigerante del radiador ELC, lavado y aplicación de presión aire para identificar fugas.	1	
3.3 PREVENTIVO: Mantenimiento al generador de la planta eléctrica de 30 kva, desmonte los generadores, inspecciones los inducidos limpie y retire los residuos de polvo y desgaste por fricción que este contenga, se revisó las tarjetas rectificadora y de conversión, se repasó con pintura aislante los devanados se verifico que no cuente con humedad verificar aislamiento mediante MEGUER.	1	
4.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS		
4.6 CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo del seccionador MERLIN GERIN Principal provisto con enclavamiento en media tensión con tensión nominal 17.5 Kv y corriente nominal de 630 Amp del circuito Primario, se desmonto, calibro el cierre y la apertura, lubrico, limpiaron los contactos se suministró e instalo los fusibles HH de 3 X 100 Amperios tipo encapsulado para seccionador en media tensión ubicados en las celdas principal de la Subestación eléctrica Principal, se revisó y verifico el aislamiento de los separadores entre barrajes mediante MEGGUER, cambio de ser necesarios	1	
4.8 CORRECTIVO: Mantenimiento a todo costo de los gabinetes y las celdas de la subestación eléctrica incluyo; desarme de las puertas principales, lija y retirada de la pintura existente, aplicación de primera capa con anticorrosivo, aplicación de pintura electrostática en dos manos color Gris, adecuación de chapas y cambio donde lo requiera, cambio de las señalización de advertencias y riesgo por alta tensión según Norma RETIE. Aplicación de la superficie en pintura epoxica de alta calidad color gris tráfico pesado y demarcación de las líneas de seguridad mínimas establecidas según norma RETIE.	1	
4.9 CORRECTIVO: Cambio e instalación de aisladores separadores para barrajes de media tensión 13.2 Kv, por defectos de perdida de aislamiento	1	
4.11 CORRECTIVO: Adecuación e instalación de tableros eléctricos Trifásicos en el sector externo de las viviendas fiscales de la Unidad para cambiar el sistema de reconexión de las cajas de empalmes, los tableros deberán contar con el barraje adecuado para soportar circuitos residenciales hasta de 06 viviendas con protecciones hasta de 80 amperios y estarán montados sobre muro fundido en concreto de 40x60x30 y salidas de tubos PVC de 2" pulgadas al interior. Los empalmes se realizaran mediante conectores de ponchado en cobre para cables 1/0 y 2/0; los tableros deberán ser construid0s en láminas galvanizadas calibra 16 de 60cm x 80cm x 30cm pintura anticorrosiva terminado en pintura a la intemperie y protección IP 54 con chapa y llaves demarcado y señales de advertencia según norma RETIE. Estos 02 tableros eléctricos fueron instalados en las viviendas fiscales de oficiales y suboficiales ya que se requería liberar las cajas de conexiones del piso que estaban en pésimas condiciones.	2	
4.13 CORRECTIVO: Adecuación e instalación de tablero eléctrico trifásico para el Mall de Comidas de la Unidad para cambiar el sistema de reconexión de los locales, el tablero deberá contar con el barraje adecuado para soportar circuitos hasta de 06 locales con protecciones hasta de 80 amperios; los empalmes se realizaran mediante conectores de ponchado en cobre; el tablero deberá ser construido en láminas galvanizadas calibra 16 de 60cm x 80cm x 30cm pintura anticorrosiva terminado en	1	

pintura a la intemperie y protección IP 54 con chapa y llaves demarcado y láminas de advertencia según norma RETIE.		
5.SISTEMA DE PODER ILIMITADO CACOM 5		
5.3 Mantenimiento Correctivo a todo costo de la UPS POWER COM 1000 VA 120 voltios 12 voltios aunque presenta tensión de salida conectada en la red, al desconectarse no mantiene la tensión; requiere el cambio de las baterías Yuasa NP4-124.0 4.0 Ah, requiere desmonte completo del equipo, limpieza interior de sus componentes, mantenimiento del fan, revisión de las salidas de baja tensión.	1	
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A		
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR (cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A		
AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES		
N/A		
SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
RUBRO 204-5-5-10 $ 357.000 RUBRO 204-5-11-10 $ 21'015.400		

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$37'000.000	
REDUCCION DEL CONTRATO	$ 252.8000	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 36'747.200	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	N/A	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC JULIO	$ 15'374.800	Factura No 0179 del 311/05/2018 % de ejecución: **41.55 %**
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	$ 21'372.400	Facturas No 0208, 0209, 0210, 0211, 0213, 0214 del 21/09/2018 del 21/09/2018 % de ejecución: **100 %**
PAGO SALDO PENDIENTE	$ 0	

ANEXOS

		COFAC TODOS LOS PAGOS /UNIDADES 1ER PAGO Y ÚNICO PAGO		UNIDADES SIGUIENTES PAGOS Y SALDOS
TIPO DE DOCUMENTO	**DOCUMENTOS**	**PAGOS PROVEEDORES NACIONALES**	**PAGOS PROVEEDORES AL EXTERIOR**	**PAGOS PROVEEDORES NACIONALES**
ORIGINAL	Certificación para pago formato GA-FR-088	X	X	X
COPIA	Certificado disponibilidad "CDP"	SECOP	SECOP	
COPIA	Registro presupuestal CRP	SECOP	SECOP	
COPIA	Contrato, modificatorios y/o adiciones	SECOP	SECOP	
COPIA	Entrada de bienes y/o servicios (SAP)	X	X	X
COPIA	Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados.	X	X	X
COPIA	Acta de inicio (para contratos de obra, mantenimiento, suministros, prestación de servicios)	X	X	
COPIA	Garantía Única de Cumplimiento	SECOP	SECOP	
COPIA	Certificación de aportes seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y recibo del último pago (planilla pago)	X		X
COPIA	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles).	X		X
ORIGINAL	Certificación de adiciones y mejoras en propiedad planta y equipo formato GA-FR-087	X	X	X
COPIA	RUT	SECOP		
COPIA	Cuadro resumen de ejecución y pagos para contratos en moneda extranjera		X	
COPIA	Certificación bancaria de la cuenta donde se abonaran los pagos	SECOP	SECOP	SECOP
COPIA	Imprimir pantallazo de la consulta que la cuenta bancaria este en estado ACTIVA en el sistema SIIF	X	X	X
COPIA	Licencia de importación		X	
COPIA	Declaración de importación		X	
COPIA	Guía aérea		X	
COPIA	Guía de empaque		X	
COPIA	Los demás documentos que se requieran y/o los que se hallan suscrito en el contrato.	X	X	X

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON	
JAVIER RINCON CARDONA CONTRATISTA	TECNICO SUBJEFE. LUIS CARLOS PERDOMO PARADA SUPERVISOR

CORONEL.JAIME ANDRES BETANCUR LONDOÑO
SEGUNDO COMANDANTE COMANDO AEREO

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007

Yo, **JAVIER RINCON CARDONA**, identificado con la cedula de ciudadanía No **10.002.054** expedida en Pereira, en mi condición de **CONTRATISTA**, Certifico que me encuentro a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses por concepto de seguridad social y parafiscales. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Dada en la Dorada Caldas a los **21 días del mes de Septiembre de 2018**

Cordialmente;

JAVIER RINCON CARDONA
C.C **10.002.054** Expedida en Pereira
CONTRATISTA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	10002064
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			JAVIER
CIUDAD/MUNICIPIO:	LA DORADA	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CR 1 NO 16 47	TELÉFONO:	8883096
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Personas Naturales sin Actividad Económica
FORMA DE PRESENTACION:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	4237431885	TIPO DE PLANILLA:					
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES septiembre	AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO 2018		
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/09/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9090313298				

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 125.000
SUBTOTALES:										$ 125.000	$ 0	$ 125.000

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN UPC	MORA COTIZACIÓN	MORA UPC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 97.700	$ 0	$ 0	$ 97.700
SUBTOTALES:													$ 97.700	$ 0	$ 0	$ 97.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 19.100	$ 19.100	$ 0	$ 0	$ 19.100
SUBTOTALES:									$ 19.100	$ 0	$ 0	$ 19.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| Nº | DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | SALARIO INTEGRAL | COLOMBIANO EN EXTERIOR | EXTRANJERO | RESIDENTE EN EL EXTERIOR | NOVEDADES: IGE | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VST | IRP | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | SALUD ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | Vr UPC | TOTAL APORTE | ARP ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | PARAFISCALES DÍAS COT | IBC | CCF ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

SIIF Nación

Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:	MHsobando	Sugey Ximena Obando Marin
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5
Fecha y Hora Sistema:	2018-10-05-1:29 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR

Numero:	32818	**Fecha Registro:**	2018-10-05	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-05-007 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5			
Estado:	Aprobada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes		**Nro. Compromiso:**	8018	**Nro. Cdp:**	1418
Caja menor-identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	17.960.000,00	**Valor Iva:**	3.412.400,00		**Valor Total:**	21.372.400,00	**Valor Total Moneda Orig.:**	0,00

TERCERO

Identificacion:	10002054	**Razon Social:**	JAVIER RINCÓN CARDONA

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS

CODIGO	DESCRIPCION
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS

NUEMRO	TIPO	FECHA
LD0208/209/210/211/213/214	FACTURA	2018-09-21

Objeto.:	

AS14. SUGEY XIMENA OBANDO MARIN
ASISTENTE GESTIÓN CONTABLE