CEBEM

SOLUCIONES Y CUMPLIMIENTO

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-002627
12/12/2025 8:50:19
Destinatario: _____

Santa Marta, 11 de diciembre de 2025

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SANTA MARTA

REF; COTIZACION MATERIALES DE FORMACION EQUIPOS ELECTRONICOS CAAG

A través de la presente damos a conocer Oferta Comercial para el mantenimiento de medidas correctivas, preventivas y predictivas de máquinas y equipos electrónicos y carga, mencionados a continuación del Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira (CAAG) SENA AGROPECUARIO. A través de la empresa CEBEM SOLUCIONES Y CUMPLIMIENTO S.A.S con NIT 901.767.166-4.

A continuación, descripción de la oferta comercial.

CEBEM COTIZACION Nº 0038

CEBEM COTIZACIONES							
ITEM	**BIEN O SERVICIO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**VALOR UNIDAD**	**VALOR UNIDAD + IVA**	**VALOR TOTAL**
1	**FRESADORA MARCA HOSTON:**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SITEMAS MECÁNICO, ELECTRICO Y ELECTRONICO. CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (REFRIGERANTE SEMISINTETICO)	**UNIDAD**	3	**$ 1.257.100,00**	$ 1.495.949,00	**$ 4.487.847,00**
2	**RECTIFICADORA PLANA:**	MARCA: HOSTON; SERIAL:4820; MODELO:MD8 20 SOFTVIRT; RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS CON ESTACION DE VIRTUALIZACIÓN MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SENSORES DE DESPLAZAMIENTO DE LA MESA , CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO Y PARA ENGRANAJES	**UNIDAD**	1	**$ 1.257.100,00**	$ 1.495.949,00	**$ 1.495.949,00**
3	**TORNO CNC CK 6032/750**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (REFRIGERANTE SEMISINTETICO), CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES, CORREAS Y SISTEMA ELECTRICO (CONTACTORES). MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR), ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÁQUINA, BOMBA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y MANGUERAS	**UNIDAD**	1	**$ 1.257.100,00**	$ 1.495.949,00	**$ 1.495.949,00**
4	**FRESADORA CNC XK 7132**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SITEMAS ELECTRICO Y ELECTRONICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETAS, RODAMIENTOS Y BIJES DE LA CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE CORREAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (REFRIGERANTE SEMISINTETICO), INCLUIR RESPUESTO Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO	**UNIDAD**	1	**$ 1.257.100,00**	$ 1.495.949,00	**$ 1.495.949,00**
5	**GATOS HIDRÁULICOS**	TIPO CAIMAN DE 3, 5 Y 8 TONELADAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO: PROBLEMAS DE FALTA DE POTENCIA, REVISAR VALVULAS, NIVEL DE ACEITE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES Y FUGAS	**UNIDAD**	3	**$ 967.000,00**	$ 1.150.730,00	**$ 3.452.190,00**

CRA 49 # 30-94
SANTA MARTA - COLOMBIA
MAIBELBOTO27@GMAIL.COM - CEL. 3225692584

6	PRENSA HIDRÁULICA DE 5 TONELADAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SELLOS, REVISIÓN DE LA BOMBA, VALVULA Y RECTIFICADA DEL VASTAGO DEL CILINDRO.	UNIDAD	1	$ 967.000,00	$ 1.150.730,00	$ 1.150.730,00
7	EQUIPOS PARA SOLDAR	MARCA LINCOLN ELECTRIC MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CALIBRACIÓN DE AMPERAJE DE SALIDA DE LA MAQUINA, CAMBIO DE LA MASA Y PORTAELECTRODOS, CAMBIO DEL PORTAMASA.	UNIDAD	10	$ 676.900,00	$ 805.511,00	$ 8.055.110,00
8	COMPRESOR:	MARCA: KAESER MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CALIBRACIÓN DE AMPERAJE DE SALIDA DE LA MAQUINA, CAMBIO DE LA MASA Y PORTAELECTRODOS, CAMBIO DEL PORTAMASA.	UNIDAD	1	$ 1.934.000,00	$ 2.301.460,00	$ 2.301.460,00
9	MANIFOIL GASES INDUSTRIALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CAMBIO DE MANOMETROS Y REVISIÓN DE LA TUBERÍA	UNIDAD	1	$ 967.000,00	$ 1.150.730,00	$ 1.150.730,00
10	PLATAFORMA VERTICAL	PARA TRABAJOS EN ALTURA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: PERDIDA DE POTENCIA EN EL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 1.160.400,00	$ 1.380.876,00	$ 1.380.876,00
11	EQUIPOS OXIACETILÉNICO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE REGULADORES Y MANOMETROS	UNIDAD	3	$ 676.900,00	$ 805.511,00	$ 2.416.533,00
12	TALADROS DE COLUMNA:	MARCA BIMAX MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SITEMAS MECÁNICO Y ELECTRICO Y CAMBIOS DE CORREA Y ELECTRONICO.	UNIDAD	2	$ 967.000,00	$ 1.150.730,00	$ 2.301.460,00
VALOR TOTAL							$ 31.184.783,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO RETRO EXCAVADORA JHON DEERE 310 SJ

13	MANTENIMIETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO PRIMARIO	UNIDAD	2	$ 453.484,32	$ 539.646,34	$ 1.079.292,68
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO RACOR (BASE Y ELEMENTO FILTRANTE)	UNIDAD	1	$ 453.484,32	$ 539.646,34	$ 539.646,34
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO SECUNDARIO	UNIDAD	2	$ 330.665,65	$ 393.492,12	$ 786.984,25
		CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 543.236,43	$ 646.451,35	$ 646.451,35
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 566.855,40	$ 674.557,93	$ 674.557,93
		SIMINISTRO Y CAMBIO BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1	$ 1.700.566,20	$ 2.023.673,78	$ 2.023.673,78
14	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAHULICO	CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD	2	$ 453.484,32	$ 539.646,34	$ 1.079.292,68
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	GALON	20	$ 170.056,62	$ 202.367,38	$ 4.047.347,56
15	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	4	$ 2.361.897,50	$ 2.810.658,03	$ 11.242.632,10
		SUMINISTRO DE NEUMATICOS	UNIDAD	4	$ 377.903,60	$ 449.705,28	$ 1.798.821,14
16	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	SUMINSTRO DE BATERIA 12 VOLTIOS 1150 AMPERIOS	UNIDAD	1	$ 944.759,00	$ 1.124.263,21	$ 1.124.263,21
		REVISION Y MANTENIMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE	UNIDAD	1	$ 543.236,43	$ 646.451,35	$ 646.451,35
		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LUCES	UNIDAD	1	$ 543.236,43	$ 646.451,35	$ 646.451,35
		REVISION DE SENSORES Y SELENOIDES	UNIDAD	1	$ 453.484,32	$ 539.646,34	$ 539.646,34
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CABLEADO DEL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 661.331,30	$ 786.984,25	$ 786.984,25
17	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRIMARIO	UNIDAD	1	$ 453.484,32	$ 539.646,34	$ 539.646,34
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECUNDARIO	UNIDAD	1	$ 330.665,65	$ 393.492,12	$ 393.492,12
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRIMARIO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 377.903,60	$ 449.705,28	$ 449.705,28
		SUMINISTRO DE PROTECTOR DEL FILTRO EXTERIOR DEL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 236.189,75	$ 281.065,80	$ 281.065,80
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECUNDARIO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 264.532,52	$ 314.793,70	$ 314.793,70
18	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO	UNIDAD	1	$ 236.189,75	$ 281.065,80	$ 281.065,80
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR	GALON	5	$ 170.056,62	$ 202.367,38	$ 1.011.836,89
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO	UNIDAD	1	$ 453.484,32	$ 539.646,34	$ 539.646,34
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE	GALON	15	$ 103.923,49	$ 123.668,95	$ 1.855.034,30

1G	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE TRANSMISION	SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELENOIDE DE LA DOBLE	UNIDAD	1	$ 566.855,40	$ 674.557,93	$ 674.557,93
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	$ 377.903,60	$ 449.705,28	$ 449.705,28
		MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	1	$ 472.379,50	$ 562.131,61	$ 562.131,61
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE SOPORTES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	4	$ 283.427,70	$ 337.278,96	$ 1.349.115,85
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	$ 188.951,80	$ 224.852,64	$ 224.852,64
		SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	GALON	10	$ 28.342,77	$ 33.727,90	$ 337.278,96
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ABRAZADERAS	UNIDAD	10	$ 23.618,98	$ 28.106,58	$ 281.065,80
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	5	$ 141.713,85	$ 168.639,48	$ 843.197,41
VALOR TOTAL						$	38.050.688,34
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINICARGADOR CAT 236B-3							
21	MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	SUMINISTRO Y CAMBIO DEL KIT DE FILTROS	UNIDAD	4	$ 483.500,00	$ 575.365,00	$ 2.301.460,00
22	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAHULICO	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD	1	$ 580.200,00	$ 690.438,00	$ 6G0.438,00
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO	GALON	5	$ 106.370,00	$ 126.580,30	$ 632.G01,50
23	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLANTAS 12-16.5 NHC	UNIDAD	4	$ 1.547.200,00	$ 1.841.168,00	$ 7.364.672,00
24	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	SUMINSTRO DE BATERAS 12 VOLTIOS 850 AMPERIOS	UNIDAD	1	$ 7G2.G40,00	$ 943.598,60	$ G43.5G8,60
		REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUSBLE Y RELE	UNIDAD	1	$ 1.160.400,00	$ 1.380.876,00	$ 1.380.876,00
25	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRIMARIO	UNIDAD	1	$ 580.200,00	$ 690.438,00	$ 6G0.438,00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECUNDARIO	UNIDAD	1	$ 386.800,00	$ 460.292,00	$ 460.2G2,00
26	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO	UNIDAD	2	$ 338.450,00	$ 402.755,50	$ 805.511,00
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR	GALON	5	$ 145.050,00	$ 172.609,50	$ 863.047,50
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	1	$ 154.720,00	$ 184.116,80	$ 184.116,80
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL	SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	$ 2G0.100,00	$ 345.219,00	$ 345.21G,00
		SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 106.370,00	$ 126.580,30	$ 126.580,30
VALOR TOTAL						$	16.789.150,70
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINICARGADOR CAT 236D							
28	MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	SUMINISTRO Y CAMBIO DEL KIT DE FILTROS	UNIDAD	4	$ 483.500,00	$ 575.365,00	$ 2.301.460,00
2G	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD	2	$ 580.200,00	$ 690.438,00	$ 1.380.876,00
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO	GALON	15	$ 106.370,00	$ 126.580,30	$ 1.898.704,50
30	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLANTAS 12-16.5	UNIDAD	1	$ 1.547.200,00	$ 1.841.168,00	$ 1.841.168,00
31	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	SUMINSTRO DE BATERAS 12 VOLTIOS 950 AMPERIOS	UNIDAD	1	$ 7G2.G40,00	$ 943.598,60	$ 943.598,60
		REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE	UNIDAD	1	$ 1.160.400,00	$ 1.380.876,00	$ 1.380.876,00
32	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRIMARIO	UNIDAD	1	$ 773.600,00	$ 920.584,00	$ 920.584,00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECUNDARIO	UNIDAD	1	$ 386.800,00	$ 460.292,00	$ 460.292,00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRIMARIO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 338.450,00	$ 402.755,50	$ 402.755,50
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECUNDARIO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 241.750,00	$ 287.682,50	$ 287.682,50
33	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO	UNIDAD	2	$ 154.720,00	$ 184.116,80	$ 368.233,60
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR	GALON	5	$ 2G0.100,00	$ 345.219,00	$ 1.726.095,00
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	1	$ 386.800,00	$ 460.292,00	$ 460.292,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	$ 193.400,00	$ 230.146,00	$ 230.146,00

34	DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL	SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	GALON	5	$ 91.865,00	$ 109.319,35	$ 546.596,75
VALOR TOTAL						$	15.149.360,45
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANIPULADOR TELESCOPICO CAT TH 255							
35	MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	SUMINISTRO Y CAMBIO DEL KIT DE FILTROS	UNIDAD	2	$ 464.160	$ 552.350,40	$ 1.104.700,80
36	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD	2	$ 502.840	$ 598.379,60	$ 1.196.759,20
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO	GALON	15	$ 91.865	$ 109.319,35	$ 1.639.790,25
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	SUMINSTRO DE BATERIA 12 VOLTIOS 1150 AMPERIOS	UNIDAD	1	$ 1.595.550	$ 1.898.704,50	$ 1.898.704,50
		REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE	UNIDAD	1	$ 367.460	$ 437.277,40	$ 437.277,40
		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LUCES	UNIDAD	1	$ 435.150	$ 517.828,50	$ 517.828,50
38	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRIMARIO	UNIDAD	1	$ 406.140	$ 483.306,60	$ 483.306,60
		SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO	UNIDAD	1	$ 367.460	$ 437.277,40	$ 437.277,40
3G	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO	UNIDAD	2	$ 309.440	$ 368.233,60	$ 736.467,20
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR	GALON	5	$ 82.195	$ 97.812,05	$ 489.060,25
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE TRANSMISION	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	1	$ 502.840	$ 598.379,60	$ 598.379,60
41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	1	$ 193.400	$ 230.146,00	$ 230.146,00
		SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	GALON	5	$ 43.515	$ 51.782,85	$ 258.914,25
VALOR TOTAL						$	10.028.611,95
VALOR TOTAL DE LAS COTIZACIONES						$ 111.202.594,44	

El valor total de la oferta comercial asciende a un valor estimado de *CIENTO ONCE MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS*

$ 111.202.594,44 COP

Cordialmente,

MAIBEL MARIET BOTO CALERO
C.C. 1.082.975.740 de Santa Marta – MAG
REPRESENTANTE LEGAL
CEBEM SOLUCIONES S.A.S.

Santa Marta, 9 de diciembre de 2025

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-002626
12/12/2025 8:49:57
Destinatario: _____

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SANTA MARTA

***REF.:* PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS DE LOS EQUIPOS DEL CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA – SENA MAGDALENA**

Por medio de la presente, nos permitimos poner a su disposición la **Oferta Comercial** correspondiente a la necesidad identificada, así como la presentación formal de la propuesta económica relacionada con los **Servicios de Mantenimiento Correctivo y Preventivo** requeridos por el **Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira (CAAG).**

La propuesta es emitida por la empresa **ECO INGENIERÍA SOLUCIONES S.A.S, identificada con NIT 901.726.990-1**, quien cuenta con la experiencia y la capacidad técnica necesarias para la adecuada atención de los equipos involucrados en este proceso.

PLAN DE MANTENIMIENTO							
ÍTEM	**BIEN O SERVICIO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIO**	**U.M**	**CANT**	**VALOR UNIDAD**	**VALOR UNIDAD + IVA**	**VALOR TOTAL**
1	FRESADORA MARCA HOSTON:	Fresadora marca hoston: mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánico, eléctrico y electrónico. Cambio de aceite de motor y	Unidad	3	**$ 1.170.000,00**	$ 1.392.300,00	**$ 4.176.900,00**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

		sistema de refrigeración (refrigerante semisintetico)					
2	RECTIFICADORA PLANA	Rectificadora plana: marca: hoston; serial:4820; modelo:md820 softvirt; rectificadora de superficies planas con estación de virtualización mantenimiento correctivo: cambio de sensores de desplazamiento de la mesa, cambio de aceite hidráulico y para engranajes	Unidad	1	**$ 1.560.000,00**	**$ 1.856.400,00**	**$ 1.856.400,00**
3	TORNO CNC CK 6032/750	Torno cnc ck 6032/750 mantenimiento preventivo: sistema de refrigeración (refrigerante semisintético), cambio de aceite caja de velocidades, correas y sistema eléctrico (contactores). Mantenimiento correctivo: arreglo desajuste caja de velocidades y avance, desajuste en el conjunto de carro (longitudinal, transversal, superior) , alineación del eje z de la máquina, bomba del sistema de refrigeración y habilitación del sistema de refrigeración y mangueras.	Unidad	1	**$ 1.235.000,00**	**$ 1.469.650,00**	**$ 1.469.650,00**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

4	FRESADORA CNC XK 7132	Fresadora cnc xk 7132 mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas eléctrico y electrónico, suministro e instalación de tarjetas, rodamientos y bijes de la caja de velocidades, cambio de correas, cambio de aceite de motor y sistema de refrigeración (refrigerante semisintético) , incluir repuesto y prueba en funcionamiento	Unidad	1	**$ 1.462.500,00**	**$ 1.740.375,00**	**$ 1.740.375,00**
5	GATOS HIDRÁULICOS	Gatos hidráulicos tipo caimán de 3, 5 y 8 toneladas mantenimiento correctivo: problemas de falta de potencia, revisar válvulas, nivel de aceite, limpieza y lubricación de partes móviles y fugas.	Unidad	3	**$ 845.000,00**	**$ 1.005.550,00**	**$ 3.016.650,00**
6	PRENSA HIDRÁULICA DE 5 TONELADAS	Prensa hidráulica de 5 toneladas mantenimiento correctivo: cambio de sellos, revisión de la bomba, válvula y rectificada del vástago del cilindro.	Unidad	1	**$ 1.040.000,00**	**$ 1.237.600,00**	**$ 1.237.600,00**
7	EQUIPOS PARA SOLDAR	Equipos para soldar marca Lincoln electric mantenimiento correctivo: calibración de amperaje de salida de la máquina, cambio de la masa y portaelectrodos, cambio del portamasa.	Unidad	10	**$ 780.000,00**	**$ 928.200,00**	**$ 9.282.000,00**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

8	COMPRESOR	Compresor: marca: kaeser mantenimiento correctivo: calibración de amperaje de salida de la máquina, cambio de la masa y portaelectrodos, cambio del portamasa.	Unidad	1	**$ 2.307.500,00**	**$ 2.745.925,00**	**$ 2.745.925,00**
9	MANIFOIL GASES INDUSTRIALES	Manifoil gases industriales mantenimiento preventivo y correctivo: cambio de manómetros y revisión de la tubería.	Unidad	1	**$ 1.040.000,00**	**$ 1.237.600,00**	**$ 1.237.600,00**
10	PLATAFORMA VERTICAL	Plataforma vertical para trabajos en altura mantenimiento correctivo: perdida de potencia en el sistema eléctrico	Unidad	1	**$ 1.105.000,00**	**$ 1.314.950,00**	**$ 1.314.950,00**
11	EQUIPOS OXIACETILÉNICO	Equipos oxiacetilénico mantenimiento correctivo: cambio de reguladores y manómetros	Unidad	3	**$ 715.000,00**	**$ 850.850,00**	**$ 2.552.550,00**
12	TALADROS DE COLUMNA	Taladros de columna: marca bimax mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánico y eléctrico y cambios de correa y electrónico.	Unidad	2	**$ 845.000,00**	**$ 1.005.550,00**	**$ 2.011.100,00**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RETRO EXCAVADORA JHON DEERE 310 SJ							
13	MANTENIMIETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Suministro y cambio de filtro primario	Unidad	2	**$ 562.350,00**	**$ 669.196,50**	**$ 1.338.393,00**
		Suministro y cambio de filtro	Unidad	1	**$ 508.560,00**	**$**	**$**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

	DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	racor (base y elemento filtrante)				**605.186,40**	**605.186,40**
		Suministro y cambio de filtro secundario	Unidad	2	**$ 508.560,00**	**$ 605.186,40**	**$ 1.210.372,80**
		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	**$ 713.940,00**	**$ 849.588,60**	**$ 849.588,60**
		Suministro y cambio de medidor de combustible	Unidad	1	**$ 665.040,00**	**$ 791.397,60**	**$ 791.397,60**
		Suministro y cambio bomba de transferencia	Unidad	1	**$ 2.161.160,00**	**$ 2.571.780,40**	**$ 2.571.780,40**
14	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAHULICO	Cambio de filtro del sistema hidráulico	Unidad	2	**$ 713.940,00**	**$ 849.588,60**	**$ 1.699.177,20**
		Suministro y cambio de aceite hidráulico	Galón	20	**$ 160.260,00**	**$ 190.709,40**	**$ 3.814.188,00**
15	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE	Suministro y cambio de llantas	Unidad	4	**$ 2.460.120,00**	**$ 2.927.542,80**	**$ 11.710.171,20**
		Suministro de neumáticos	Unidad	4	**$ 422.430,00**	**$ 502.691,70**	**$ 2.010.766,80**
16	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	Suministro de batería 12 voltios 1150 amperios	Unidad	1	**$ 1.012.230,00**	**$ 1.204.553,70**	**$ 1.204.553,70**
		Revisión y mantenimiento de caja de fusible y relevo	Unidad	1	**$ 733.500,00**	**$ 872.865,00**	**$ 872.865,00**
		Reparación y mantenimiento de luces	Unidad	1	**$ 733.500,00**	**$ 872.865,00**	**$ 872.865,00**
		Revisión de sensores y selenoides	Unidad	1	**$ 709.050,00**	**$ 843.769,50**	**$ 843.769,50**
		Mantenimiento y reparación	Unidad	1	**$ 894.870,00**	**$**	**$**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

		de cableado del sistema eléctrico				**1.064.895,30**	**1.064.895,30**
17	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO	Suministro e instalación de filtro primario	Unidad	1	**$ 513.450,00**	**$ 611.005,50**	**$ 611.005,50**
		Suministro e instalación de filtro secundario	Unidad	1	**$ 420.540,00**	**$ 500.442,60**	**$ 500.442,60**
		Suministro e instalación de filtro primario aire acondicionado	Unidad	1	**$ 371.640,00**	**$ 442.251,60**	**$ 442.251,60**
		Suministro de protector del filtro exterior del aire acondicionado	Unidad	1	**$ 232.764,00**	**$ 276.989,16**	**$ 276.989,16**
		Suministro e instalación de filtro secundario aire acondicionado	Unidad	1	**$ 259.170,00**	**$ 308.412,30**	**$ 308.412,30**
18	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	Suministro y cambio de filtro	Unidad	1	**$ 2.689.500,00**	**$ 3.200.505,00**	**$ 3.200.505,00**
		Suministro y cambio de aceite del motor	Galón	5	**$ 153.480,00**	**$ 182.641,20**	**$ 913.206,00**
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE TRANSMISION	Suministro y cambio de filtro	Unidad	1	**$ 513.450,00**	**$ 611.005,50**	**$ 611.005,50**
		Suministro y cambio de aceite	Galón	15	**$ 162.260,00**	**$ 193.089,40**	**$ 2.896.341,00**
		Suministro y cambio de selenoide de la doble	Unidad	1	**$ 616.140,00**	**$ 733.206,60**	**$ 733.206,60**
		Suministro y cambio de sensor de temperatura	Unidad	1	**$ 420.540,00**	**$ 500.442,60**	**$ 500.442,60**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

		Mantenimiento y calibración sistema de frenos	Unidad	1	$ 518.340,00	$ 616.824,60	$ 616.824,60
		Suministro y cambio de soportes de la transmisión	Unidad	4	$ 342.300,00	$ 407.337,00	$ 1.629.348,00
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	Suministro de correa del ventilador	Unidad	1	$ 229.830,00	$ 273.497,70	$ 273.497,70
		Suministro de líquido refrigerante	Galón	10	$ 37.120,00	$ 44.172,80	$ 441.728,00
		Suministro y cambio de abrazaderas	Unidad	10	$ 26.340,00	$ 31.344,60	$ 313.446,00
		Suministro y cambio de mangueras	Unidad	5	$ 171.150,00	$ 203.668,50	$ 1.018.342,50
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINICARGADOR CAT 236B-3							
21	MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Suministro y cambio del kit de filtros	Unidad	4	$ 500.800,00	$ 595.952,00	$ 2.383.808,00
22	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAHULICO	Suministro y cambio de filtro del sistema hidráulico	Unidad	1	$ 158.260,00	$ 188.329,40	$ 188.329,40
		Suministro y cambio de aceite hidráulico	Galón	5	$ 96.430,00	$ 114.751,70	$ 573.758,50
23	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE	Suministro y cambio de llantas 12-16.5 nhc	Unidad	4	$ 735.260,00	$ 874.959,40	$ 3.499.837,60
24	MANTENIMIENTO Y REPARACION	Suministro de bateras 12 voltios 850 amperios	Unidad	1	$ 1.080.625,00	$ 1.285.943,75	$ 1.285.943,75

	DE SISTEMA ELECTRICO	Revisión y mantenimiento de caja de fusible y relevo.	Unidad	1	$ 772.000,00	$ 918.680,00	$ 918.680,00
25	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR.	Suministro e instalación de filtro primario	Unidad	1	$ 404.335,00	$ 481.158,65	$ 481.158,65
		Suministro e instalación de filtro secundario	Unidad	1	$ 350.295,00	$ 416.851,05	$ 416.851,05
26	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	Suministro y cambio de filtro	Unidad	2	$ 246.075,00	$ 292.829,25	$ 585.658,50
		Suministro y cambio de aceite del motor	Galón	5	$ 147.575,00	$ 175.614,25	$ 878.071,25
		Suministro y cambio de aceite	Unidad	1	$ 400.475,00	$ 476.565,25	$ 476.565,25
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	Suministro de correa del ventilador	Unidad	1	$ 312.660,00	$ 372.065,40	$ 372.065,40
		Suministro de líquido refrigerante	Unidad	1	$ 403.370,00	$ 480.010,30	$ 480.010,30
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINICARGADOR CAT 236D							
28	MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Suministro y cambio del kit de filtros	Unidad	4	$ 387.000,00	$ 460.530,00	$ 1.842.120,00
29	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	Suministro y cambio de filtro del sistema hidráulico	Unidad	2	$ 468.000,00	$ 556.920,00	$ 1.113.840,00
		Suministro y cambio de aceite hidráulico	Galón	15	$ 85.800,00	$ 102.102,00	$ 1.531.530,00

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

30	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE	Suministro y cambio de llantas 12-16.5	Unidad	1	**$ 639.600,00**	**$ 761.124,00**	**$ 761.124,00**
31	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	Suministro de bateras 12 voltios 950 amperios	Unidad	1	**$ 1.013.000,00**	**$ 1.205.470,00**	**$ 1.205.470,00**
		Revisión y mantenimiento de caja de fusible y relevo	Unidad	1	**$ 624.000,00**	**$ 742.560,00**	**$ 742.560,00**
32	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO	Suministro e instalación de filtro primario	Unidad	1	**$ 312.000,00**	**$ 371.280,00**	**$ 371.280,00**
		Suministro e instalación de filtro secundario	Unidad	1	**$ 273.000,00**	**$ 324.870,00**	**$ 324.870,00**
		Suministro e instalación de filtro primario aire acondicionado	Unidad	1	**$ 234.000,00**	**$ 278.460,00**	**$ 278.460,00**
		Suministro e instalación de filtro secundario aire acondicionado	Unidad	1	**$ 218.400,00**	**$ 259.896,00**	**$ 259.896,00**
33	MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	Suministro y cambio de filtro	Unidad	2	**$ 190.000,00**	**$ 226.100,00**	**$ 452.200,00**
		Suministro y cambio de aceite del motor	Galón	5	**$ 120.800,00**	**$ 143.752,00**	**$ 718.760,00**
		Suministro y cambio de aceite	Unidad	1	**$ 312.000,00**	**$ 371.280,00**	**$ 371.280,00**
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Suministro de correa del ventilador	Unidad	1	**$ 234.000,00**	**$ 278.460,00**	**$ 278.460,00**

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

	DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	Suministro de líquido refrigerante	Galón	5	$ 73.100,00	$ 86.989,00	$ 434.945,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANIPULADOR TELESCÓPICO CAT TH 255							
35	MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Suministro y cambio del kit de filtros	Unidad	2	$ 350.000,00	$ 416.500,00	$ 833.000,00
36	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAHULICO	Suministro y cambio de filtro del sistema hidráulico.	Unidad	2	$ 385.000,00	$ 458.150,00	$ 916.300,00
		Suministro y cambio de aceite hidráulico.	Galón	15	$ 70.000,00	$ 83.300,00	$ 1.249.500,00
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	Suministro de batería 12 voltios 1150 amperios.	Unidad	1	$ 1.170.000,00	$ 1.392.300,00	$ 1.392.300,00
		Revisión y mantenimiento de caja de fusible y relevo.	Unidad	1	$ 280.000,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
		Reparación y mantenimiento de luces.	Unidad	1	$ 335.000,00	$ 398.650,00	$ 398.650,00
38	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO.	Suministro e instalación de filtro primario.	Unidad	1	$ 315.000,00	$ 374.850,00	$ 374.850,00
		Suministro e instalación de filtro secundario.	Unidad	1	$ 274.000,00	$ 326.060,00	$ 326.060,00
39	MANTENIMIENTO	Suministro y cambio de filtro	Unidad	2	$ 245.000,00	$ 291.550,00	$ 583.100,00

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

	SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR	Suministro y cambio de aceite del motor	Galón	5	$ 65.000,00	$ 77.350,00	$ 386.750,00
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE TRANSMISION	Suministro y cambio de aceite	Unidad	1	$ 383.000,00	$ 455.770,00	$ 455.770,00
41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	Suministro de correa del ventilador	Unidad	1	$ 209.000,00	$ 248.710,00	$ 248.710,00
		Suministro de liquido refrigerante	Galón	5	$ 30.000,00	$ 35.700,00	$ 178.500,00
VALOR TOTAL							**$ 110.292.887,81**

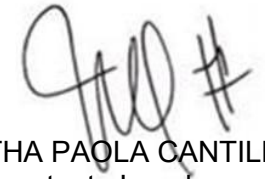
Agradecemos la oportunidad de participar en este requerimiento y quedamos atentos a cualquier información adicional, ajuste o aclaración que consideren pertinente.

TIEMPO DE ENTREGA: Según Contrato.
Forma de pago: a la entrega 100%.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

Cualquier información adicional con gusto la suministraremos.

Atentamente,



MARTHA PAOLA CANTILLO PACHECO
Representante Legal
CEL. 3176394016

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia
Cel. 3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com