COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 257-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2026CENACINGENIEROS-2026

Bogotá D.C, 31 de Julio de 2026.

Señor
JOSE ANTONIO CUERVO TRIANA
C.C: 19.269.800 de Bogotá
Representante Legal
TOYOCARS INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS
NIT 800.240.740-3
Carrera 47 No. 134-45
Correo electrónico: toyocarsltda@gmail.com
Teléfono: 6278199

ASUNTO: COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. **257-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2026** dentro del proceso de mínima cuantía No. **264-MC-CENACINGENIEROS-2026**

Mediante el presente escrito, el **MINISTERIO DE DEFENSA - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS** representada por el señor **Teniente Coronel EDUARDO ENRIQUE MONTERROSA ARGUMEDO,** quien actúa en su calidad de **OFICIAL DE CONTRATACIÓN**, previamente facultado mediante acta de posesión No. 2026197011143046 del 28 de Julio de 2026, Resolución de delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022, modificada parcialmente por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023, informa para todos los fines y con las consecuencias jurídicas que de ello se desprende, que **ACEPTA** de manera expresa e incondicional la oferta presentada por la firma **TOYOCARS INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS NIT 800.240.740-3** de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del Art. 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el Artículo 94 de la ley 1474 de 2011, para lo cual deberá tenerse en cuenta lo siguiente:

1. **DATOS DEL ORDENADOR DEL GASTO:** Señor **Teniente Coronel EDUARDO ENRIQUE MONTERROSA ARGUMEDO,** mayor de edad, residente en la ciudad de Bogotá, identificado con cédula No. 92.544.865 de Sincelejo, Sucre, quien actúa en su calidad de **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS** debidamente facultado para suscribir la presente Comunicación de Aceptación de Oferta, en consecuencia, representa al **MDN–EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS** con **NIT 830.087.443-4.**

2. **CONTRATISTA: TOYOCARS INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS NIT 800.240.740-3,** representada legalmente por **JOSE ANTONIO CUERVO TRIANA** identificado con 19.269.800 de Bogotá

3. **OBJETO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE INGENIEROS LINEA AMARILLA CON BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DEL EL BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE N°13 "GENERAL ANTONIO BARAYA** de conformidad con el estudio previo, invitación publica, las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento y la oferta presentada, documentos que forman parte integral de la carta de aceptación.

4. **CLASE DE ACUERDO DE VOLUNTADES:** CONTRATO DE SUMINISTRO.

   El Decreto 410 de 1971 "Por el cual se expide el Código de Comercio", orienta a la entidad sobre las características y condiciones que rigen el Contrato de Suministro, así:

   ARTÍCULO 968. El suministro es el contrato por el cual una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir en favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios.

5. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembre de 2026 o hasta agotar el presupuesto asignado, previo cumplimiento de constitución y aprobación de pólizas y expedición del registro presupuestal.

   Para todos los efectos legales derivados de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del contrato, se entenderá que el domicilio contractual es: Batallón Caldas – **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**, carrera 46 No. 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá.

6. **LUGAR DE ENTREGA:** El suministro de los bienes objeto de la presente aceptación de oferta se realizará en:

   El lugar de prestación de los servicios requerido será en el Batallón de Ingenieros de Combate N°13 "General Antonio Baraya" en la Carrera 46 N° 18-46 Cantón Militar Caldas en la ciudad de Bogotá D.C. y en el Cantón Militar Jaime ROOK-Sexta Brigada en la Cuidad de Ibagué -Tolima o donde sea requerido por la unidad en coordinación con el supervisor del contrato.

   Desde el punto de vista administrativo y logístico, el ingreso, recepción y control de los materiales, equipos y elementos suministrados para la ejecución del mantenimiento se realizará a través del almacén del Batallón de Ingenieros No. 13 "General Antonio Baraya", conforme a los procedimientos internos de control de bienes y a la normatividad institucional vigente.

   VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA: Teniendo en cuenta que la naturaleza del contrato es **SUMINISTRO** el valor del contrato será hasta agotar el recurso que será el equivalente a la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 35.000.000,00),** respaldado mediante respaldado mediante Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 33126 del 05 de junio de 2026, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-INGENIEROS, de acuerdo a la siguiente distribución y rubros presupuestales:

COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 257-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2026dentro del proceso de mínima cuantía No. 264-MC-CENACINGENIEROS-2026

PRESUPUESTO ASIGNADO POR UNIDAD Y RUBRO PRESUPUESTAL

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UND BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BIBYA	$ 30.000.000,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BIBYA	$ 5.000.000,00
TOTAL PRESUPUESTO				$ 35.000.000,00

CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - No. 33126

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHmhector MARIN OROZCO HECTOR FABIO
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2025-05-06-11:15 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes ítems de afectación de gastos"

Número:	33126	Fecha Registro:	2025-05-06	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Comitado			Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Negativo	
Valor Inicial:	35.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	35.000.000,00	Saldo x Comprometer:	35.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00		

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | **ADJUDICACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

Número:	33126	Fecha Registro:	2025-05-06	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO / FECURSO	SITUA C	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF						
					Total	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00	30.000.000,00	0,00
071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nación	10	CSF						
					Total	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00

Objeto: SOLICITUD SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS EQUIPO LINEA ANARTILLA BIEYTA - OFC 20261370133633333

SP HECTOR FABIO MARIN OROZCO
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC DE INGENIEROS

7. RELACIÓN DE SERVICIOS Y BIENES A ADQUIRIR

REPUESTOS											
1	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS DOBLE TANDEN	H1812884	2014	HAND	3R4B153035	165500015883	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
2	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS HAMM BAMAI	EJCJEDOCBD00115	2014	HAND	3R4B153085	165500013317					
3.	VIBROCOMPACTADOR MIXTO D 10 TONELADAS MOD CS533E	TJL02212	2012	CATERPILLAR	3R4B153076	165500015881					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
1	BOMBA INYECCIÓN COMBUSTIBLE 236-8228 248-2356				UND	1	6.231.600,00	19%	1.184.004,00	7.415.604,00	7.415.604,00
2	MANGUERA HIDRÁULICA. REF: SAE100R15				UND	1	187.200,00	19%	35.568,00	222.768,00	222.768,00
3	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS				UND	1	91.520,00	19%	17.388,80	108.908,80	108.908,80
4	JUEGO DE EMPAQUETADURA COMPLETOS PARA LOS CILINDROS DIRECCIONALES				UND	1	400.000,00	19%	76.000,00	476.000,00	476.000,00
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE: REF: 1R-1804 CAT				UND	1	41.944,00	19%	7.969,36	49.913,36	49.913,36
6	FILTRO ACEITE DE MOTOR: REF. 7W-2326- CAT				UND	1	30.443,84	19%	5.784,33	36.228,17	36.228,17
7	FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL: REF. PRC 2021-09				UND	1	168.000,00	19%	31.920,00	199.920,00	199.920,00
8	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: REF. 206-5234				UND	1	79.624,32	19%	15.128,62	94.752,94	94.752,94
9	FILTRO SEPARADOR DE AGUA: REF:2526338				UND	1	21.294,72	19%	4.046,00	25.340,72	25.340,72
10	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO: REF. 206-5235				UND	1	67.015,36	19%	12.732,92	79.748,28	79.748,28
11	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-1804				UND	1	41.944,00	19%	7.969,36	49.913,36	49.913,36
12	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO. REF: 180-7487				UND	1	115.257,60	19%	21.898,94	137.156,54	137.156,54
13	FILTRO HIDRÁULICO: REF: 1G-8878				UND	1	148.540,16	19%	28.222,63	176.762,79	176.762,79
14	RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO 1715286				UND	1	31.625,60	19%	6.008,86	37.634,46	37.634,46
15	SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE 2203824				UND	1	331.200,00	19%	62.928,00	394.128,00	394.128,00
16	INTERRUPTOR MÁSTER 369-4098				UND	1	149.760,00	19%	28.454,40	178.214,40	178.214,40
17	MANGUERA DE RADIADOR (SUPERIOR): REFERENCIA 216-7956				UND	1	74.531,84	19%	14.161,05	88.692,89	88.692,89
18	MANGUERA DE RADIADOR (INFERIOR): REFERENCIA 217-2733				UND	1	76.261,76	19%	14.489,73	90.751,49	90.751,49

19	MANGUERA DE SUMINISTRO DEL TURBO: REFERENCIA 271-6535					UND	1	149.760,00	19%	28.454,40	178.214,40	178.214,40
20	CORREAS TRAPEZOIDALES (V-BELTS) 130-3216					UND	1	99.200,00	19%	18.848,00	118.048,00	118.048,00
21	CORREAS TRAPEZOIDALES (V-BELTS) 111-0575					UND	1	104.000,00	19%	19.760,00	123.760,00	123.760,00
22	SENSOR O INTERRUPTOR DE PRESIÓN DE ACEITE ES LA 237-4894					UND	1	52.335,68	19%	9.943,78	62.279,46	62.279,46
23	SENSOR DE TEMPERATURA DE ACEITE DE MOTOR 235-8747					UND	1	113.747,20	19%	21.611,97	135.359,17	135.359,17
24	SENSOR DE TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO 238-0112					UND	1	105.792,00	19%	20.100,48	125.892,48	125.892,48
25	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA 238-0112					UND	1	105.792,00	19%	20.100,48	125.892,48	125.892,48
26	ELECTROVÁLVULA SELECTORA DE VELOCIDAD 313-6014					UND	1	611.329,20	19%	116.152,55	727.481,75	727.481,75
27	ELECTROVÁLVULA DEL FRENO DE PARQUEO 261-0998					UND	1	211.200,00	19%	40.128,00	251.328,00	251.328,00
28	ELEVADORES DE CORRIENTE 340-7161					UND	1	738.192,64	19%	140.256,60	878.449,24	878.449,24
29	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR ALTERNADOR DE 24 V 24 V 225-3146					UND	1	841.767,36	19%	159.935,80	1.001.703,16	1.001.703,16
30	ROTOR DEL ALTERNADOR 185-2650					UND	1	312.000,00	19%	59.280,00	371.280,00	371.280,00
31	ESTATOR DEL ALTERNADOR 225-3146					UND	1	678.444,09	19%	128.904,38	807.348,46	807.348,46
32	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR 185-2648					UND	1	585.534,72	19%	111.251,60	696.786,32	696.786,32
33	ALTERNADOR 225-3146					UND	1	624.000,00	19%	118.560,00	742.560,00	742.560,00
34	BUJES DE ARRANQUE 225-3148					UND	1	1.218.093,76	19%	231.437,81	1.449.531,57	1.449.531,57
35	KIT EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS 7X-2671					UND	1	270.400,00	19%	51.376,00	321.776,00	321.776,00
36	RODAMIENTOS EXCÉNTRICA DE VIBRACIÓN 116-2465					UND	1	353.600,00	19%	67.184,00	420.784,00	420.784,00
37	RODAMIENTO PUNTO APOYO DEL RODILLO					UND	1	262.080,00	19%	49.795,20	311.875,20	311.875,20
38	RODAMIENTO CÓNICO MANDOS FINALES					UND	1	299.520,00	19%	56.908,80	356.428,80	356.428,80
4	**COMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICO DYNAPAC BAMAI**	**EJCJEINGBC00009 C**	**2013**	**COMPACTA**		**3R4B153084**	**165500013320**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**					**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**					
39	SILLA DE CABINA PARA EL OPERADOR 4700384752					UND	1	1.305.600,00	19%	248.064,00	1.553.664,00	1.553.664,00
40	LIMPIADORES DE ASFALTO LLANTAS RASPADORES (SCRAPERS)					UND	1	3.264.000,00	19%	620.160,00	3.884.160,00	3.884.160,00
41	FAROLA DELANTERA COMPLETA 4700902227					UND	1	312.800,00	19%	59.432,00	372.232,00	372.232,00
42	ELECTRO VALVULA PARA EL AGUA DE 12 VOLTEOS TEXAS REMCOR 12V (SV.2501B.WP)					UND	1	556.389,93	19%	105.714,09	662.104,02	662.104,02
43	TUERCA DE RUEDA 4700344406					UND	1	6.800,00	19%	1.292,00	8.092,00	8.092,00
44	ESPARRAGO DE RUEDA 4700344405					UND	1	4.080,00	19%	775,20	4.855,20	4.855,20
45	CODOS PARA EL SISTEMA DEL AGUA 4700902251					UND	1	31.280,00	19%	5.943,20	37.223,20	37.223,20

46	BOQUILLAS PARA EL SISTEMA DE ERRIGACION DE AGUA 4812124321	UND	1	258.400,00	19%	49.096,00	307.496,00	307.496,00
47	TAPA DEL TANQUE DEL AGUA 359003	UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
48	FILTRO DEL TANQUE DEL AGUA 358846	UND	1	85.680,00	19%	16.279,20	101.959,20	101.959,20
49	VENTILADOR DEL RADIADOR 4700379164	UND	1	591.872,00	19%	112.455,68	704.327,68	704.327,68
50	FILTRO DE COMBUSTIBLE: REF: 950301	UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
51	FILTRO ACEITE DE MOTOR: REF: N410441	UND	1	59.840,00	19%	11.369,60	71.209,60	71.209,60
52	FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL: REF. BF9910-	UND	1	81.600,00	19%	15.504,00	97.104,00	97.104,00
53	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: REF: 4700394688	UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
54	SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE.	UND	1	204.000,00	19%	38.760,00	242.760,00	242.760,00
55	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO: REF. 4700394687	UND	1	82.960,00	19%	15.762,40	98.722,40	98.722,40
56	FILTROS HIDRÁULICO DE RETORNO: REF: 4812113328	UND	1	108.800,00	19%	20.672,00	129.472,00	129.472,00
57	FILTROS HIDRÁULICO GEMELOS: REF: BT8850-MPG	UND	1	78.880,00	19%	14.987,20	93.867,20	93.867,20
58	FILTRO ACEITE HIDRAULICO 4812112262	UND	1	104.720,00	19%	19.896,80	124.616,80	124.616,80
59	FILTRO ACEITE HIDRAULICO ALTERNATIVO SH 93127	UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
60	KITS DE SERVICIO CP2700	UND	1	2.000.000,00	19%	380.000,00	2.380.000,00	2.380.000,00
61	CORREA PARA VENTILADOR 901301	UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00
62	FILTRO DEL SISTEMA DEL AGUA 3222434	UND	1	91.936,00	19%	17.467,84	109.403,84	109.403,84
63	ELECTRO VALVULA 4700940507	UND	1	749.995,26	19%	142.499,10	892.494,36	892.494,36
64	PASTILLAS O DISCOS DE FRENO CP2700	UND	1	340.000,00	19%	64.600,00	404.600,00	404.600,00
65	CILINDRO MAESTRO DE FRENO 415209	UND	1	680.000,00	19%	129.200,00	809.200,00	809.200,00
66	VÁLVULA DE FRENO 191533	UND	1	421.600,00	19%	80.104,00	501.704,00	501.704,00
67	COMPRESOR DE AIRE380253	UND	1	884.000,00	19%	167.960,00	1.051.960,00	1.051.960,00
68	VÁLVULAS DE PURGA Y SECADORES 380475	UND	1	761.600,00	19%	144.704,00	906.304,00	906.304,00
69	KITS DE REPARACIÓN DE FRENOS (BRAKE REPAIR KITS)	UND	1	748.536,54	19%	142.221,94	890.758,49	890.758,49
5	**TERMINADORA DE ASFALTO MOD. AP600D 176HPBAMA** / **EJCBAMAIAA00014 P** / **2014** / **CATERPILLAR**	**3R4B153083**	**165500013319**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**					
70	LÁMPARA LED AFTERMARKET (REFERENCIA 214-2968 / 1532521)	UND	1	125.192,35	19%	23.786,55	148.978,90	148.978,90
71	FILTRO DE COMBUSTIBLE CAT. PRIMARIO REF: 1R-0750.	UND	1	35.828,38	19%	6.807,39	42.635,78	42.635,78
72	KITS EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE LA DIRECCION 246-5926.	UND	1	175.725,06	19%	33.387,76	209.112,82	209.112,82

73	FILTRO HIDRAULICO FH50715					UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
74	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR CAT. REF: 7W-2326					UND	1	25.877,26	19%	4.916,68	30.793,94	30.793,94
75	FILTRO COMBUSTIBLE CAT- SEGUNDARIO REF: 1R-0749 FILTRO DE AIRE CAT REF: AF3610					UND	1	43.232,22	19%	8.214,12	51.446,35	51.446,35
76	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CAT REF: 304-5633					UND	1	120.739,71	19%	22.940,55	143.680,26	143.680,26
77	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO CAT REF: 256-7903					UND	1	61.333,01	19%	11.653,27	72.986,28	72.986,28
6	**MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MOD 120K**	**JAP01617**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153069**	**165500007418**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	
7	**MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MOD 120K**	**JAP01618**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153070**	**165500007419**						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**						
78	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF: 245-6375.					UND	1	116.452,72	19%	22.126,02	138.578,74	138.578,74
79	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO REF: 245-6376					UND	1	76.513,33	19%	14.537,53	91.050,86	91.050,86
80	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO REF: 326-1644					UND	1	71.822,69	19%	13.646,31	85.469,00	85.469,00
81	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO REF: 1R-0749					UND	1	43.232,22	19%	8.214,12	51.446,35	51.446,35
82	FILTRO HIDRAULICO REF.1R-0774					UND	1	81.514,86	19%	15.487,82	97.002,69	97.002,69
83	FILTRO DE ACEITE DE TRASMISION 1R-0716					UND	1	51.713,18	19%	9.825,50	61.538,69	61.538,69
84	FILTRO DE AIRE DE CABINA (ELEMENTO): 231-1552					UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
85	FILTROS HIDRÁULICOS REF: 244-4484					UND	1	99.346,37	19%	18.875,81	118.222,18	118.222,18
86	CUCHILLAS VERTICALES 13 HUECOS 3/4					UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
87	TORNILLOS PARA LA CUCHILLA DE 3/4					UND	1	12.240,00	19%	2.325,60	14.565,60	14.565,60
88	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR REF: 1R-1807					UND	1	37.008,86	19%	7.031,68	44.040,55	44.040,55
89	VIDRIO FRONTAL PANORAMICO COMPLETO					UND	1	548.080,00	19%	104.135,20	652.215,20	652.215,20
90	FILTRO DE ACEITE DE DIFERENCIAL/MANDO FINAL: 1G-8878					UND	1	126.259,14	19%	23.989,24	150.248,37	150.248,37
91	VÁSTAGO 9F-5124					UND	1	108.800,00	19%	20.672,00	129.472,00	129.472,00
92	Pasador 5K-1458					UND	1	3.914,08	19%	743,68	4.657,76	4.657,76
93	UÑAS DESCALIFICADOR 6Y-5230					UND	1	35.859,39	19%	6.813,28	42.672,68	42.672,68
8	**TRACTOR SOBRE ORUGAS**	**DH00087**	**1982**	**CATERPILLAR**	**3R4B153013**	**165500023558**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	
9	**TRACTOR SOBRE ORUGA**	**LJR00621**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153075**	**165500022655**						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**						
94	CUCHILLAS ESQUINERAS HANTI DESGASTE 6 HUECOS REF. 9W8874					UND	1	145.488,45	19%	27.642,81	173.131,25	173.131,25

95	TORNILLOS DE 3/4 PARA LAS CUCHILLAS / PERNO REF. 5P-8136.				UND	1	8.087,38	19%	1.536,60	9.623,98	9.623,98
96	TUERCA HEXAGONAL DE de 3/4 2J-3507				UND	1	5.612,45	19%	1.066,37	6.678,81	6.678,81
97	CUCHILLAS LAS PRINCIPALES (CENTRALES) DE 10 HUECOS 144-70-11131				UND	1	204.000,00	19%	38.760,00	242.760,00	242.760,00
98	CORREA DE REPARACIÓN 301-7841 / 8PK1435				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
99	CORREA DE VENTILADOR 301-7841				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
100	FILTRO DE ACEITE REF. 1R-0734				UND	1	23.216,02	19%	4.411,04	27.627,06	27.627,06
101	FILTRO DE COMBUSTIBLE (PRIMERO) 1R-0710				UND	1	22.025,20	19%	4.184,79	26.209,99	26.209,99
102	FILTRO DE COMBUSTIBLE (SECUNDARIO): REFERENCIA 1R-0749				UND	1	23.120,00	19%	4.392,80	27.512,80	27.512,80
103	FILTRO DE AIRE PRIMARIO (EXTERNO): REFERENCIA 7W-5216				UND	1	127.024,00	19%	24.134,56	151.158,56	151.158,56
104	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO (INTERNO/SEGURIDAD): REFERENCIA 7W-5495				UND	1	117.022,29	19%	22.234,23	139.256,52	139.256,52
105	FILTRO DE TRANSMISIÓN (POWERTRAIN): REF 1R-0719				UND	1	32.141,97	19%	6.106,97	38.248,94	38.248,94
106	FILTRO HIDRÁULICO (IMPLEMENTOS): REFERENCIA 1R-0735				UND	1	72.754,56	19%	13.823,37	86.577,93	86.577,93
107	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO REF: SFA-2613				UND	1	40.800,00	19%	7.752,00	48.552,00	48.552,00
108	CUCHILLAS ESQUINERAS ANTI DESGASTE 4 HUECOS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
109	TORNILLOS CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS PARA LAS CUCHILLAS				UND	1	12.240,00	19%	2.325,60	14.565,60	14.565,60
110	CUCHILLAS LAS PRINCIPALES (CENTRALES) DE 7 HUECOS 7T-9125				UND	1	408.000,00	19%	77.520,00	485.520,00	485.520,00
111	TUERCAS PARA LAS CUCHILLAS 3/4				UND	1	16.320,00	19%	3.100,80	19.420,80	19.420,80
112	TORNILLOS PARA LAS CUCHILLAS 3/4				UND	1	12.240,00	19%	2.325,60	14.565,60	14.565,60
113	CORREA PARA EL MOTOR REF: 253-4531				UND	1	114.240,00	19%	21.705,60	135.945,60	135.945,60
114	CALZAS PARA RPER TRASERO 2G-6793				UND	1	18.266,16	19%	3.470,57	21.736,73	21.736,73
10	**MINICARGADOR**	**JAF00430N**	**2008**	**CASE IH**	**3R4B153036**	**167500000562**					
11	**MINICARGADOR MARCA CASE 445 ESTADO LS 852428**	**JC00011**	**2005**	**CASE IH**	**3R4B153033**	**167500000433**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**					
115	CORREA PARA EL VENTILADOR (V-BELT)86982450				UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00
116	ARRANCADOR (STARTER,2,7 KW) 87040161				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
117	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR				UND	1	184.960,00	19%	35.142,40	220.102,40	220.102,40
118	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR REF: A-3395P				UND	1	42.160,00	19%	8.010,40	50.170,40	50.170,40
119	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO REF: CASE				UND	1	53.040,00	19%	10.077,60	63.117,60	63.117,60
120	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF: P781039				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00

121	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO REF: AF27827					UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
122	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: A-243004					UND	1	85.680,00	19%	16.279,20	101.959,20	101.959,20
123	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: 319-0844					UND	1	63.859,62	19%	12.133,33	75.992,94	75.992,94
124	FILTRO DE AIRE REF: PARA EL SISTEMA DE ENTRADA DE AIRE AL MOTOR.					UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
125	FILTROS HIDRÁULICOS REF: BT351					UND	1	36.720,00	19%	6.976,80	43.696,80	43.696,80
126	CORREA PARA EL MOTOR REF: 253-4531					UND	1	114.240,00	19%	21.705,60	135.945,60	135.945,60
12	**MINICARGADOR SOBRE ORUGAS DE CAUCHO MOD 247B**	**EJC-BR04-JC-00060 MI**	**2011**	**CATERPILLAR**	**3R4B153089**	**167500000515**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**					**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**					
127	EMPAQUE DE LA TAPA BARBULA					UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
128	SUICHE DE ENCENDIDO					UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
129	MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESION PARA LOS CILINDROS LEVANTE DEL BRAZO PRINCIPAL					UND	1	136.000,00	19%	25.840,00	161.840,00	161.840,00
130	LLAVES DE PASO PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO LAS QUE VAN (DEL TANQUE AL FILTRO)					UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
131	ELECTROVÁLVULA FRENO DE PARQUEO					UND	1	204.000,00	19%	38.760,00	242.760,00	242.760,00
132	STOP TRASEROS					UND	1	204.000,00	19%	38.760,00	242.760,00	242.760,00
133	KIT RETENEDOR DE BUJES DE LAS RUEDAS					UND	1	435.200,00	19%	82.688,00	517.888,00	517.888,00
134	CORREA DE REPARTICIÓN					UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
135	KIT. DE PLUMILLAS PARA BRISAS					UND	1	59.840,00	19%	11.369,60	71.209,60	71.209,60
136	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR REF: 377-6969					UND	1	34.150,96	19%	6.488,68	40.639,64	40.639,64
137	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO REF: CAT					UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00
138	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF: P781039					UND	1	78.880,00	19%	14.987,20	93.867,20	93.867,20
139	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO REF: AF26247					UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00
140	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: BT8851-MPG					UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
141	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: 363-5819/ P-551423					UND	1	47.218,93	19%	8.971,60	56.190,52	56.190,52
142	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN REF- 313D2L					UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
143	FILTRO HIDRÁULICO REF: 126-1817					UND	1	148.305,01	19%	28.177,95	176.482,96	176.482,96
144	CUCHILLA ANTI DESGASTE DE BALDE					UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00
145	TUERCAS PARA LOS TORNILLOS 3/4					UND	1	17.680,00	19%	3.359,20	21.039,20	21.039,20
146	TORNILLOS PARA CUCHILLA 3/4					UND	1	17.680,00	19%	3.359,20	21.039,20	21.039,20
147	CORREA PARA EL MOTOR REF: CAT					UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00

13	EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS MARCA CATERPILLAR	FAL07938	2011	CATERPILLAR	3R4B153067	165500007416	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
14	EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS MARCA CATERPILLAR	FAL07959	2012	CATERPILLAR	3R4B153068	165500007417					
15	EXCAVADORA 320	DE00007	1999	CATERPILLAR	3R4B153008	167500000579					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
148	RODAMIENTOS CONICOS				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
149	CALZAS PARA EL BALDE				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
150	PASADORES (PASADORES DE ANCLAJE DE CALZAS)				UND	1	2.171.920,00	19%	412.664,80	2.584.584,80	2.584.584,80
151	PASADORES DE ARTICULACIÓN BALDE				UND	1	2.409.784,00	19%	457.858,96	2.867.642,96	2.867.642,96
152	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES				UND	1	408.000,00	19%	77.520,00	485.520,00	485.520,00
153	KIT- BUJES DE ARRANQUE				UND	1	272.000,00	19%	51.680,00	323.680,00	323.680,00
154	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
155	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	78.880,00	19%	14.987,20	93.867,20	93.867,20
156	BENDIX DE ARRANQUE				UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
157	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
158	RETENEDORES DELANTEROS				UND	1	46.240,00	19%	8.785,60	55.025,60	55.025,60
159	KIT- DE PLUMILLAS DELANTERAS				UND	1	48.960,00	19%	9.302,40	58.262,40	58.262,40
160	CUCHILLAS ESQUINERAS DEL BALDE				UND	1	150.960,00	19%	28.682,40	179.642,40	179.642,40
161	TUERCAS DE LA ESQUINERA				UND	1	12.240,00	19%	2.325,60	14.565,60	14.565,60
162	TORNILLOS ESQUINERAS				UND	1	12.240,00	19%	2.325,60	14.565,60	14.565,60
163	KIT EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	816.000,00	19%	155.040,00	971.040,00	971.040,00
164	RODAMIENTOS DELANTEROS				UND	1	204.000,00	19%	38.760,00	242.760,00	242.760,00
165	PISTAS RODAMIENTOS DELANTEROS				UND	1	130.560,00	19%	24.806,40	155.366,40	155.366,40
166	RODAMIENTOS PISTAS TRASERAS				UND	1	149.600,00	19%	28.424,00	178.024,00	178.024,00
167	KIT DE PASADORES Y BUJES DEL BALDE				UND	1	3.264.000,00	19%	620.160,00	3.884.160,00	3.884.160,00
168	ESPEJOS RETROVISORES CON MARCO (ESTAN PARTIDOS)				UND	1	190.400,00	19%	36.176,00	226.576,00	226.576,00
169	PIN Y RETENEDOR EXCAVADORA CATERPILLAR				UND	1	40.800,00	19%	7.752,00	48.552,00	48.552,00
170	FILTRO SEPARADOR AGUA REF- 326-1644				UND	1	71.822,69	19%	13.646,31	85.469,00	85.469,00
171	FILTROS JEMELOS DE COMBUSTIBLE. REF- 1R-0750				UND	1	35.828,38	19%	6.807,39	42.635,78	42.635,78

172	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF- A131-8822				UND	1	84.048,00	19%	15.969,12	100.017,12	100.017,12
173	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO REF- B131-8821				UND	1	68.272,00	19%	12.971,68	81.243,68	81.243,68
174	FILTRO ACEITE MOTOR. REF- 1R-0739				UND	1	28.093,25	19%	5.337,72	33.430,97	33.430,97
175	FILTRO ACEITE HIDRAULICO REF- 51-8670X				UND	1	89.488,00	19%	17.002,72	106.490,72	106.490,72
176	ORINGS DE CIERRE				UND	1	59.840,00	19%	11.369,60	71.209,60	71.209,60
177	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION REF- 9U-6985				UND	1	149.600,00	19%	28.424,00	178.024,00	178.024,00
178	MICROFUSIBLE PLANOS				UND	1	2.720,00	19%	516,80	3.236,80	3.236,80
179	MANGUERA HIDRAULICA CON RACORES				UND	1	130.016,00	19%	24.703,04	154.719,04	154.719,04
180	CORREA DE ACCESORIOS DEL MOTOR				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
181	PASADOR BRAZO				UND	1	408.000,00	19%	77.520,00	485.520,00	485.520,00
182	BUJIA PRECALENTAMIENTO				UND	1	40.800,00	19%	7.752,00	48.552,00	48.552,00
183	GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR				UND	1	127.840,00	19%	24.289,60	152.129,60	152.129,60
184	FILTRO ACEITE HIDRAULICO. REF- 126-2131				UND	1	159.120,00	19%	30.232,80	189.352,80	189.352,80
185	FILTRO ACEITE HIDRAULICO. REF- 194-8557				UND	1	67.245,74	19%	12.776,69	80.022,44	80.022,44
186	FILTRO AIRE ACONDICIONADO REF-				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
16	**CARGADOR FRONTAL MARCA CATERPILLAR MOD. 928H**	**CXK01504**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153064**	**165500007413**					
17	**CARGADOR FRONTAL MARCA CATERPILLAR MOD. 928H**	**CXK01506**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153065**	**165500007414**					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**
187	KITS DE CALZAS (CALZAS PARA EL BALDE)				UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00
188	PERNOS DE ARTICULACIÓN PRINCIPALES (CALZAS) DEL BALDE 4V-2588.				UND	1	382.691,22	19%	72.711,33	455.402,55	455.402,55
189	PASADORES DE ARTICULACIÓN BALDE (4V-2588 / 4V2588)				UND	1	382.691,22	19%	72.711,33	455.402,55	455.402,55
190	MANGUERAS HIDRAULICAS Cat XT-3™ ES - Cat XT-6™ ES				UND	1	190.400,00	19%	36.176,00	226.576,00	226.576,00
191	KIT EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	816.000,00	19%	155.040,00	971.040,00	971.040,00
192	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMERIO 326-1644				UND	1	71.822,69	19%	13.646,31	85.469,00	85.469,00
193	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO 1R-0749				UND	1	43.232,22	19%	8.214,12	51.446,35	51.446,35
194	FILTRO ACEITE HIDRAULICO 1R-0716				UND	1	51.713,18	19%	9.825,50	61.538,69	61.538,69
195	FILTRO DE ACEITE MOTOR 1R-1807				UND	1	37.008,86	19%	7.031,68	44.040,55	44.040,55
196	FILTRO HIDRÁULICO 1R-0735				UND	1	72.754,56	19%	13.823,37	86.577,93	86.577,93

197	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION 1G-8878				UND	1	126.259,14	19%	23.989,24	150.248,37	150.248,37
198	FILTRO AIRE PRIMARIO 245-6375.				UND	1	116.452,72	19%	22.126,02	138.578,74	138.578,74
199	FILTRO AIRE SECUNDARIO 245-6376				UND	1	76.513,33	19%	14.537,53	91.050,86	91.050,86
200	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO 231-1552				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
201	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN 1R-0749.				UND	1	43.232,22	19%	8.214,12	51.446,35	51.446,35
202	FILTRO SEPARADOR AGUA 326-1644				UND	1	71.822,69	19%	13.646,31	85.469,00	85.469,00
18	**RETRO EXCAVADORA**	**DD-00058**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153074**	**165500021852**					
19	**RETROEXCAVADORAS MARCA CATERPILLAR MOD 420E**	**DJL03540**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153073**	**165500021851**					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**
203	(CALZAS PARA EL BALDE)				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
204	TORNILLOS PARA (CALZAS) DEL BALDE				UND	1	27.200,00	19%	5.168,00	32.368,00	32.368,00
205	PASADOR Y PIN DIENTE				UND	1	27.200,00	19%	5.168,00	32.368,00	32.368,00
206	PASADOR BALDE				UND	1	326.400,00	19%	62.016,00	388.416,00	388.416,00
207	PASADOR BRAZO				UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00
208	PASADORES DE ARTICULACIÓN BALDE				UND	1	108.800,00	19%	20.672,00	129.472,00	129.472,00
209	FILTRO DE ACEITE MOTOR				UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
210	FILTRO HIDRÁULICO				UND	1	104.720,00	19%	19.896,80	124.616,80	124.616,80
211	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION				UND	1	104.720,00	19%	19.896,80	124.616,80	124.616,80
212	FILTRO AIRE PRIMARIO				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
213	FILTRO AIRE SECUNDARIO				UND	1	103.360,00	19%	19.638,40	122.998,40	122.998,40
214	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO				UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
215	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN				UND	1	48.960,00	19%	9.302,40	58.262,40	58.262,40
216	FILTRO SEPARADOR AGUA				UND	1	107.440,00	19%	20.413,60	127.853,60	127.853,60
217	CORREA REPARTICION				UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00
218	MANGUERAS HIDRAULICAS				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
219	CAUCHOS DE LOS VIDRIOS DE LA PUERTA				UND	1	258.400,00	19%	49.096,00	307.496,00	307.496,00
20	**APISONADOR TIPO CANGURO**	**EQUIPO**	**2018**	**HONDA**	**3R4B150112**	**165500021834**					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**

220	ARANDELA PLANA DE LA ZAPATA				UND	1	48.960,00	19%	9.302,40	58.262,40	58.262,40
221	TUERCA DE LA ZAPATA				UND	1	69.360,00	19%	13.178,40	82.538,40	82.538,40
222	MANGUERA COMBUSTIBLE				UND	1	108.800,00	19%	20.672,00	129.472,00	129.472,00
223	FILTRO COMBUSTIBLE				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
224	FILTRO AIRE 17211-Z0D-000				UND	1	81.328,00	19%	15.452,32	96.780,32	96.780,32
225	FILTRO ACEITE MOTOR 50302801				UND	1	48.960,00	19%	9.302,40	58.262,40	58.262,40
226	BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D motor apisonador				UND	1	62.560,00	19%	11.886,40	74.446,40	74.446,40
21	VIBRADOR PARA CONCRETO	EQUIPO	2018	FORTE	3R4B153098	165500021093	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
22	VIBRADOR PARA CONCRETO	EQUIPO	2018	FORTE	3R4B153099	165500021094					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
227	ARANDELA PLANA DE LA ZAPATA				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
228	TUERCA DE LA ZAPATA				UND	1	69.360,00	19%	13.178,40	82.538,40	82.538,40
229	CORREA DE REPARTICIÓN				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
230	MANGUERA COMBUSTIBLE				UND	1	108.800,00	19%	20.672,00	129.472,00	129.472,00
231	ESCOBILLAS DEL MOTOR				UND	1	204.000,00	19%	38.760,00	242.760,00	242.760,00
232	ANILLO O (EMPAQUE)				UND	1	91.120,00	19%	17.312,80	108.432,80	108.432,80
233	FILTRO COMBUSTIBLE 17672-Z0H-003.				UND	1	88.400,00	19%	16.796,00	105.196,00	105.196,00
234	FILTRO ACEITE MOTOR				UND	1	77.520,00	19%	14.728,80	92.248,80	92.248,80
235	FILTRO AIRE PRIMARIO 17211-Z0Z-000.				UND	1	48.960,00	19%	9.302,40	58.262,40	58.262,40
236	BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D				UND	1	80.240,00	19%	15.245,60	95.485,60	95.485,60
23	RODILLO COMPACTADOR MANUAL	EJC-BR13-BA-00016 RO	2009	HONDA	3R4B153094	165500022624	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
237	CORREA REPARTICION 14400-Z0D-003				UND	1	68.000,00	19%	12.920,00	80.920,00	80.920,00
238	FILTRO DE COMBUSTIBLE 16955-ZE1-010				UND	1	58.480,00	19%	11.111,20	69.591,20	69.591,20
239	FILTRO ACEITE MOTOR				UND	1	54.400,00	19%	10.336,00	64.736,00	64.736,00
240	BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D motor apisonador				UND	1	80.240,00	19%	15.245,60	95.485,60	95.485,60

SERVICIO MANTENIMIENTO											
1	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS DOBLE TANDEN	H1812884	2014	HAND	3R4B153035	165500015883	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
2	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS HAMM BAMAI	EJCJEDOCBD00115	2014	HAND	3R4B153085	165500013317					
3.	VIBROCOMPACTADOR MIXTO D 10 TONELADAS MOD CS533E	TJL02212	2012	CATERPILLAR	3R4B153076	165500015881					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
1	SERVICIO DE REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRONICO DE LUCES "DELANTERA Y TRASERAS"				UND	1	191.216,00	19%	36.331,04	227.547,04	227.547,04
2	SERVICIO INSTALACION KIT. DE EMPAQUETADURA PARA LOS CILINDROS DIRECCIONALES				UND	1	163.200,00	19%	31.008,00	194.208,00	194.208,00
3	SERVICIO DE MONTAJE DE JUEGO COMPLETO DE GOMAS ANTIVIBRACION "PARA LOS TANDES"				UND	1	196.656,00	19%	37.364,64	234.020,64	234.020,64
4	SERVICIO DE INSTALACION CORREA PARA VENTILADOR				UND	1	39.440,00	19%	7.493,60	46.933,60	46.933,60
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ROTOR DEL ALTERNADOR				UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
6	SERVICIO DE INSTALACION DE ALARMA DE REVERSA				UND	1	44.880,00	19%	8.527,20	53.407,20	53.407,20
7	SERVICIO DE REPARACION RACOR DE ENTRADA				UND	1	21.216,00	19%	4.031,04	25.247,04	25.247,04
8	SERVICIO DE REPARACION AL RACOR DE RETORNO				UND	1	21.216,00	19%	4.031,04	25.247,04	25.247,04
9	SERVICIO DE REPARACION SENSOR*DE*TEMPERATURA*DE*ACEITE				UND	1	92.480,00	19%	17.571,20	110.051,20	110.051,20
10	SERVICIO DE REPARACION SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA				UND	1	92.480,00	19%	17.571,20	110.051,20	110.051,20
11	SERVICIO DE REPARACION SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE				UND	1	92.480,00	19%	17.571,20	110.051,20	110.051,20
12	SERVICIO DE REPARACION A LA ELECTROVÁLVULA SELECTORA DE VELOCIDAD				UND	1	151.232,00	19%	28.734,08	179.966,08	179.966,08
13	SERVICIO DE REPARACION A LA ELECTROVÁLVULA DE VIBRACIÓN				UND	1	122.400,00	19%	23.256,00	145.656,00	145.656,00
14	SERVICIO DE REPARACION A LA ELECTROVÁLVULA FRENO DE PARQUEO				UND	1	122.672,00	19%	23.307,68	145.979,68	145.979,68
15	SERVICIO DE REPARACION ESTATOR DEL ALTERNADOR				UND	1	54.672,00	19%	10.387,68	65.059,68	65.059,68

16	SERVICIO DE REPARACION DEL PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR				UND	1	42.285,12	19%	8.034,17	50.319,29	50.319,29
17	SERVICIO DE REPARACION AL PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
18	SERVICIO DE REPARACION A LA HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE				UND	1	27.164,64	19%	5.161,28	32.325,92	32.325,92
19	SERVICIO DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
20	SERVICIO REPARACIÓN TODO EL SISTEMA DE LUCES.				UND	1	280.704,00	19%	53.333,76	334.037,76	334.037,76
21	SERVICIO KIT DE ENPAQUETADURA COMPLETOS PARA LOS CILINDROS HIDRAULICOS DIRECCIONALES				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
22	SERVICIO DE INSTALACION DE SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE.				UND	1	51.680,00	19%	9.819,20	61.499,20	61.499,20
23	SERVICIO DE INSTALACION DE PORTA MÁSTER				UND	1	31.280,00	19%	5.943,20	37.223,20	37.223,20
24	SERVICIO DE INSTALACION DE ELECTRO VALVULA				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
25	SERVICIO INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR				UND	1	33.456,00	19%	6.356,64	39.812,64	39.812,64
26	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ELECTROVÁLVULA SELECTORA DE VELOCIDAD				UND	1	136.000,00	19%	25.840,00	161.840,00	161.840,00
27	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES DE CORRIENTE				UND	1	151.232,00	19%	28.734,08	179.966,08	179.966,08
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS ALTERNADOR				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20
29	SERVICIO E INSTALACION DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE ACUERDO SU SISTEMA CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
30	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS EXCÉNTRICA DE VIBRACIÓN				UND	1	87.312,00	19%	16.589,28	103.901,28	103.901,28
31	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS*CÓNICO MANDOS FINALES				UND	1	1.468.800,00	19%	279.072,00	1.747.872,00	1.747.872,00
4	**COMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICO DYNAPAC BAMAI**	**EJCJEINGBC00009 C**	**2013**	**COMPACTA**	**3R4B153084**	**165500013320**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**					
32	SERVICO DE MANTENIMIENTO DE ELECTRO VALVULA PARA EL AGUA DE 12 VOLTEOS				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64

33	SERVICIO REPARACIÓN DE LA BOMBA HIDRÁULICA EN EL FRENADO					UND	1	435.200,00	19%	82.688,00	517.888,00	517.888,00
34	CAMBIO DE SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE.					UND	1	39.440,00	19%	7.493,60	46.933,60	46.933,60
35	SERVICIO MANTENIMIENTO DEL TURBO					UND	1	287.232,00	19%	54.574,08	341.806,08	341.806,08
36	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE: 600-863-1410					UND	1	119.408,00	19%	22.687,52	142.095,52	142.095,52
37	SERVICIO DE CAMBIO DE ELECTRO VALVULA					UND	1	15.232,00	19%	2.894,08	18.126,08	18.126,08
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR					UND	1	42.432,00	19%	8.062,08	50.494,08	50.494,08
39	SERVICIO DE CAMBIO DE ESTATOR DEL ALTERNADOR					UND	1	116.960,00	19%	22.222,40	139.182,40	139.182,40
40	SERVICIO DE REPARACION PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR					UND	1	58.208,00	19%	11.059,52	69.267,52	69.267,52
41	SERVICIO DE REPARACION BOBINA ESTATOR DE MOTOR ARRANQUE					UND	1	66.640,00	19%	12.661,60	79.301,60	79.301,60
42	SERVICIO DE REPARACION ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE					UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
43	SERVICIO DE REPARACION PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE					UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
44	SERVICIO DE REPARACION BENDIX DE ARRANQUE					UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
45	SERVICIO DE REPARACION HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE					UND	1	27.164,64	19%	5.161,28	32.325,92	32.325,92
46	SERVICIO DE REPARACION FLUIDO ELECTRICO LUCES					UND	1	65.280,00	19%	12.403,20	77.683,20	77.683,20
47	SERVICO DE MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS					UND	1	266.560,00	19%	50.646,40	317.206,40	317.206,40
48	SERVICIO DE REPARACION EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS					UND	1	230.112,00	19%	43.721,28	273.833,28	273.833,28
5	**TERMINADORA DE ASFALTO MOD. AP600D 176HPBAMA**	**EJCBAMAIAA00014 P**	**2014**	**CATERPILLAR**	**3R4B153083**	**165500013319**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**						
49	SERVICIO MANTENIMIENTO COMPLETO, EN RECTIFICAR LAS PLANCHAS					UND	1	4.855.200,00	19%	922.488,00	5.777.688,00	5.777.688,00
50	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL *ESCANEAR*					UND	1	726.240,00	19%	137.985,60	864.225,60	864.225,60
6	**MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MOD 120K**	**JAP01617**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153069**	**165500007418**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	

7	MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MOD 120K	JAP01618	2012	CATERPILLAR	3R4B153070	165500007419					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
51	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RADIADORES				UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00
52	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
53	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA, DE ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS EN GENERAL				UND	1	637.840,00	19%	121.189,60	759.029,60	759.029,60
54	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR				UND	1	93.840,00	19%	17.829,60	111.669,60	111.669,60
55	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE CILINDROS HIDRÁULICOS EN LAS DIFERENTES FUNCIONES				UND	1	289.680,00	19%	55.039,20	344.719,20	344.719,20
56	SERVICIO INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR				UND	1	33.456,00	19%	6.356,64	39.812,64	39.812,64
57	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA HIDRÁULICOS DE ACOPLAMIENTOS.				UND	1	287.232,00	19%	54.574,08	341.806,08	341.806,08
58	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CILINDROS HIDRÁULICOS EN LAS DIFERENTES FUNCIONES				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
59	SERVICIO SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR				UND	1	81.600,00	19%	15.504,00	97.104,00	97.104,00
60	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE Y SUS COMPONENTES				UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
61	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RADIADORES				UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00
62	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA, DE ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS				UND	1	637.840,00	19%	121.189,60	759.029,60	759.029,60
63	SERVICIO MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR				UND	1	51.408,00	19%	9.767,52	61.175,52	61.175,52
64	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CILINDROS HIDRÁULICOS EN LAS DIFERENTES FUNCIONES				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
65	SERVICIO DE INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR				UND	1	51.680,00	19%	9.819,20	61.499,20	61.499,20
66	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE Y SUS COMPONENTES				UND	1	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	113.288,00
67	SERVICIO MANTENIMIENTO DE RADIADORES				UND	1	197.200,00	19%	37.468,00	234.668,00	234.668,00
8	TRACTOR SOBRE ORUGAS	DH00087	1982	CATERPILLAR	3R4B153013	165500023558	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
9	TRACTOR SOBRE ORUGA	LJR00621	2012	CATERPILLAR	3R4B153075	165500022655					

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
68	SERVICIO MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR				UND	1	51.408,00	19%	9.767,52	61.175,52	61.175,52
69	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE RODAMIENTOS				UND	1	2.080.800,00	19%	395.352,00	2.476.152,00	2.476.152,00
70	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS RUEDAS TENSORAS (CAMBIO DE BARBULINA)				UND	1	174.896,00	19%	33.230,24	208.126,24	208.126,24
71	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUÉ				UND	1	168.912,00	19%	32.093,28	201.005,28	201.005,28
10	MINICARGADOR	JAF00430N	2008	CASE IH	3R4B153036	167500000562	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
11	MINICARGADOR MARCA CASE 445 ESTADO LS 852428	JC00011	2005	CASE IH	3R4B153033	167500000433					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DEL BRAZO				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
73	SERVICIO DE MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				UND	1	367.200,00	19%	69.768,00	436.968,00	436.968,00
74	SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SENSOR*DE PRESIÓN*DE ACEITE MOTOR				UND	1	81.600,00	19%	15.504,00	97.104,00	97.104,00
12	MINICARGADOR SOBRE ORUGAS DE CAUCHO MOD 247B	EJC-BR04-JC-00060 MI	2011	CATERPILLAR	3R4B153089	167500000515	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
75	SERVICIO DE SCANNER DEL CATERPILLAR				UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00
76	SERVICIO MANTENIMIENTO PARA ENDEREZAR TODA LA CABINA				UND	1	2.081.888,00	19%	395.558,72	2.477.446,72	2.477.446,72
77	SERVICIO REVISION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR				UND	1	516.800,00	19%	98.192,00	614.992,00	614.992,00
78	SERVICIO INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR				UND	1	33.456,00	19%	6.356,64	39.812,64	39.812,64
79	SERVICIO DE INSTALACION DE RELOJ DE MARCASION DE "PRESIÓN" AGUA				UND	1	40.800,00	19%	7.752,00	48.552,00	48.552,00
80	SERVICIO MANTENIMIENTO PALANCA DE ACTIVACIÓN DE MARCHA				UND	1	268.192,00	19%	50.956,48	319.148,48	319.148,48

13	EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS MARCA CATERPILLAR	FAL07938	2011	CATERPILLAR	3R4B153067	165500007416	V/R UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO
14	EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS MARCA CATERPILLAR	FAL07959	2012	CATERPILLAR	3R4B153068	165500007417					
15	EXCAVADORA 320	DE00007	1999	CATERPILLAR	3R4B153008	167500000579					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
81	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS CONICOS REPETIDO				UND	1	42.540,80	19%	8.082,75	50.623,55	50.623,55
82	SERVICIO REPARACION DE DE KIT- BUJES DE ARRANQUE				UND	1	93.840,00	19%	17.829,60	111.669,60	111.669,60
83	SERVICIO REPARACION DE ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
84	SERVICIO REPARACION DE PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
85	SERVICIO REPARACION DE BENDIX DE MOTOR ARRANQUE				UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
86	SERVICIO REPARACION DE HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE				UND	1	27.164,64	19%	5.161,28	32.325,92	32.325,92
87	SERVICIO REPARACION DE RETENEDORES DELANTEROS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
88	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CILINDRO HIDRAULICO DE INCLINACION DEL BALDE				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
89	SERVICIO E INSTALACION DE KIT EMPAQUETADURA PARA LOS CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
90	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA RODAMIENTOS DELANTEROS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
91	SERVICIO DE REPARACION A LAS PISTAS RODAMIENTOS DELANTEROS REPETIDO				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
92	SERVICIO DE REPARACION A LOS RODAMIENTOS Y PISTAS TRASERAS				UND	1	170.544,00	19%	32.403,36	202.947,36	202.947,36
93	SERVICIO DE CAMBIO INSTALACION DE MANGUERA HIDRAULICA CON RACORES				UND	1	41.888,00	19%	7.958,72	49.846,72	49.846,72
94	CAMBIO DE PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS				UND	1	286.688,00	19%	54.470,72	341.158,72	341.158,72
95	SERVICIO DE REPARACION DE BUJIA PRECALENTAMIENTO				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
96	SERVICIO DE REPARACION DE GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR				UND	1	146.880,00	19%	27.907,20	174.787,20	174.787,20
97	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO				UND	1	172.176,00	19%	32.713,44	204.889,44	204.889,44
98	SERVICIO MANTENIMINENTO DE CONJUNTO DE CUBIERTA.- REF-133-1276				UND	1	220.592,00	19%	41.912,48	262.504,48	262.504,48
99	SERVICIO DEREPARACION KIT- BUJES DE ARRANQUE				UND	1	59.840,00	19%	11.369,60	71.209,60	71.209,60

100	SERVICIO DE REPARACION HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE				UND	1	27.164,64	19%	5.161,28	32.325,92	32.325,92
101	SERVICIO DE REPARACION AL CILINDRO HIDRAULICO DE INCLINACION BALDE				UND	1	289.680,00	19%	55.039,20	344.719,20	344.719,20
102	SERVICIO DE REPARACION PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
103	SERVICIO DE REPARACION RETENEDORES*TRASEROS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
104	SERVICIO DE REPARACION BUJIAS PRECALENTAMIENTO				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
105	SERVICIO DE REPARACION A LA GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR				UND	1	108.800,00	19%	20.672,00	129.472,00	129.472,00
106	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BUJES DE ARRANQUE				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	32.912,00	19%	6.253,28	39.165,28	39.165,28
108	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BENDIX DE ARRANQUE				UND	1	48.416,00	19%	9.199,04	57.615,04	57.615,04
109	SERVICIO DE MANTENIMIENTO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE				UND	1	28.560,00	19%	5.426,40	33.986,40	33.986,40
110	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CILINDRO HIDRAULICO DE INCLINACION BALDE				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
111	SERVICION DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
112	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE RODAMIENTOS DELANTEROS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
113	SERVICIO DE REPARACION PISTAS RODAMIENTOS DELANTEROS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
114	SERVICIO DE REPARACION RODAMIENTOS Y PISTAS TRASERAS				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
115	SERVICIO DE REPARACION ORINGS*DE*CIERRE				UND	1	112.608,00	19%	21.395,52	134.003,52	134.003,52
116	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS				UND	1	1.468.800,00	19%	279.072,00	1.747.872,00	1.747.872,00
117	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RETENEDORES TRASEROS				UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
118	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
119	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR				UND	1	146.880,00	19%	27.907,20	174.787,20	174.787,20
120	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO EN (GENERAL)				UND	1	2.584.000,00	19%	490.960,00	3.074.960,00	3.074.960,00
121	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CONJUNTO DE CUBIERTA. REF- 133-1276				UND	1	666.400,00	19%	126.616,00	793.016,00	793.016,00
16	**CARGADOR FRONTAL MARCA CATERPILLAR MOD. 928H**	**CXK01504**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153064**	**165500007413**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**

17	CARGADOR FRONTAL MARCA CATERPILLAR MOD. 928H	CXK01506	2012	CATERPILLAR	3R4B153065	165500007414					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
122	SERVICIO DE REPARACION EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA				UND	1	148.240,00	19%	28.165,60	176.405,60	176.405,60
123	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
124	SERVICIO DE REPARACION BUJIAS PRECALENTAMIENTO				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
125	SERVICIO DEREPARAVION BUJES PARA ALTERNADOR				UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
126	SERVICIO DE REPARACION A LOS RODAMIENTOS DEL ALTERNADOR				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20
127	SERVICIO DE REPARACION AL ESTATOR DEL ALTERNADOR				UND	1	54.672,00	19%	10.387,68	65.059,68	65.059,68
128	SERVICIO DE REPARACION ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR				UND	1	58.208,00	19%	11.059,52	69.267,52	69.267,52
129	SERVICIO REPARACION PARA LA BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	81.600,00	19%	15.504,00	97.104,00	97.104,00
130	SERVICIO REPARACION AL INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	42.432,00	19%	8.062,08	50.494,08	50.494,08
131	SERVICIO DE REPARACION ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
132	SERVICIO DE REPARACION AL BENDIX DE ARRANQUE				UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
133	MANTENIMIENTO BASE DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	53.856,00	19%	10.232,64	64.088,64	64.088,64
134	SERVICIO DE REPARACION HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE				UND	1	27.164,64	19%	5.161,28	32.325,92	32.325,92
135	SERVICIO DE REPARACION EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS				UND	1	289.680,00	19%	55.039,20	344.719,20	344.719,20
136	SERVICIO DE REAPARACION A LAS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO				UND	1	14.688,00	19%	2.790,72	17.478,72	17.478,72
137	SERVICIO REPARACION A LOS BUJES DEL ALTERNADOR				UND	1	26.656,00	19%	5.064,64	31.720,64	31.720,64
138	SERVICIO DE REPARACION RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR				UND	1	42.432,00	19%	8.062,08	50.494,08	50.494,08
139	SERVICIO DE REPARACION AL ROTOR DEL ALTERNADOR				UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
140	SERVICIO DE REPARACION ESTATOR DEL ALTERNADOR				UND	1	54.672,00	19%	10.387,68	65.059,68	65.059,68
141	SERVICIO DE REPARACION A LAS ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR				UND	1	58.208,00	19%	11.059,52	69.267,52	69.267,52
142	SERVICIO DE REPARACION AL PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR				UND	1	42.285,12	19%	8.034,17	50.319,29	50.319,29
143	SERVICIO DE REPARACION A LA BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	66.640,00	19%	12.661,60	79.301,60	79.301,60
144	SERVICIO DE REPARACION AL INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE				UND	1	42.432,00	19%	8.062,08	50.494,08	50.494,08

145	SERVICIO DE REPARACION A LAS ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE					UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
146	SERVICIO DE REPARACION AL PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE					UND	1	27.074,88	19%	5.144,23	32.219,11	32.219,11
147	SERVICIO DE REPARACION BENDIX DE ARRANQUE					UND	1	63.648,00	19%	12.093,12	75.741,12	75.741,12
148	SERVICIO DE REPARACION A LA BASE DE MOTOR DE ARRANQUE					UND	1	81.600,00	19%	15.504,00	97.104,00	97.104,00
149	SERVICIO DE REPARACION A LA HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE					UND	1	27.164,64	19%	5.161,28	32.325,92	32.325,92
150	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS					UND	1	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	210.392,00
18	**RETRO EXCAVADORA**	**DD-00058**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153074**	**165500021852**						
19	**RETROEXCAVADORAS MARCA CATERPILLAR MOD 420E**	**DJL03540**	**2012**	**CATERPILLAR**	**3R4B153073**	**165500021851**						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	
151	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE GRIFOS DE PURGAS				UND	1	17.680,00	19%	3.359,20	21.039,20	21.039,20	
152	SERVICO DE SCANNER Y RECTIFICACION DE SISTEMAS				UND	1	231.200,00	19%	43.928,00	275.128,00	275.128,00	
153	SERVICIO MANTENIMIENTO DE LOS COJINETES DE RUEDAS				UND	1	268.464,00	19%	51.008,16	319.472,16	319.472,16	
23	**RODILLO COMPACTADOR MANUAL**	**EJC-BR13-BA-00016 RO**	**2009**	**HONDA**	**3R4B153094**	**165500022624**						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**				**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**V/R TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL DEL BIEN IVA INCLUIDO**	
154	SERVICIO DE REPARACION BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D m				UND	1	31.008,00	19%	5.891,52	36.899,52	36.899,52	
155	SERVCIO DE INSTALACION DE CORREA REPARTICION				UND	1	36.720,00	19%	6.976,80	43.696,80	43.696,80	
156	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE ACEITE				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20	
157	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE COMBUSTIBLE				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20	
158	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20	
159	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20	
160	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO				UND	1	24.480,00	19%	4.651,20	29.131,20	29.131,20	
161	SERVICIO DE INSTALACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION				UND	1	69.632,00	19%	13.230,08	82.862,08	82.862,08	
162	SERVICIO DE INSTALACION DE EMPAQUE TAPA VALVULA MOTOR ISM				UND	1	17.680,00	19%	3.359,20	21.039,20	21.039,20	
163	SERVICIO DE INSTALACION DE FUSIBLES				UND	1	15.232,00	19%	2.894,08	18.126,08	18.126,08	

8. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA** se obliga para con la **CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**, así:

1. Cumplir oportunamente con el objeto del contrato.
2. Suministrar los elementos objeto del presente contrato en las cantidades y especificaciones técnicas solicitadas por parte del supervisor del contrato.
3. Garantizar que la totalidad de los bienes a entregar serán nuevos, originales, de primera calidad, no Re manufacturados y que se compromete a cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas solicitadas en las fichas técnicas de producto de los bienes a suministrar.
4. El suministro de los elementos debe estar necesariamente precedido de la solicitud debidamente firmada por el supervisor del contrato, en la cual serán señaladas las cantidades y especificaciones de los elementos a proveer. Por lo cual, ningún funcionario está facultado para realizar pedidos a nombre del CENAC ESPECIALIZADO DE INGENIEROS, de presentarse suministros sin el lleno de estas exigencias por parte del contratista, el CENAC ESPECIALIZADO DE INGENIEROS queda exonerado de toda responsabilidad, así como del pago de estos.
5. Garantizar la entrega de los elementos dentro de los ocho (08) días calendario siguientes al requerimiento de acuerdo con las especificaciones y cantidades totales solicitados por el supervisor.
6. Entregar los elementos objeto del presente contrato y dentro del término fijado en el numeral anterior, en el lugar establecido por el supervisor del contrato, de acuerdo con la invitación y/o Contrato, a través de su funcionario quien será el responsable de todos los trámites administrativos sin cargo adicional al CENAC ESPECIALIZADO DE INGENIEROS y con presencia y visto bueno del supervisor.
7. Entregar los bienes objeto del presente contrato libre de faltantes, por lo tanto, debe realizar el suministro en las cantidades y medidas solicitadas libres de desperfectos y averías.
8. Reemplazar a sus expensas y a entera satisfacción, los bienes dentro de la oportunidad que establezca la ENTIDAD, cuando estos presenten defectos en su fabricación, definición técnica, componentes, marca ofertada, según lo determinen las necesidades y condiciones técnicas, en un tiempo no mayor a setenta y dos (72) horas de informada la novedad por parte del supervisor del contrato.
9. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía y término de la respuesta de esta.
10. Informar a tiempo al supervisor del contrato de acuerdo con cada fecha de entrega, de cualquier eventualidad que dificulte el cumplimiento de este.
11. Mantener y garantizar el precio de los bienes objeto del contrato durante toda su ejecución
12. Las demás que surjan por disposición legal y que se entienden propias de la naturaleza del contrato.
13. Presentar la correspondiente factura de los elementos suministrados para cada pago. 14. Realizar reporte de servicio (mantenimiento) que incluya descripción de intervención, registro fotográfico y constancia del normal funcionamiento del equipo soportando ante el supervisor del contrato o a quien este designe las pruebas del buen funcionamiento del equipo.
14. El mantenimiento se adelantará los días y horas programados; en caso de que se requiera re agendar por situaciones ajenas a las partes, el supervisor aprobará la reprogramación.

15. Realizar las actividades de mantenimiento con personal idóneo, competente, acreditado y calificado en mecánica, electricidad, electrónica y con los demás conocimientos que sean necesarios para realizar los mantenimientos sobre los equipos requeridos.
16. El mantenimiento debe realizarse teniendo en cuenta lo definido en el manual de cada equipo. En los casos en que se requiera se ajustara el mantenimiento a lo definido en el manual, previa solicitud de la CONTRATISTA al supervisor del contrato.
17. El contratista deberá realizar buenas prácticas referentes a la generación de aceites usados.
18. El contratista deberá entregar el aceite industrial usado a un gestor que cuente con licencia ambiental, así como la empresa que movilice los aceites debe contener el registro de movilizar aceites usados.

9. **FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS** cancelará mediante **ÚNICO PARCIALE,** equivalente al 100% del valor del contrato, mediante abono en cuenta dentro de los sesenta (60) días siguientes a la entrega total de los bienes y/o servicio relacionado en el objeto del contrato y previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

    1. Acta recibo a satisfacción del servicio suscrita por el supervisor del contrato y representante del contratista.
    2. Emisión de factura electrónica (como se establece la resolución 000042 de 2020 DIAN).
    3. Entrada Almacén
    4. Informe del supervisor
    5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
    6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
    7. Verificación por parte del MDN-EJERCITO-CENAC-INGENIEROS del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y demás requerimiento de ley.

    Nota: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

    PROCEDIMIENTO PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA SIIF NACIÓN[1]

    Para la emisión de la Factura Electrónica el contratista deberá tener en cuenta los siguientes parámetros establecidos.

    1. Proveedor/contratista registrado en SIIF Nación
    2. Que en el RUT del proveedor y/o contratista tenga relacionada la responsabilidad 52 – Facturador electrónico.
    3. En los datos del emisor en el campo de correo electrónico debe registrar el correo en el que requiere que le llegue información sobre el proceso de recepción.
    4. Al igual, que debe recomendar registrar en tipo de contribuyente que se encuentra registrado en el RUT.

[1] Fuente de información: GESTIÓN DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS PROCESO DE RECEPCIÓN SISTEMA DE FACTURA ELECTRÓNICA – SIIF NACIÓN

5. En datos del Adquirente en el campo correo registre la cuenta de correo que la Administración del SIIF Nación ha dispuesto para la recepción de siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
6. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas Finales, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según ejemplo: **#$15-01-03-071; CONTRATO XXX-2026: XXXXX@ejercito.mil.co #$**
7. El supervisor una vez sea cargada la factura en el sistema SIIF II por parte del proveedor, debe realizar la aprobación de la misma teniendo en cuenta el proceso descrito en el manual de modulo recepción-gestión de documentos factura electrónica.
8. El supervisor una vez aprueba la factura, debe realizar el seguimiento a fin de garantizar que esta se encuentre en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II, para poder verificar el estado debe comunicarse con la sección de contabilidad para así se pueda viabilizar el pago, teniendo en cuenta que si la factura no se encuentra en el estado anteriormente descrito no se podrá gestionar su pago.
9. Si al momento de verificación de la factura se hace necesario elaborar una NOTA CRÉDITO o NOTA DEBITO, estas deben estar de igual manera en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II para proceder al pago.
10. De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos

Nota 1: PCI= posición del catálogo CENAC INGENIEROS: **15-01-03-071**

Nota 2: Recuerde diligenciar en la factura de manera clara y detallada, la descripción del bien o servicio ofrecido; así mismo y solo en caso de ser necesario, indique alguna modificación o corrección que deba realizar a las notas (débito o crédito); por cuanto no es posible borrar, eliminar, ni anular una factura electrónica ya emitida y validada por la Dian.

A continuación, se relacionan las precondiciones que deben cumplir los documentos electrónicos con el fin de evitar contratiempos y tener un proceso exitoso en la recepción de estos, los proveedores y/o contratistas de bienes y/o servicios, la información a registrar al momento de emitirlos, según los lineamientos definidos por la Administración del SIIF Nación para realizar el procesamiento de los DE y la asignación a la entidad correspondiente:

1. Que en el RUT del proveedor y/o contratista tenga relacionada la responsabilidad 52 – Facturador electrónico.
2. En los datos del emisor en el campo de correo electrónico debe registrar el correo en el que requiere que le llegue información sobre el proceso de recepción.
3. Al igual, que debe recomendar registrar en tipo de contribuyente que se encuentra registrado en el RUT.
4. En datos del Adquirente en el campo correo registre la cuenta de correo que la Administración del SIIF Nación ha dispuesto para la recepción de documentos electrónicos Factura Electrónica de Venta, Notas Debito y Notas Crédito siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co.
5. En el campo Notas u Observaciones, debe registrar la referencia de distribución a saber: (antes de emitir la factura debe tener claro el número del contrato y el correo del supervisor). #$15-01-03-071;ContratoNo.-XXX-AAAA;xxxxxxxxxxxxxxxxxx@ejercito.mil.co#$
6. El sistema notificara al emisor la confirmación de la recepción de los documentos enviados: En caso de que se le informe que no se ha recibido el documento electrónico a la plataforma

usted puede enviar al correo centralizar el documento electrónico para ser procesado.

Cabe resaltar que las facturas deben ser enviadas una por una y de la siguiente manera:

- CORREO DE DESTINO: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
- EN EL ASUNTO DEBEN ESCRIBIR LO SIGUIENTE: 15-01-03-071; Contrato No. -XXX-AAAA;xxxxxxxxxxxxxxxxxx@ejercito.mil.co

  ADJUNTO: Se debe adjuntar la carpeta ZIP (carpeta comprimida) que arroja el software de facturación. Dentro de esta carpeta debe estar únicamente el archivo XML y el PDF que contiene la factura. POR FAVOR NO ALTERAR NI MODIFICAR EL PDF Anexo imagen en la que podemos identificar los dos archivos que deben aparecer en la CARPETA ZIP.

  El correo se debe enviar tal cual como se indicó anteriormente, no se debe escribir notas como: "Cordial saludo, adjunto factura xxx", "Atentamente EMPRESA XXX";" Gracias por su atención", no debemos escribir nada en absoluto porque el sistema no aceptará la factura. SOLAMENTE DEBE IR EL CORREO DE DESTINO, EL ASUNTO Y LA CARPETA COMPRIMIDA.

Soportes del contratista:

- RUT con fecha actual al pago.
- Documentos del contador o revisor fiscal (C.C/T. PROFESIONAL)
- Certificación del contador donde especifique las retenciones que se les tienen que aplicar es obligatorio.
- Certificaciones parafiscales (contador y revisor fiscal) fecha actual (deben venir de las dos personas).
- Reporte de boletín de deudores morosos del estado a la contaduría general de la nación (https://eris.contaduria.gov.co/BDME/).
- Certificado de antecedentes contador y revisor fiscal (Junta central de contadores) de las dos personas.
- Planilla parafiscales mes anterior.
- Oficio de reintegro al DTN.
- RIT.
- resolución de facturación.
- Certificado de Retenciones.

NOTA 1: La entidad realizará los descuentos de ley a que haya lugar según el régimen tributario que aplique.

NOTA 2: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA INGENIEROS, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

NOTA 3: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 4: Los datos de facturación y canales para su radicación le serán comunicados al

adjudicatario del proceso, a través del supervisor del contrato resultante, es de aclarar que la facturación debe concordar con los planes de inversión y pedidos enviados por el supervisor.

El pago se efectuará mediante consignación en cuenta bancaria del banco **BANCO DE BOGOTA** a través de la **CUENTA CORRIENTE N° 228-127239,** que el contratista acreditó como propia, o en otro banco o cuenta que el contratista designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, siempre y cuando de aviso por escrito a la CENAC INGENIEROS, con no menos de treinta (30) días de anticipación, con presentación de la nueva certificación bancaria en donde se acredite su apertura.

Nota 1. Los precios ofertados se mantendrán durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

10. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL El presente proceso se encuentra respaldado con el Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 33126 del 05 de junio de 2026, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-INGENIEROS.

PRESUPUESTO ASIGNADO POR UNIDAD Y RUBRO PRESUPUESTAL

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UND BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BIBYA	$ 30.000.000,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BIBYA	$ 5.000.000,00
TOTAL PRESUPUESTO				$ 35.000.000,00

11. CONDICIONES TÉCNICAS: El contratista se obliga al cumplimiento de todas y cada una de las condiciones técnicas señaladas en el estudio previo y en la invitación pública de mínima cuantía, las cuales se hacen parte integral de la presente aceptación de oferta.

11.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD
1	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRONICO DE LUCES "DELANTERA Y TRASERAS"	SERVICIO	0	1
2	8714199	SERVICIO INSTALACION KIT. DE EMPAQUETADURA PARA LOS CILINDROS DIRECCIONALES	SERVICIO	0	1
3	8714199	SERVICIO DE MONTAJE DE JUEGO COMPLETO DE GOMAS	SERVICIO	0	1

		ANTIVIBRACION "PARA LOS TANDES"			
4	8714199	SERVICIO DE INSTALACION CORREA PARA VENTILADOR	SERVICIO	0	1
5	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ROTOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
6	8714199	SERVICIO DE INSTALACION DE ALARMA DE REVERSA	SERVICIO	0	1
7	8714199	SERVICIO DE REPARACION RACOR DE ENTRADA	SERVICIO	0	1
8	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL RACOR DE RETORNO	SERVICIO	0	1
9	8714199	SERVICIO DE REPARACION SENSOR*DE*TEMPERATURA*DE*ACEITE	SERVICIO	0	1
10	8714199	SERVICIO DE REPARACION SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SERVICIO	0	1
11	8714199	SERVICIO DE REPARACION SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1
12	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA ELECTROVÁLVULA SELECTORA DE VELOCIDAD	SERVICIO	0	1
13	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA ELECTROVÁLVULA DE VIBRACIÓN	SERVICIO	0	1
14	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA ELECTROVÁLVULA FRENO DE PARQUEO	SERVICIO	0	1
15	8714199	SERVICIO DE REPARACION ESTATOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
16	8714199	SERVICIO DE REPARACION DEL PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
17	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
18	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
19	8714199	SERVICIO DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
20	8714199	SERVICIO REPARACIÓN TODO EL SISTEMA DE LUCES.	SERVICIO	0	1
21	8714199	SERVICIO KIT DE ENPAQUETADURA COMPLETOS PARA LOS CILINDROS HIDRAULICOS DIRECCIONALES	SERVICIO	0	1
22	8714199	SERVICIO DE INSTALACION DE SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE.	SERVICIO	0	1
23	8714199	SERVICIO DE INSTALACION DE PORTA MASTER	SERVICIO	0	1
24	8714199	SERVICIO DE INSTALACION DE ELECTRO VALVULA	SERVICIO	0	1
25	8714199	SERVICIO INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	SERVICIO	0	1
26	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ELECTROVÁLVULA SELECTORA DE VELOCIDAD	SERVICIO	0	1
27	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES DE CORRIENTE	SERVICIO	0	1
28	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
29	8714199	SERVICIO E INSTALACION DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE ACUERDO SU SISTEMA CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
30	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS EXCÉNTRICA DE VIBRACIÓN	SERVICIO	0	1
31	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS*CÓNICO MANDOS FINALES	SERVICIO	0	1
32	8714199	SERVICO DE MANTENIMIENTO DE ELECTRO VALVULA PARA EL AGUA DE 12 VOLTEOS	SERVICIO	0	1
33	8714199	SERVICIO REPARACIÓN DE LA BOMBA HIDRÁULICA EN EL FRENADO	SERVICIO	0	1
34	8714199	CAMBIO DE SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE.	SERVICIO	0	1
35	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DEL TURBO	SERVICIO	0	1
36	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE: 600-863-1410	SERVICIO	0	1
37	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ELECTRO VALVULA	SERVICIO	0	1
38	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
39	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ESTATOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
40	8714199	SERVICIO DE REPARACION PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
41	8714199	SERVICIO DE REPARACION BOBINA ESTATOR DE MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
42	8714199	SERVICIO DE REPARACION ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
43	8714199	SERVICIO DE REPARACION PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
44	8714199	SERVICIO DE REPARACION BENDIX DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
45	8714199	SERVICIO DE REPARACION HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
46	8714199	SERVICIO DE REPARACION FLUIDO ELECTRICO LUCES	SERVICIO	0	1
47	8714199	SERVICO DE MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	SERVICIO	0	1

48	8714199	SERVICIO DE REPARACION EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
49	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO COMPLETO, EN RECTIFICAR LAS PLANCHAS	SERVICIO	0	1
50	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL *ESCANEAR*	SERVICIO	0	1
51	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RADIADORES	SERVICIO	0	1
52	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
53	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA, DE ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS EN GENERAL	SERVICIO	0	1
54	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
52	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE CILINDROS HIDRÁULICOS EN LAS DIFERENTES FUNCIONES	SERVICIO	0	1
53	8714199	SERVICIO INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	SERVICIO	0	1
54	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA HIDRÁULICOS DE ACOPLAMIENTOS.	SERVICIO	0	1
55	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CILINDROS HIDRÁULICOS EN LAS DIFERENTES FUNCIONES	SERVICIO	0	1
53	8714199	SERVICIO SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	SERVICIO	0	1
54	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE Y SUS COMPONENTES	SERVICIO	0	1
55	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RADIADORES	SERVICIO	0	1
56	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA, DE ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS	SERVICIO	0	1
54	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
55	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CILINDROS HIDRÁULICOS EN LAS DIFERENTES FUNCIONES	SERVICIO	0	1
56	8714199	SERVICIO DE INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	SERVICIO	0	1
57	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE Y SUS COMPONENTES	SERVICIO	0	1
55	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE RADIADORES	SERVICIO	0	1
56	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
57	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE RODAMIENTOS	SERVICIO	0	1
58	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS RUEDAS TENSORAS (CAMBIO DE BARBULINA)	SERVICIO	0	1
59	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
62	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SENSOR*DE PRESIÓN*DE ACEITE MOTOR	SERVICIO	0	1
63	8714199	SERVICIO DE SCANNER DEL CATERPILLAR	SERVICIO	0	1
64	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO PARA ENDEREZAR TODA LA CABINA	SERVICIO	0	1
65	8714199	SERVICIO REVISION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR	SERVICIO	0	1
66	8714199	SERVICIO INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	SERVICIO	0	1
67	8714199	SERVICIO DE INSTALACION DE RELOJ DE MARCASION DE "PRESIÓN" AGUA	SERVICIO	0	1
68	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO PALANCA DE ACTIVACIÓN DE MARCHA	SERVICIO	0	1
69	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS CONICOS REPETIDO	SERVICIO	0	1
70	8714199	SERVICIO REPARACION DE DE KIT- BUJES DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
71	8714199	SERVICIO REPARACION DE ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
72	8714199	SERVICIO REPARACION DE PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
73	8714199	SERVICIO REPARACION DE BENDIX DE MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
74	8714199	SERVICIO REPARACION DE HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
75	8714199	SERVICIO REPARACION DE RETENEDORES DELANTEROS	SERVICIO	0	1
76	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CILINDRO HIDRAULICO DE INCLINACION DEL BALDE	SERVICIO	0	1
77	8714199	SERVICIO E INSTALACION DE KIT EMPAQUETADURA PARA LOS CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
78	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA RODAMIENTOS DELANTEROS	SERVICIO	0	1
79	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LAS PISTAS RODAMIENTOS DELANTEROS REPETIDO	SERVICIO	0	1
80	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LOS RODAMIENTOS Y PISTAS TRASERAS	SERVICIO	0	1
81	8714199	SERVICIO DE CAMBIO INSTALACION DE MANGUERA HIDRAULICA CON RACORES	SERVICIO	0	1
82	8714199	CAMBIO DE PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS	SERVICIO	0	1
83	8714199	SERVICIO DE REPARACION DE BUJIA PRECALENTAMIENTO	SERVICIO	0	1

84	8714199	SERVICIO DE REPARACION DE GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR	SERVICIO	0	1
85	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO	SERVICIO	0	1
86	8714199	SERVICIO MANTENIMINENTO DE CONJUNTO DE CUBIERTA.-REF- 133-1276	SERVICIO	0	1
87	8714199	SERVICIO DEREPARACION KIT- BUJES DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
88	8714199	SERVICIO DE REPARACION HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
89	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL CILINDRO HIDRAULICO DE INCLINACION BALDE	SERVICIO	0	1
90	8714199	SERVICIO DE REPARACION PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS	SERVICIO	0	1
91	8714199	SERVICIO DE REPARACION RETENEDORES*TRASEROS	SERVICIO	0	1
92	8714199	SERVICIO DE REPARACION BUJIAS PRECALENTAMIENTO	SERVICIO	0	1
93	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR	SERVICIO	0	1
94	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BUJES DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
95	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
96	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BENDIX DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
97	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
98	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CILINDRO HIDRAULICO DE INCLINACION BALDE	SERVICIO	0	1
99	8714199	SERVICION DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
100	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE RODAMIENTOS DELANTEROS	SERVICIO	0	1
101	8714199	SERVICIO DE REPARACION PISTAS RODAMIENTOS DELANTEROS	SERVICIO	0	1
102	8714199	SERVICIO DE REPARACION RODAMIENTOS Y PISTAS TRASERAS	SERVICIO	0	1
103	8714199	SERVICIO DE REPARACION ORINGS*DE*CIERRE	SERVICIO	0	1
104	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PISTAS PARA RODAMIENTOS CONICOS	SERVICIO	0	1
105	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RETENEDORES TRASEROS	SERVICIO	0	1
106	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	SERVICIO	0	1
107	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA GUAYA DE ACELERACIÓN PARA EL MOTOR	SERVICIO	0	1
108	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO EN (GENERAL)	SERVICIO	0	1
109	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CONJUNTO DE CUBIERTA. REF- 133-1276	SERVICIO	0	1
110	8714199	SERVICIO DE REPARACION EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA	SERVICIO	0	1
111	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS	SERVICIO	0	1
112	8714199	SERVICIO DE REPARACION BUJIAS PRECALENTAMIENTO	SERVICIO	0	1
113	8714199	SERVICIO DEREPARAVION BUJES PARA ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
114	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LOS RODAMIENTOS DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
115	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL ESTATOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
116	8714199	SERVICIO DE REPARACION ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
117	8714199	SERVICIO REPARACION PARA LA BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
118	8714199	SERVICIO REPARACION AL INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
119	8714199	SERVICIO DE REPARACION ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
120	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL BENDIX DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
121	8714199	MANTENIMIENTO BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
122	8714199	SERVICIO DE REPARACION HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
123	8714199	SERVICIO DE REPARACION EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
124	8714199	SERVICIO DE REAPARACION A LAS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	SERVICIO	0	1
125	8714199	SERVICIO REPARACION A LOS BUJES DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
126	8714199	SERVICIO DE REPARACION RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
127	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL ROTOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
128	8714199	SERVICIO DE REPARACION ESTATOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
129	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LAS ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	SERVICIO	0	1

130	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	SERVICIO	0	1
131	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
132	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
133	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LAS ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
134	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
135	8714199	SERVICIO DE REPARACION BENDIX DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
136	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1
137	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	0	1
138	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	SERVICIO	0	1
139	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE GRIFOS DE PURGAS	SERVICIO	0	1
140	8714199	SERVICO DE SCANNER Y RECTIFICACION DE SISTEMAS	SERVICIO	0	1
141	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE LOS COJINETES DE RUEDAS	SERVICIO	0	1
142	8714199	SERVICIO DE REPARACION BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D m	SERVICIO	0	1
143	8715601	SERVCIO DE INSTALACION DE CORREA REPARTICION	SERVICIO	0	1
144	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	0	1
145	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1
146	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	SERVICIO	0	1
147	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	SERVICIO	0	1
148	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	SERVICIO	0	1
149	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PRESION	SERVICIO	0	1
150	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE EMPAQUE TAPA VALVULA MOTOR ISM	SERVICIO	0	1
151	8715601	SERVICIO DE INSTALACION DE FUSIBLES	SERVICIO	0	1

DESCRIPCION RUBRO A-02-02-01-004-003

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD
1	4392304	VIDRIO CABINA PUERTA LATERAL IZQUIERDO	UNIDAD	0	1
2	4392304	VIDRIO CABINA PUERTA LATERAL DERECHO	UNIDAD	0	1
3	4315202	CHAPA COMPLETA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1
4	4315202	PLUMILLAS PARABRISAS	UNIDAD	0	1
5	4341004	BOQUILLAS REGADERAS DE AGUA SOBRE LOS "TANDEMS"	UNIDAD	0	1
6	4691203	STOPS DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1
7	4333201	JUEGO COMPLETO DE GOMAS ANTIVIBRACION "PARA LOS TANDES"	UNIDAD	0	1
8	4391506	FILTROS GEMELOS DE COMBUSTIBLE: REF BF7653-BALDWIN	UNIDAD	0	1
9	4391502	FILTRO ACEITE DE MOTOR: REF. TRO-840	UNIDAD	0	1
10	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL: REF. BF1391-0	UNIDAD	0	1
11	4394201	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1
12	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: REF. TF-PL6001853110	UNIDAD	0	1
13	4391503	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO: REF. TFPL6001853120	UNIDAD	0	1
14	4394201	FILTRO HIDRAULICO: 01285491-53496721	UNIDAD	0	1
15	4333201	CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1
16	4333205	TAPA DEPOSITO DEL REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1
17	4311003	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1
18	4311003	BASE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1
19	4315202	BOMBILLOS LED. PARA LUCES PRIMERIAS	UNIDAD	0	1
20	4315202	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1
21	4333201	RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1
22	4333201	CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	0	1
23	4312301	SENSOR DE PRESION DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1
24	4356099	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	UNIDAD	0	1
25	4356099	ELECTROVALVULA SELECTORA DE VELOCIDAD	UNIDAD	0	1
26	4356099	ELECTROVALVULA DE VIBRACION	UNIDAD	0	1
27	4356099	ELECTROVALVULA FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	0	1
28	4331002	RODAMIENTOS EXCENTRICA DE VIBRACIÓN	UNIDAD	0	1
29	4331002	RODAMIENTO PUNTO APOYO DEL RODILLO	UNIDAD	0	1
30	4331002	RODAMIENTO CONICO MANDOS FINALES	UNIDAD	0	1
31	4333201	RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1
32	4391203	TARRO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1

33	4333201	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1
34	4322005	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	UNIDAD	0	1
36	4322001	BOMBA INYECCIÓN COMBUSTIBLE 236-8228 248-2356	UNIDAD	0	1
37	4352002	MANGUERA HIDRAULICA. REF: SAE100R15	UNIDAD	0	1
38	4315202	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1
39	4333205	JUEGO DE EMPAQUETADURA COMPLETOS PARA LOS CILINDROS DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1
40	4391505	FILTRO DE COMBUSTIBLE: REF: 1R-1804 CAT	UNIDAD	0	1
41	4391506	FILTRO ACEITE DE MOTOR: REF. 7W-2326- CAT	UNIDAD	0	1
42	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL: REF. PRC 2021-09	UNIDAD	0	1
43	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: REF. 206-5234	UNIDAD	0	1
44	4322005	FILTRO SEPARADOR DE AGUA: REF:2526338	UNIDAD	0	1
45	4391504	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO: REF. 206-5235	UNIDAD	0	1
46	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-1804	UNIDAD	0	1
47	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO. REF: 180-7487	UNIDAD	0	1
48	4391506	FILTRO HIDRAULICO: REF: 1G-8878	UNIDAD	0	1
49	4352002	RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO 1715286	UNIDAD	0	1
50	4311003	SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE 2203824	UNIDAD	0	1
51	4311003	INTERRUPTOR MASTER 369-4098	UNIDAD	0	1
52	4311003	MANGUERA DE RADIADOR (SUPERIOR): REFERENCIA 216-7956	UNIDAD	0	1
53	4311003	MANGUERA DE RADIADOR (INFERIOR): REFERENCIA 217-2733	UNIDAD	0	1
54	4311003	MANGUERA DE SUMINISTRO DEL TURBO: REFERENCIA 271-6535	UNIDAD	0	1
55	4311003	CORREAS TRAPEZOIDALES (V-BELTS) 130-3216	UNIDAD	0	1
56	4311003	CORREAS TRAPEZOIDALES (V-BELTS) 111-0575	UNIDAD	0	1
57	4311003	SENSOR O INTERRUPTOR DE PRESIÓN DE ACEITE ES LA 237-4894	UNIDAD	0	1
58	4391505	SENSOR DE TEMPERATURA DE ACEITE DE MOTOR 235-8747	UNIDAD	0	1
59	4391506	SENSOR DE TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO 238-0112	UNIDAD	0	1
60	4391505	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA 238-0112	UNIDAD	0	1
61	4356099	ELECTROVALVULA SELECTORA DE VELOCIDAD 313-6014	UNIDAD	0	1
62	4356099	ELECTROVALVULA DEL FRENO DE PARQUEO 261-0998	UNIDAD	0	1
63	4315199	ELEVADORES DE CORRIENTE 340-7161	UNIDAD	0	1
64	4311003	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR ALTERNADOR DE 24 V 24 V 225-3146	UNIDAD	0	1
65	4311003	ROTOR DEL ALTERNADOR 185-2650	UNIDAD	0	1
66	4311003	ESTATOR DEL ALTERNADOR 225-3146	UNIDAD	0	1
67	4311003	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR 185-2648	UNIDAD	0	1
68	4311003	ALTERNADOR 225-3146	UNIDAD	0	1
69	4311003	BUJES DE ARRANQUE 225-3148	UNIDAD	0	1
70	4391506	KIT EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS 7X-2671	UNIDAD	0	1
71	4331002	RODAMIENTOS EXCENTRICA DE VIBRACION 116-2465	UNIDAD	0	1
72	4331002	RODAMIENTO PUNTO APOYO DEL RODILLO	UNIDAD	0	1
73	4331002	RODAMIENTO CONICO MANDOS FINALES	UNIDAD	0	1
76	4392304	SILLA DE CABINA PARA EL OPERADOR 4700384752	UNIDAD	0	1
77	4315199	LIMPIADORES DE ASFALTO LLANTAS RASPADORES (SCRAPERS)	UNIDAD	0	1
78	4315199	FAROLA DELANTERA COMPLETA 4700902227	UNIDAD	0	1
79	4315199	ELECTRO VALVULA PARA EL AGUA DE 12 VOLTEOS TEXAS REMCOR 12V (SV.2501B.WP)	UNIDAD	0	1
80	4315199	TUERCA DE RUEDA 4700344406	UNIDAD	0	1
81	4315199	ESPARRAGO DE RUEDA 4700344405	UNIDAD	0	1
82	4333205	CODOS PARA EL SISTEMA DEL AGUA 4700902251	UNIDAD	0	1
83	4341004	BOQUILLAS PARA EL SISTEMA DE ERRIGACION DE AGUA 4812124321	UNIDAD	0	1
84	4333205	TAPA DEL TANQUE DEL AGUA 359003	UNIDAD	0	1
85	4391402	FILTRO DEL TANQUE DEL AGUA 358846	UNIDAD	0	1
86	4315202	VENTILADOR DEL RADIADOR 4700379164	UNIDAD	0	1
87	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE: REF: 950301	UNIDAD	0	1
88	4394201	FILTRO ACEITE DE MOTOR: REF: N410441	UNIDAD	0	1
89	4394201	FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL: REF. BF9910	UNIDAD	0	1
90	4394201	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: REF: 4700394688	UNIDAD	0	1
91	4315202	SENSOR DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE.	UNIDAD	0	1
92	4394201	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO: REF. 4700394687	UNIDAD	0	1
93	4394201	FILTROS HIDRAULICO DE RETORNO: REF: 4812113328	UNIDAD	0	1
94	4394201	FILTROS HIDRAULICO GEMELOS: REF: BT8850-MPG	UNIDAD	0	1
95	4394201	FILTRO ACEITE HIDRAULICO 4812112262	UNIDAD	0	1
96	4391506	FILTRO ACEITE HIDRAULICO ALTERNATIVO SH 93127	UNIDAD	0	1

97	4315202	KITS DE SERVICIO CP2700	UNIDAD	0	1
98	4315202	CORREA PARA VENTILADOR 901301	UNIDAD	0	1
99	4322005	FILTRO DEL SISTEMA DEL AGUA 3222434	UNIDAD	0	1
100	4315202	ELECTRO VALVULA 4700940507	UNIDAD	0	1
101	4392404	PASTILLAS O DISCOS DE FRENO CP2700	UNIDAD	0	1
102	4315202	CILINDRO MAESTRO DE FRENO 415209	UNIDAD	0	1
103	4324003	VALVULA DE FRENO 191533	UNIDAD	0	1
104	4325301	COMPRESOR DE AIRE380253	UNIDAD	0	1
105	4324003	VALVULAS DE PURGA Y SECADORES 380475	UNIDAD	0	1
106	4315202	KITS DE REPARACION DE FRENOS (BRAKE REPAIR KITS)	UNIDAD	0	1
107	4352002	LÁMPARA LED AFTERMARKET (REFERENCIA 214-2968 / 1532521)	UNIDAD	0	1
108	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE CAT. PRIMARIO REF: 1R-0750.	UNIDAD	0	1
109	4315202	KITS EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE LA DIRECCION 246-5926.	UNIDAD	0	1
110	4314201	FILTRO HIDRAULICO FH50715	UNIDAD	0	1
111	4391506	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR CAT. REF: 7W-2326	UNIDAD	0	1
112	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE CAT- SEGUNDARIO REF: 1R-0749 FILTRO DE AIRE CAT REF: AF3610	UNIDAD	0	1
113	4391405	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CAT REF: 304-5633	UNIDAD	0	1
114	4391504	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO CAT REF: 256-7903	UNIDAD	0	1
115	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF: 245-6375.	UNIDAD	0	1
116	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO REF: 245-6376	UNIDAD	0	1
117	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO REF: 326-1644	UNIDAD	0	1
118	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO REF: 1R-0749	UNIDAD	0	1
119	4391505	FILTRO HIDRAULICO REF.1R-0774	UNIDAD	0	1
120	4391505	FILTRO DE ACEITE DE TRASMISION 1R-0716	UNIDAD	0	1
121	4391504	FILTRO DE AIRE DE CABINA (ELEMENTO): 231-1552	UNIDAD	0	1
122	4391505	FILTROS HIDRAULICOS REF: 244-4484	UNIDAD	0	1
123	4333201	CUCHILLAS VERTICALES 13 HUECOS 3/4	UNIDAD	0	1
124	4333201	TORNILLOS PARA LA CUCHILLA DE 3/4	UNIDAD	0	1
125	4391506	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR REF: 1R-1807	UNIDAD	0	1
126	4352002	VIDRIO FRONTAL PANORAMICO COMPLETO	UNIDAD	0	1
127	4391506	FILTRO DE ACEITE DE DIFERENCIAL/MANDO FINAL: 1G-8878	UNIDAD	0	1
128	4333201	VASTAGO 9F-5124	UNIDAD	0	1
129	4333201	Pasador 5K-1458	UNIDAD	0	1
130	4333201	UNAS DESCALIFICADOR 6Y-5230	UNIDAD	0	1
131	4333201	CUCHILLAS ESQUINERAS HANTI DESGASTE 6 HUECOS REF. 9W8874	UNIDAD	0	1
132	4333201	TORNILLOS DE 3/4 PARA LAS CUCHILLAS / PERNO REF. 5P-8136.	UNIDAD	0	1
133	4333201	TUERCA HEXAGONAL DE de 3/4 2J-3507	UNIDAD	0	1
134	4333201	CUCHILLAS LAS PRINCIPALES (CENTRALES) DE 10 HUECOS 144-70-11131	UNIDAD	0	1
135	4333201	CORREA DE REPARACION 301-7841 / 8PK1435	UNIDAD	0	1
136	4333201	CORREA DE VENTILADOR 301-7841	UNIDAD	0	1
137	4391506	FILTRO DE ACEITE REF. 1R-0734	UNIDAD	0	1
138	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE (PRIMERO) 1R-0710	UNIDAD	0	1
139	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE (SECUNDARIO): REFERENCIA 1R-0749	UNIDAD	0	1
140	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO (EXTERNO): REFERENCIA 7W-5216	UNIDAD	0	1
141	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO (INTERNO/SEGURIDAD): REFERENCIA 7W-5495	UNIDAD	0	1
142	4391506	FILTRO DE TRANSMISION (POWERTRAIN): REF 1R-0719	UNIDAD	0	1
143	4391506	FILTRO HIDRAULICO (IMPLEMENTOS): REFERENCIA 1R-0735	UNIDAD	0	1
144	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO REF: SFA-2613	UNIDAD	0	1
145	4357007	CUCHILLAS ESQUINERAS ANTI DESGASTE 4 HUECOS	UNIDAD	0	1
146	4294401	TORNILLOS CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS PARA LAS CUCHILLAS	UNIDAD	0	1
147	4357007	CUCHILLAS LAS PRINCIPALES (CENTRALES) DE 7 HUECOS 7T-9125	UNIDAD	0	1
148	4333201	TUERCAS PARA LAS CUCHILLAS 3/4	UNIDAD	0	1
149	4333201	TORNILLOS PARA LAS CUCHILLAS 3/4	UNIDAD	0	1
150	4315199	CORREA PARA EL MOTOR REF: 253-4531	UNIDAD	0	1
151	4357007	CALZAS PARA RPER TRASERO 2G-6793	UNIDAD	0	1
152	4315199	CORREA PARA EL VENTILADOR (V-BELT)86982450	UNIDAD	0	1
153	4311002	ARRANCADOR (STARTER,2,7 KW) 87040161	UNIDAD	0	1
154	4391506	SENSOR DE PRESION DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1
155	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR REF: A-3395P	UNIDAD	0	1
156	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO REF: CASE	UNIDAD	0	1
157	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF: P781039	UNIDAD	0	1
158	4391504	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO REF: AF27827	UNIDAD	0	1
159	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: A-243004	UNIDAD	0	1

160	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: 319-0844	UNIDAD	0	1
161	4391504	FILTRO DE AIRE REF: PARA EL SISTEMA DE ENTRADA DE AIRE AL MOTOR.	UNIDAD	0	1
162	4391505	FILTROS HIDRAULICOS REF: BT351	UNIDAD	0	1
163	4315199	CORREA PARA EL MOTOR REF: 253-4531	UNIDAD	0	1
164	4392402	EMPAQUE DE LA TAPA BARBULA	UNIDAD	0	1
165	4324004	SUICHE DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1
166	4324006	MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESION PARA LOS CILINDROS LEVANTE DEL BRAZO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1
167	4324004	LLAVES DE PASO PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO LAS QUE VAN (DEL TANQUE AL FILTRO)	UNIDAD	0	1
168	4324006	ELECTROVÁLVULA FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	0	1
169	4352002	STOP TRASEROS	UNIDAD	0	1
170	4392404	KIT RETENEDOR DE BUJES DE LAS RUEDAS	UNIDAD	0	1
171	4315199	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1
172	4352003	KIT. DE PLUMILLAS PARA BRISAS	UNIDAD	0	1
173	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR REF: 377-6969	UNIDAD	0	1
174	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO REF: CAT	UNIDAD	0	1
175	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF: P781039	UNIDAD	0	1
176	4391504	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO REF: AF26247	UNIDAD	0	1
177	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: BT8851-MPG	UNIDAD	0	1
178	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE REF: 363-5819/ P-551423	UNIDAD	0	1
179	4394201	FILTRO BOMBA DE INYECCION REF- 313D2L	UNIDAD	0	1
180	4394201	FILTRO HIDRAULICO REF: 126-1817	UNIDAD	0	1
181	4352002	CUCHILLA ANTI DESGASTE DE BALDE	UNIDAD	0	1
182	4352002	TUERCAS PARA LOS TORNILLOS 3/4	UNIDAD	0	1
183	4352002	TORNILLOS PARA CUCHILLA 3/4	UNIDAD	0	1
184	4315199	CORREA PARA EL MOTOR REF: CAT	UNIDAD	0	1
185	4331002	RODAMIENTOS CONICOS	UNIDAD	0	1
186	4357007	CALZAS PARA EL BALDE	UNIDAD	0	1
187	4357005	PASADORES (PASADORES DE ANCLAJE DE CALZAS)	UNIDAD	0	1
188	4357005	PASADORES DE ARTICULACION BALDE	UNIDAD	0	1
189	4352002	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1
190	4332098	KIT- BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1
191	4352002	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1
192	4352002	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1
193	4352002	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1
194	4352002	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1
195	4392404	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1
196	4352002	KIT- DE PLUMILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1
197	4357007	CUCHILLAS ESQUINERAS DEL BALDE	UNIDAD	0	1
198	4352002	TUERCAS DE LA ESQUINERA	UNIDAD	0	1
199	4352002	TORNILLOS ESQUINERAS	UNIDAD	0	1
200	4333205	KIT EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	UNIDAD	0	1
201	4331002	RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1
202	4331002	PISTAS RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1
203	4331002	RODAMIENTOS PISTAS TRASERAS	UNIDAD	0	1
204	4357005	KIT DE PASADORES Y BUJES DEL BALDE	UNIDAD	0	1
205	4352002	ESPEJOS RETROVISORES CON MARCO (ESTAN PARTIDOS)	UNIDAD	0	1
206	4392404	PIN Y RETENEDOR EXCAVADORA CATERPILLAR	UNIDAD	0	1
207	4391402	FILTRO SEPARADOR AGUA REF- 326-1644	UNIDAD	0	1
208	4391506	FILTROS JEMELOS DE COMBUSTIBLE. REF- 1R-0750	UNIDAD	0	1
209	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO REF- A131-8822	UNIDAD	0	1
210	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO REF- B131-8821	UNIDAD	0	1
211	4391505	FILTRO ACEITE MOTOR. REF- 1R-0739	UNIDAD	0	1
212	4391505	FILTRO ACEITE HIDRAULICO REF- 51-8670X	UNIDAD	0	1
213	4352002	ORINGS DE CIERRE	UNIDAD	0	1
214	4391505	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION REF- 9U-6985	UNIDAD	0	1
215	4352002	MICROFUSIBLE PLANOS	UNIDAD	0	1
216	4324006	MANGUERA HIDRAULICA CON RACORES	UNIDAD	0	1
217	4315199	CORREA DE ACCESORIOS DEL MOTOR	UNIDAD	0	1
218	4357005	PASADOR BRAZO	UNIDAD	0	1
219	4311002	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1
220	4352002	GUAYA DE ACELERACION PARA EL MOTOR	UNIDAD	0	1
221	4391505	FILTRO ACEITE HIDRAULICO. REF- 126-2131	UNIDAD	0	1
222	4391505	FILTRO ACEITE HIDRAULICO. REF- 194-8557	UNIDAD	0	1
223	4391504	FILTRO AIRE ACONDICIONADO REF-	UNIDAD	0	1
224	4357005	KITS DE CALZAS (CALZAS PARA EL BALDE)	UNIDAD	0	1
225	4357005	PERNOS DE ARTICULACIÓN PRINCIPALES (CALZAS) DEL BALDE 4V-2588.	UNIDAD	0	1
226	4357005	PASADORES DE ARTICULACION BALDE (4V-2588 / 4V2588)	UNIDAD	0	1
227	4357005	MANGUERAS HIDRAULICAS Cat XT-3™ ES - Cat XT-6™ ES	UNIDAD	0	1

228	4333205	KIT EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRAULICOS	UNIDAD	0	1
229	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMERIO 326-1644	UNIDAD	0	1
230	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO 1R-0749	UNIDAD	0	1
231	4391505	FILTRO ACEITE HIDRAULICO 1R-0716	UNIDAD	0	1
232	4391505	FILTRO DE ACEITE MOTOR 1R-1807	UNIDAD	0	1
233	4391505	FILTRO HIDRAULICO 1R-0735	UNIDAD	0	1
234	4391505	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION 1G-8878	UNIDAD	0	1
235	4391504	FILTRO AIRE PRIMARIO 245-6375.	UNIDAD	0	1
236	4391504	FILTRO AIRE SECUNDARIO 245-6376	UNIDAD	0	1
237	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO 231-1552	UNIDAD	0	1
238	4391402	FILTRO BOMBA DE INYECCION 1R-0749.	UNIDAD	0	1
239	4391402	FILTRO SEPARADOR AGUA 326-1644	UNIDAD	0	1
240	4357007	(CALZAS PARA EL BALDE)	UNIDAD	0	1
241	4357005	TORNILLOS PARA (CALZAS) DEL BALDE	UNIDAD	0	1
242	4357005	PASADOR Y PIN DIENTE	UNIDAD	0	1
243	4357005	PASADOR BALDE	UNIDAD	0	1
244	4357005	PASADOR BRAZO	UNIDAD	0	1
245	4357005	PASADORES DE ARTICULACION BALDE	UNIDAD	0	1
246	4391505	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1
247	4391505	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	0	1
248	4391505	FILTRO HIDRAULICO DE TRANSMISION	UNIDAD	0	1
249	4391504	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1
250	4391504	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1
251	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1
252	4391402	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1
253	4391402	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1
254	4315106	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1
255	4315106	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNIDAD	0	1
256	4333202	CAUCHOS DE LOS VIDRIOS DE LA PUERTA	UNIDAD	0	1
257	4315106	ARANDELA PLANA DE LA ZAPATA	UNIDAD	0	1
258	4315106	TUERCA DE LA ZAPATA	UNIDAD	0	1
259	4315106	MANGUERA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1
260	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1
261	4391504	FILTRO AIRE 17211-Z0D-000	UNIDAD	0	1
262	4391505	FILTRO ACEITE MOTOR 50302801	UNIDAD	0	1
263	4311002	BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D motor apisonador	UNIDAD	0	1
264	4315106	ARANDELA PLANA DE LA ZAPATA	UNIDAD	0	1
265	4315106	TUERCA DE LA ZAPATA	UNIDAD	0	1
266	4315106	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	0	1
267	4315106	MANGUERA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1
268	4315199	ESCOBILLAS DEL MOTOR	UNIDAD	0	1
269	4315199	ANILLO O (EMPAQUE)	UNIDAD	0	1
270	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE 17672-Z0H-003.	UNIDAD	0	1
271	4391505	FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1
272	4391504	FILTRO AIRE PRIMARIO 17211-Z0Z-000.	UNIDAD	0	1
273	4311002	BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D	UNIDAD	0	1
274	4315106	CORREA REPARTICION 14400-Z0D-003	UNIDAD	0	1
275	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE 16955-ZE1-010	UNIDAD	0	1
276	4391505	FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1
277	4311002	BUJIA REF NGK B6ES fits Robin EH12-2D motor apisonador	UNIDAD	0	1

11.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	El contratista debe garantizar que los servicios deben ser prestados según lo solicitado por el supervisor del contrato, teniendo en cuenta las características técnicas deben corresponder a la clase, tipo de vehículo y sistema al cual se le va a efectuar el mantenimiento, para este efecto en coordinación con el supervisor del contrato, se efectuarán inspecciones visuales y pruebas funcionales, basados en el protocolo de recepción de los servicios en las instalaciones de la unidad o donde se haga el requerimiento del servicio.
2	Se requiere que el oferente cuente con sede principal en Bogotá y que cuente con acuerdo, alianza

	o convenio comercial en la ciudad de Ibagué Tolima, ya que se cuenta con un porcentaje significativo de equipos en esta ciudad.
3	El contratista debe garantizar que todos los mantenimientos deben ser culminados, aprobado por el supervisor del contrato y cumpliendo con las respectivas características técnicas para el vehículo que es requerido, para este efecto, una vez se realice el servicio, en coordinación con el supervisor del contrato, se efectuaran inspecciones visuales y pruebas funcionales, basados en el protocolo, en las instalaciones de la unidad o donde se encuentre el vehículo, para de esta manera poder emitir el acta de recibo a satisfacción correspondiente.
4	Condiciones Técnicas mínimas: El contratista debe seguir todas las especificaciones y condiciones dispuestas y demás documentos técnicos del proceso.
5	El contratista debe garantizar que todos los servicios prestados deberán ser efectuados por personal idóneo en la materia, no se aceptará mantenimientos efectuados por personal que no demuestre su conocimiento en el tema, así como la experiencia necesaria para el desarrollo de este.

11.3. GARANTÍA TÉCNICA Y TERMINO DE RESPUESTA

El proponente se compromete mediante documento independiente a ofrecer una garantía técnica mínima de 1 año para servicios de mantenimiento y la Garantía de los suministros y repuestos corresponderá a la otorgada por el fabricante, de acuerdo con la entrega de los bienes o servicios la cual deberá cumplir con las siguientes características:

1. Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes adquiridos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad de los bienes suministrados.
2. Que ampare la calidad del servicio garantizando el funcionamiento de los equipos
3. Todos los costos asociados al cubrimiento de la garantía de calidad serán por cuenta y riesgo del contratista, sin que generen un costo adicional para el Ejército Nacional.

NOTA 1: La garantía técnica deberá aportarse junto con la oferta en documento independiente, debidamente suscrita por el oferente.

11.4. TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El proponente se compromete mediante documento que, en caso de presentar alguna inconformidad por efecto de mala calidad, el elemento debe ser devuelto para que sea cambiado en un término de setenta y dos (72) horas.

12. CLÁUSULA DE CATALOGACIÓN (SISTEMA DE CATALOGACIÓN OTAN):

Con referencia a los lineamientos para la aplicación de la cláusula contractual de catalogación de acuerdo a los parámetros establecidos en la norma; así:

- **OTAN:** STANAG 4177 Acuerdo OTAN de normalización (STANAG CATALOGACIÓN); Sistema uniforme de adquisición de datos.
- **Ministerio de Defensa Nacional:** Directiva Permanente No 34/2018.
- **Ejército Nacional:** Directiva Permanente 00000050/2021 Planeamiento Logístico Anexo "E". – Boletín Informativo No 025 de la JEMPP del Ejercito Nacional.

Por lo anterior el **Contratista** debe suministrar la información técnica, del fabricante, si el artículo esta normalizado suministrar el número de la norma o especificaciones técnicas de diseño, el nombre y la dirección del fabricante y los códigos NSN de los bienes adquiridos necesarios para realizar la catalogación, con referencia a lo siguiente:

1) El contratista proporcionará dentro de los VEINTE (20) días calendario siguiente a la suscripción y adjudicación del contrato, en medio magnético y físico al Supervisor del Contrato la lista de bienes o artículos adjudicados, esta incluirá información técnica necesaria para identificar los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato.

2) El contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para identificar los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes.

3) El contratista proporcionara la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios en el concepto o diseño, que se realicen al artículo de abastecimiento durante la vida del contrato.

4) El contratista acreditara el cumplimiento de la cláusula de catalogación, mediante un certificado expedido por el supervisor del contrato, el cual certificara la entrega total de la información de acuerdo a los lineamientos establecidos en el pliego de condiciones.

5) La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato, entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de Catalogación.

6) De igual forma se compromete a suministrar la información técnica adicional que requiera el Ejército Nacional, de acuerdo con los formatos establecidos; así:

   A. Anexo No 2 FORMATO CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACION lo debe diligenciar el contratista o proveedor con los elementos objeto del contrato de adquisición de bienes, relacionando la información que allí se solicita en su totalidad.

   B. El formato con código: FO-JEMPP-CEDE4-1473 lo debe diligenciar el proveedor con los elementos objeto del contrato, relacionando la información que allí se solicita en su totalidad; el formato se puede descargar en el link del Ejercito Nacional. https://www.coper.mil.co/clausula-contractual-de-catalogacion/.

NOTA 1: Las especificaciones técnicas adicionales son de obligatorio cumplimiento para la catalogación del material que lo requiera.

NOTA 2: Debe expedirse por parte del contratista las correspondientes certificaciones y / o documentos para soportar cada uno de los ítems con las especificaciones técnicas.

13. GARANTÍAS SOLICITADAS: El contratista deberá aportar a la entidad, las siguientes garantías:

TIPO RIESGO	AMPAROS EXIGIBLES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
CALIDAD DEL SERVICIO	Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
PAGO DE SALARIOS	Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.

Las vigencias de los amparos de la garantía única iniciarán con la fecha de perfección del contrato. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al **CONTRATISTA** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones quese impongan.

Si el **CONTRATISTA** no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del **MDN EJÉRCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** y a cuenta del **CONTRATISTA** quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al **MDN- EJÉRCITO NACIONAL-CENACINGENIEROS** para retener y descontar los valores respectivos de los saldos quehubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN-Ejército Nacional, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, teniendo en cuenta que el objeto de estas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

NOTA: De conformidad al artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaria

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.3.2.6 del Decreto 1082 de 2015, "(...) La compañía de seguros no puede oponerse o defenderse de las reclamaciones que presente la Entidad Estatal alegando la conducta del tomador del seguro, en especial las inexactitudes o reticencias en que este hubiera ocurrido con ocasión de lacontratación de los seguros o cualquier otra excepción que tenga el asegurador en contrato del contratista (...)"

NOTA: El hecho de la constitución de estos amparos no exonera alCONTRATISTA de las

responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en este contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa de CENAC INGENIEROS.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición de la CENAC INGENIEROS y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente a la CENAC INGENIEROS para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que la CENAC INGENIEROS asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

14. RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo con lo estipulado en el art 127 del decreto 1510 de 2013, compilado por el decreto 1082 de 2015, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

El contratista deberá mantener indemne al **MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENACINGENIEROS,** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de este, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO

El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

16. SUPERVISOR: El supervisor del contrato será el señor **CT LOPEZ GARCIA DAVID STEVENS,** Oficial S10 INGENIEROS (o quien hagas sus veces debidamente encargado), celular: 3135707610 Correo electrónico: stdavidlopezgarcia@gmail.com, quien fue nombrado mediante la Resolución No. 000058475 del 06 de Julio de 2026, El MDN-EJERCITO NACIONAL -CENAC INGENIEROS. El MDN-EJERCITO NACIONAL-CENAC-INGENIEROS.

17. SANCIONES: Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones recíprocamente adquiridas en virtud del presente contrato. Previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo preceptuado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, para la imposición de multas por parte de la Administración así:

a) En el evento de presentarse retardo en la entrega, de conformidad con lo previsto en la

cláusula del plazo de ejecución del presente contrato y con el fin de que el CONTRATISTA cumpla debidamente la ejecución del contrato, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien y/o servicio dejado de entregar y/o prestar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la Ley.

b) En el evento de presentarse devolución del bien y/o el servicio, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega de este, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor de los bienes y/o servicios dejados de entregar y/o prestar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días.

c) En el evento de que el contratista no desarrolle a tiempo las actividades señaladas en el cronograma que acompaña la oferta y demás obligaciones contractuales, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del ítem y/o bien cuya actividad no se haya desarrollado por cada día de retardo en la actividad y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción.

d) La Entidad podrá declarar el incumplimiento del contrato con las consecuencias contempladas en el Art. 17 de la Ley 1150 de 2007 y cuando no sean satisfechas cualquiera de las obligaciones a cargo del contratista.

PARÁGRAFO PRIMERO: PAGO DE LAS MULTAS: El pago de las multas a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, podrá descontarse de los saldos pendientes a favor del contratista y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. Para tal efecto EL CONTRATISTA autoriza al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS para hacer los descuentos correspondientes.

PARÁGRAFO SEGUNDO: EXTENSIÓN PARA LAS DEMÁS OBLIGACIONES CONTRACTUALES: Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del MDN. - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS, no sólo para la obligación de entregar los bienes y servicios, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte del CONTRATISTA de suscribir las adiciones y/o modificaciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas.

b) **CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** Se entenderán incorporadas a esta comunicación de aceptación de oferta, las cláusulas excepcionales de terminación, modificación, e interpretación unilateral y caducidad, así como las demás señaladas en la Ley 80 de 1993 y demás normas complementarias.

c) **PENAL PECUNIARIA**: En caso de incumplimiento total o parcial, pero definitivo por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactará a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactaran a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL

ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasione.

INGRESO DE LOS RECURSOS: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN-EJERCITO NACIONALCENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS,** teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y los terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

NOTA: De conformidad al decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaria.

El contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma de las partes. Para la ejecución del contrato se requiere que se efectúe el correspondiente registro presupuestal y la aprobación de la garantía única por el **MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENACINGENIEROS,** Ordenador del Gasto, y para el pago la acreditación de que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar así como otros requisitos estipulados en el ítem de forma y condiciones de pago.

PARÁGRAFO PRIMERO: NATURALEZA DE LA PENA: La suma anterior se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL MDN -EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento.

PARÁGRAFO SEGUNDO: RECURSOS QUE INGRESAN AL TESORO NACIONAL: El valor de las sanciones por retardo y de la Cláusula Penal Pecuniaria, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

PARAGRAFO TERCERO. - DEBIDO PROCESO: Durante la ejecución del contrato, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al debido proceso consagrado en el Artículo 29 de la Constitución Política y en cumplimiento del procedimiento regulado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. En todo caso, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-

EJERCITO NACIONAL–CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS, en el proceso sancionatorio que se adelante, brindará todas las garantías constitucionales y legales al CONTRATISTA para que ejercite su derecho a la defensa en audiencia y tenga la oportunidad de exponer las razones y/o motivos sobre los hechos generadores de la afectación de la ejecución contractual. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al CONTRATISTA de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

18. VIGENCIA DEL CONTRATO: Es el período comprendido entre la suscripción del contrato resultante del proceso de contratación y hasta cuatro (04) meses después de vencido el plazo de ejecución

19. DEMÁS ESTIPULACIONES: Hacen parte integral de la presente aceptación loseñalado en el estudio previo, en la Invitación Pública de mínima cuantía, la oferta presentada y en los principios que rige la contratación estatal.

De conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual adicionó el numeral 5º al Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, para todos los efectos la presente comunicación de aceptación de la oferta, junto con la oferta constituyen el contrato celebrado y una vez sea suscritaelectrónicamente en la plataforma SECOP II por las partes, se procederá al registro presupuestal.

POR EL MDN - EJÉRCITO NACIONAL -CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS CENAC INGENIEROS.

Teniente Coronel EDUARDO ENRIQUE MONTERROSA ARGUMEDO
OFICIAL DE CONTRATACIÓN DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

POR EL CONTRATISTA,

JOSE ANTONIO CUERVO TRIANA
C.C: 19.269.800 de Bogotá
Representante Legal
TOYOCARS INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS
NIT 800.240.740-3

Eaboró:

PS. JUAN CARLOS LEIVA PAEZ
COMITÉ JURIDICO EVALUADOR

PS. BLANCA QUICENO ESPINOSA
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR

ST. GIRALDO HERNANDEZ JHONIN
COMITÉ TECNICO EVALUADOR