FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC-CALI
NIT. 800.130.690-1

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017	
CONTRATANTE	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENAC CALI
CONTRATISTA	CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S. A. S. NIT: 900488671-1
REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO ANDRES RAMIREZ ROMERO C. C. 94391445 de Tulua Valle del Cauca
DIRECCIÓN Y TELÉFONO DEL CONTRATISTA	Carrera 85 C N° 42-19 en la ciudad de Cali, Valle del Cauca Teléfono: 3071044-2304222 Celular:3206750562 Email: jramirez@confiabilidadindustrial.com
OBJETO DEL CONTRATO	"SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI - VIGENCIA 2017"
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($140.847.840,00) incluido IVA.
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución quedó estipulado que será hasta el 31 de diciembre de 2017 y/o lo hasta agotar el presupuesto oficial, lo que ocurra primero, contado este plazo a partir de la suscripción del acta de inicio y del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y de ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
CUENTA BANCARIA N°.	BANCO DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS N° 012670017420
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL N°.	Certificado de Disponibilidad presupuestal N° 1117 de fecha 27 de enero de 2017, emitido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-CALI
RUBRO PRESUPUESTAL	A 204-5-2 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES RECURSO 10 CSF
DESCRIPCIÓN RUBRO PRESUPUESTAL	

RUBRO	204-5-2-10C	
UNIDADES	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES-MTO EQUIPO FIJO CAMPAÑA Y COMBATE	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES - EQUIPO FIJO CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS (REPUESTOS)
BRIM 17	9.353,00	22.358,00
FUTAP	45.421,00	107.586,00
BICOD	2.005.402,00	4.725.254,00
BITER3	164.680,00	388.530,00
BAMRO	202.669,00	478.775,00

Teniente Coronel
CARLOS DARIO GIRALDO HERNANDEZ
Director CENAC - Cali

8317 A01

	BIVEN	433.345,00	1.025.036,00
	BAPAL	245.310,00	579.341,00
	BASPC N° 3	387.909,00	916.351,00
	TOTAL MENSUAL	**3.494.089,00**	**8.243.231,00**
	TOTAL ANUAL	**41.929.068,00**	**98.918.772,00**
		140.847.840,00	

Entre los Suscritos a saber: El suscrito: señor Teniente Coronel CARLOS DARIO DURAN HERNANDEZ identificado con la cédula de ciudadanía N° 94.316.626 de Palmira, Valle del Cauca, nombrado como Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Cali, NIT. 800.130.690-1, de acuerdo a la OAP. Radicado N° 20155642640313: MDN-CGFM-CE-DIPER-OF-TRAS, debidamente autorizado para contratar, actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC- CALI**, **NIT. 800.130.690-1,** por una parte y por otra parte la firma **CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S. A. S.**, identificada con numero de NIT: 900488671-1, representada legalmente por el señor JAIRO ANDRES RAMIREZ ROMERO, cedula de ciudadanía N° 94391445 de Tulua Valle del Cauca, que la empresa cuenta con domicilio en la carrera 85C N° 42-19, en la ciudad de Santiago de Cali, Teléfono: 3071044-2304222, Celular:3206750562, Email: jramirez@confiabilidadindustrial.com, inscrito en la Cámara de Comercio de Cali, que por documento privado del 05 de enero de 2012, inscrita en la Cámara de Comercio el 06 de enero de 2012, bajo el número 159 del libro IX, se constituyó la persona jurídica de la referencia, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente contrato de suministro de bienes y servicios, previas las siguientes consideraciones: **a.-** Que el M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC-CALI requiere contratar el servicio mantenimiento equipo fijo de ingenieros a todo costo, unidades centralizadas por el CENAC – CALI, vigencia 2017. **b.-** Que en el presupuesto para la vigencia fiscal de 2017 existe la asignación de los recursos necesarios para atender las obligaciones de pago del presente contrato hasta por la suma de CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($140.847.840,00) incluido IVA, amparado bajo el rubro presupuestal A 204-5-2 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES RECURSO 10 CSF. **c.-** Que el proceso de selección que originó el presente contrato se efectúo con fundamento en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 **d.-** Que la Central Administrativa y Contable CENAC-CALI mediante ponencia presentada el día 18 de abril de 2017, se propuso al comité de adquisiciones recomendar al señor Teniente Coronel **CARLOS DARIO DURAN HERNANDEZ** Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable **CENAC-CALI,** aprobar el estudio previo final y el pliego de condiciones del proceso de selección abreviada de Menor Cuantía N° 015-CENAC-CALI-2017, cuyo objeto es contratar el servicio mantenimiento equipo fijo de ingenieros a todo costo, unidades centralizadas por el CENAC – CALI, vigencia 2017, hasta por la suma de CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS

Teniente Coronel CARLOS DARIO DURAN HERNANDEZ Director CENAC - Cali

CUARENTA PESOS M/CTE ($140.847.840,00) incluido IVA.**e.-** Que el día 31 de marzo de 2017 a las 14:30 horas se llevó a cabo la audiencia de cierre, la entrega de documentos habilitantes y oferta económica, de la cual se elaboró planilla que se encuentra publicada en el portal único de contratación de Colombia Compra Eficiente https://www.contratos.gov.co y/o www.colombiacompra.gov.co del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 015-CENAC-CALI-2017, al cual se presentaron los siguientes oferentes: CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S.A.S., con NIT: 900488671-1, MULTISERVICIOS MHM S. A. S., con NIT: 900494377-5 y UNION TEMPORAL CENAC-BICOD ARA-ING-2017; conformado por: -INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES S. A.S-INGEMOTORES S. A. S.-con NIT: 900350776-2 y por la firma -ASESORIA Y RECONSTRUCCION AUTOMOTRIZ ARAUTOS LIMITADA-ARAUTOS LIMITADA con NIT: 800191543-8, tal y como consta en el acta de cierre. **f.-** Que efectuados los estudios correspondientes y cumplidos los requisitos legales y administrativos, previo concepto de los comités: económico, jurídico y técnico evaluador, se llevó a cabo la recomendación de adjudicación, en la que el señor Coronel **JAIRO GARZON REY** Gerente de Proyecto en ponencia presentada el día 18 de abril de 2017, propuso al Comité de Adquisiciones, recomendar al señor Ordenador del Gasto, **ADJUDICAR** el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 015-CENAC-CALI-2017, cuyo objeto corresponde a contratar *"*el servicio mantenimiento equipo fijo de ingenieros a todo costo, unidades centralizadas por el CENAC – CALI, vigencia 2017*"*, por la suma de **CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($140.847.840,00) incluido IVA**, a la firma **CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S. A. S.**, identificada con numero de NIT: 900488671-1, representada legalmente por el señor JAIRO ANDRES RAMIREZ ROMERO,identificado con la cedula de ciudadanía N° 94391445 de Tulua Valle del Cauca. **g.-** Que mediante Resolución N° 041 del 18 de abril de 2017 el señor Teniente Coronel CARLOS DARIO DURAN HERNANDEZ Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable CENAC-CALI, adjudicó el contrato derivado del proceso de proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 015-CENAC-CALI-2017, cuyo objeto corresponde a contratar: *"*EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017*"*, a la firma **CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S. A. S.**, identificada con numero de NIT: 900488671-1, representada legalmente por el señor JAIRO ANDRES RAMIREZ ROMERO, cedula de ciudadanía N° 94391445 de Tulua Valle del Cauca hasta por la suma de **CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($140.847.840,00) incluido IVA. h.-** Que quienes suscriben el presente contrato se encuentran debidamente facultados para ello y por lo tanto pueden obligarse y comprometerse amplia y suficientemente, todo lo cual se acredita con los documentos que se anexan y hacen parte del presente contrato. **i.-** Que tras haber sido cumplidos todos los trámites y requisitos legales que exige la contratación administrativa, es procedente la celebración del presente contrato que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO:** En virtud del presente contrato EL CONTRATISTA se obliga con EL MDN- EJERCITO NACIONAL- CENAC-CALI a realizar el siguiente proyecto, cuyo objeto corresponde a contratar: *"***EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017***"*, de conformidad con el pliego de condiciones sus adendas, el anexo técnico y la oferta

presentada, documentos que forman parte integral del presente contrato. **PARAGRAFO: EL CONTRATISTA** garantiza que los mantenimientos a realizar y los bienes a suministrar sean de óptima calidad por su parte EL MDN- EJERCITO NACIONAL- CENAC-CALI adquiere los bienes y servicios necesarios para desarrollar los servicios de mantenimiento con las especificaciones técnicas estipuladas en el anexo de este contrato, de conformidad con el ANEXO TÉCNICO y todos los documentos que integran el paquete técnico, del Pliego de Condiciones Definitivo y la oferta, que hace parte integral del presente contrato.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	VIBROCOMPACTADOR CA-15 EJC-BR03-BD-00009		
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio del juego de metalastic del rodillo	SERVICIO	1
2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN kit de reparación bomba de transferencia	SERVICIO	1
3	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación radiador	SERVICIO	1
4	EMANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN empaquetadura gatos de la dirección	SERVICIO	1
5	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio tubo de escape	SERVICIO	1
6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
7	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 2 baterías 30H	SERVICIO	1
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro de la tapa del tanque	SERVICIO	1
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reconstrucción del sistema eléctrico	SERVICIO	1
10	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN perilla de los mandos	SERVICIO	1
11	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tapicería del cojín	SERVICIO	1
12	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de pasadores del rodillo delantero	SERVICIO	1
13	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 2 electro válvulas de vibración	SERVICIO	1
14	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento para fuga aceite motor de traslación	SERVICIO	1
15	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento para fuga bomba hidráulica	SERVICIO	1
16	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro de aire	SERVICIO	1
17	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro de aceite	SERVICIO	1
18	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	filtro combustible		
19	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro hidráulico	SERVICIO	1
20	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro del filtro body precliner.	SERVICIO	1
	VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR EJC-BR03-BD-00092		
21	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro para brisa frontal	SERVICIO	1
22	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio de plumillas	SERVICIO	1
23	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio de llantas	SERVICIO	1
24	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN kit de reparación bomba de transferencia	SERVICIO	1
25	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN kit suministro de espejos retrovisores	SERVICIO	1
26	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación radiador	SERVICIO	1
27	EMANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN empaquetadura gatos de la dirección	SERVICIO	1
28	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio tubo de escape	SERVICIO	1
29	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
30	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 2 baterías 30H	SERVICIO	1
31	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro de la tapa del tanque	SERVICIO	1
32	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reconstrucción del sistema eléctrico	SERVICIO	1
33	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN perilla de los mandos	SERVICIO	1
34	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tapicería del cojín	SERVICIO	1
35	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de pasadores del rodillo delantero	SERVICIO	1
36	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 2 electro válvulas de vibración	SERVICIO	1
37	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento para fuga aceite motor de traslación	SERVICIO	1
38	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento para fuga bomba hidráulica	SERVICIO	1
39	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro de aire	SERVICIO	1
40	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro de aceite	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
41	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro combustible	SERVICIO	1
42	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalación filtro hidráulico	SERVICIO	1
	TRACTOR DE ORUGA D6D CATERPILLAR EJC-BR03-DH-00016		
43	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones, anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
44	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
45	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
46	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
47	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Construcción e instalación caseta del Operador	SERVICIO	1
48	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
49	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
50	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
51	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
52	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
53	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y lineas de combustible.	SERVICIO	1
54	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de los bastidores.	SERVICIO	1
55	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de cadenas	SERVICIO	1
56	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de segmentos de la rueda motriz	SERVICIO	1
57	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de tornillos de los segmentos.	SERVICIO	1
58	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext., De la rueda motrix.	SERVICIO	1
59	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del juego de pads.	SERVICIO	1
60	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	amortiguadores y ruedas tensoras.		
61	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
62	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de carriles Superiores.	SERVICIO	1
63	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña sencilla.	SERVICIO	1
64	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña doble.	SERVICIO	1
65	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
66	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
67	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
68	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
69	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterias 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
70	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
71	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
72	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
73	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del pistón tensor de cadena	SERVICIO	1
74	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1
75	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
76	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de tornillos del brazo de la topadora	SERVICIO	1
77	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
78	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y caseta.	SERVICIO	1
79	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del alternador.	SERVICIO	1
80	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornillería.	SERVICIO	1
81	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	correas del ventilador.		
82	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del protector del sproket	SERVICIO	1
83	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
84	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
85	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
86	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
87	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
88	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
	TRACTOR CON ORUGAS D6D CATERPILLAR EJC-BR03-DH-00017		
89	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
90	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
91	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
92	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
93	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Construcción e instalación caseta del Operador	SERVICIO	1
94	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
95	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
96	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
97	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
98	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
99	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y lineas de combustible.	SERVICIO	1
100	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de los	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	bastidores.		
101	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de cadenas	SERVICIO	1
102	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de segmentos de la rueda motriz	SERVICIO	1
103	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de tornillos de los segmentos.	SERVICIO	1
104	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext., De la rueda motrix.	SERVICIO	1
105	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de carriles Superiores.	SERVICIO	1
106	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña sencilla.	SERVICIO	1
107	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña doble.	SERVICIO	1
108	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
109	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
110	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
111	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
112	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
113	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
114	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
115	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
116	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del pistón tensor de cadena	SERVICIO	1
117	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1
118	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
119	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de tornillos del brazo de la topadora	SERVICIO	1
120	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y caseta.	SERVICIO	1
121	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del alternador.	SERVICIO	1

Teniente Coronel
CARLOS DIRECTOR ASTUDILLO SUAREZ
Director CENAC - Cali

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
122	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornillería.	SERVICIO	1
123	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
124	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del protector del sproket	SERVICIO	1
125	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
126	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
127	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
128	Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
129	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
130	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
	TRACTOR CON ORUGAS D6N XL CATERPILLAR EJC-BR03-DH-00130		
131	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
132	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
133	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
134	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
135	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Construcción e instalación caseta del Operador	SERVICIO	1
136	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
137	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
138	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
139	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
140	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
141	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	inyección, cambio puntas de inyección y líneas de combustible.		
142	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de los bastidores.	SERVICIO	1
143	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de cadenas	SERVICIO	1
144	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de segmentos de la rueda motriz	SERVICIO	1
145	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de tornillos de los segmentos.	SERVICIO	1
146	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext., De la rueda motrix.	SERVICIO	1
147	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del juego de pads.	SERVICIO	1
148	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de carriles Superiores.	SERVICIO	1
149	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña sencilla.	SERVICIO	1
150	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña doble.	SERVICIO	1
151	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
152	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
153	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
154	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
155	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
156	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
157	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
158	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
159	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
160	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del pistón tensor de cadena	SERVICIO	1
161	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1
162	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
163	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de tornillos del brazo de la topadora	SERVICIO	1
164	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latoneria y pintura general.	SERVICIO	1
165	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapiceria silla del operador y caseta.	SERVICIO	1
166	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del altemador.	SERVICIO	1
167	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornilleria.	SERVICIO	1
168	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
169	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del protector del sproket	SERVICIO	1
170	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
171	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
172	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
173	Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
174	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
175	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
	EXCAVADORA DE ORUGAS CATERPILLAR 320D EJC-BR03-DE-00069		
176	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
177	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
178	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
179	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
180	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
181	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos de sellos de los de cilindros de levante y extensión en el brazo excavador	SERVICIO	1
182	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.		
183	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y lineas de combustible.	SERVICIO	1
184	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de los bastidores.	SERVICIO	1
185	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de cadenas	SERVICIO	1
186	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de segmentos de la rueda motriz	SERVICIO	1
187	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de tornillos de los segmentos.	SERVICIO	1
188	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext., De la rueda motrix.	SERVICIO	1
189	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del juego de pads.	SERVICIO	1
190	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de amortiguadores y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
191	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
192	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de carriles Superiores.	SERVICIO	1
193	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña sencilla.	SERVICIO	1
194	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña doble.	SERVICIO	1
195	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
196	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
197	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
198	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
199	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico y electrónico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
200	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías	SERVICIO	1
201	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de la maquina	SERVICIO	1
202	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del pistón tensor de cadena	SERVICIO	1
203	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
204	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
205	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
206	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y cabina	SERVICIO	1
207	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del alternador.	SERVICIO	1
208	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornillería.	SERVICIO	1
209	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
210	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del guardacarril	SERVICIO	1
211	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
212	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
213	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
214	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
215	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
216	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del aire acondicionado(incluye recarga del gas)	SERVICIO	1
217	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del circulo de giro	SERVICIO	1
218	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de empaque puerta cabina	SERVICIO	1
219	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Arreglo chapa puerta cabina	SERVICIO	1
220	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción y refuerzo del balde	SERVICIO	1
221	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de dientes con calzas y tornillería.	SERVICIO	1
222	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del Computador	SERVICIO	1
223	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección electrónica	SERVICIO	1
224	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar varilla retrovisor	SERVICIO	1
225	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar puerta cabina	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
226	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema electrico general luces	SERVICIO	1
227	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento conductos del aire acondicionado	SERVICIO	1
228	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del silenciador	SERVICIO	1
229	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion espejo retrovisor	SERVICIO	1
230	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación capot motor	SERVICIO	1
231	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento aire acondicionado freon 12	SERVICIO	1
232	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Colocar guarda carriles	SERVICIO	1
233	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación base de dientes balde	SERVICIO	1
234	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación motor limpia brisas	SERVICIO	1
235	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación pito y alarma reversa	SERVICIO	1
236	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion de filtros aceite, combustible, hidráulico y aire servo y otros	SERVICIO	1
237	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de filtros aceite, combustible, hidráulico y aire servo y otros	SERVICIO	1
238	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio del silenciador	SERVICIO	1
239	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción balde	SERVICIO	1
240	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio guarda carriles	SERVICIO	1
241	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio carriles inferior y superior	SERVICIO	1
242	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y sprocker	SERVICIO	1
243	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción ruedas tensoras	SERVICIO	1
244	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio de manzana y pasadores	SERVICIO	1
245	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio calzas y dientes	SERVICIO	1
246	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tornilleria de las zapatas con tuercas	SERVICIO	1
247	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro del pellón	SERVICIO	1
248	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro de plumillas limpia para brisa	SERVICIO	1
	EXCAVADORA DE ORUGAS CATERPILLAR 320D EJC-BR03-DE-00070		
249	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.		
250	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
251	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
252	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
253	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
254	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos de sellos de los de cilindros de levante y extensión en el brazo excavador	SERVICIO	1
255	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
256	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y lineas de combustible.	SERVICIO	1
257	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de los bastidores.	SERVICIO	1
258	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de cadenas	SERVICIO	1
259	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de segmentos de la rueda motriz	SERVICIO	1
260	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de tornillos de los segmentos.	SERVICIO	1
261	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext., De la rueda motrix.	SERVICIO	1
262	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del juego de pads.	SERVICIO	1
263	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de amortiguadores y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
264	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
265	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de carriles Superiores.	SERVICIO	1
266	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña sencilla.	SERVICIO	1
267	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña doble.	SERVICIO	1
268	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
269	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
270	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
271	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
272	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico y electrónico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
273	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías	SERVICIO	1
274	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de la maquina	SERVICIO	1
275	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del pistón tensor de cadena	SERVICIO	1
276	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1
277	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
278	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
279	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y cabina	SERVICIO	1
280	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del alternador.	SERVICIO	1
281	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornillería.	SERVICIO	1
282	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
283	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del guardacarril	SERVICIO	1
284	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
285	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
286	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
287	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
288	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
289	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del aire acondicionado(incluye recarga del gas)	SERVICIO	1
290	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del circulo de giro	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
291	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio Vidrio frontal de la cabina	SERVICIO	1
292	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de vidrio posterior de la cabina	SERVICIO	1
293	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de vidrios laterales de la cabina	SERVICIO	1
294	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de vidrio de techo cabina	SERVICIO	1
295	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de empaque puerta cabina	SERVICIO	1
296	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Arreglo chapa puerta cabina	SERVICIO	1
297	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción y refuerzo del balde	SERVICIO	1
298	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de dientes con calzas y tornillería.	SERVICIO	1
299	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del Computador	SERVICIO	1
300	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección electrónica	SERVICIO	1
301	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar varilla retrovisor	SERVICIO	1
302	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar puerta cabina	SERVICIO	1
303	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general luces	SERVICIO	1
304	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento conductos del aire acondicionado	SERVICIO	1
305	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del silenciador	SERVICIO	1
306	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación espejo retrovisor	SERVICIO	1
307	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación capot motor	SERVICIO	1
308	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento aire acondicionado freon 12	SERVICIO	1
309	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Colocar guarda carriles	SERVICIO	1
310	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación base de dientes balde	SERVICIO	1
311	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación motor limpia brisas	SERVICIO	1
312	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación pito y alarma reversa	SERVICIO	1
313	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	de filtros aceite, combustible, hidráulico y aire servo y otros		
314	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de filtros aceite, combustible, hidráulico y aire servo y otros	SERVICIO	1
315	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio del silenciador	SERVICIO	1
316	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción balde	SERVICIO	1
317	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio guarda carriles	SERVICIO	1
318	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio carriles inferior y superior	SERVICIO	1
319	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y sprocker	SERVICIO	1
320	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción ruedas tensoras	SERVICIO	1
321	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio de manzana y pasadores	SERVICIO	1
322	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio calzas y dientes	SERVICIO	1
323	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tornillería de las zapatas con tuercas	SERVICIO	1
	MOTONIVELADORA CATERPILLAR EJC-BR03-DF-00077		
324	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
325	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte del escarificador	SERVICIO	1
326	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje del escarifiacor	SERVICIO	1
327	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manga como enlace	SERVICIO	1
328	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlace como ascensor	SERVICIO	1
329	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN ojal pasador de bloqueo	SERVICIO	1
330	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN dientes de escarificador	SERVICIO	1
331	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje	SERVICIO	1
332	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN guardia arandela de compensación	SERVICIO	1
333	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte de cada perno, incluye soporte de circulo	SERVICIO	1
334	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN espaciador	SERVICIO	1
335	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN desgaste de franja	SERVICIO	1
336	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlaces	SERVICIO	1
337	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN plato	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
338	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN patín de guía circulo	SERVICIO	1
339	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
340	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
341	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
342	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
343	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
344	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
345	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
346	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
347	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y líneas de combustible.	SERVICIO	1
348	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
349	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
350	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
351	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
352	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
353	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
354	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
355	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
356	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
357	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
358	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
359	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	silla del operador		
360	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del alternador.	SERVICIO	1
361	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
362	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
363	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
364	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
365	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
366	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
367	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
368	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tapa llenado aceite	SERVICIO	1
369	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo exosto	SERVICIO	1
370	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN fabricación swict master	SERVICIO	1
371	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de los tandeen	SERVICIO	1
372	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de 6 gatos hidráulico	SERVICIO	1
373	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio aceites y filtros en general	SERVICIO	1
374	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 4 Rines No. 24	SERVICIO	1
375	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste del circulo	SERVICIO	1
376	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general de frenos remachada bandas	SERVICIO	1
377	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de cilindros de los frenos	SERVICIO	1
378	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba de frenos	SERVICIO	1
379	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas	SERVICIO	1
380	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los dientes y calzas del Riper	SERVICIO	1
	MOTONIVELADORA CATERPILLAR EJC-BR03-DF-00078		
381	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	buion,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.		
382	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte del escarificador	SERVICIO	1
383	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje del escarifiacor	SERVICIO	1
384	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manga como enlace	SERVICIO	1
385	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlace como ascensor	SERVICIO	1
386	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN ojal pasador de bloqueo	SERVICIO	1
387	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN dientes de escarificador	SERVICIO	1
388	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje	SERVICIO	1
389	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN guardia arandela de compensación	SERVICIO	1
390	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte de cada perno, incluye soporte de circulo	SERVICIO	1
391	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN espaciador	SERVICIO	1
392	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN desgaste de franja	SERVICIO	1
393	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlaces	SERVICIO	1
394	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN plato	SERVICIO	1
395	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN patin de guia circulo	SERVICIO	1
396	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
397	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
398	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
399	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
400	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
401	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
402	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
403	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
404	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y lineas de combustible.	SERVICIO	1
405	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	llaves paso de combustible.		
406	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
407	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
408	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
409	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
410	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterias 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
411	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
412	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
413	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
414	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
415	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
416	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador	SERVICIO	1
417	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del alternador.	SERVICIO	1
418	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
419	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
420	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
421	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
422	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
423	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
424	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
425	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tapa llenado aceite	SERVICIO	1
426	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo exosto	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
427	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN fabricación swict master	SERVICIO	1
428	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de los tandeen	SERVICIO	1
429	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de 6 gatos hidráulico	SERVICIO	1
430	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio aceites y filtros en general	SERVICIO	1
431	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 4 Rines No. 24	SERVICIO	1
432	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste del circulo	SERVICIO	1
433	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general de frenos remachada bandas	SERVICIO	1
434	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de cilindros de los frenos	SERVICIO	1
435	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba de frenos	SERVICIO	1
436	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas	SERVICIO	1
437	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los dientes y calzas del Riper	SERVICIO	1
	MOTONIVELADORA CATERPILLAR EJC-BR03-DF-00079		
438	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
439	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte del escarificador	SERVICIO	1
440	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje del escarifiacor	SERVICIO	1
441	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manga como enlace	SERVICIO	1
442	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlace como ascensor	SERVICIO	1
443	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN ojal pasador de bloqueo	SERVICIO	1
444	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN dientes de escarificador	SERVICIO	1
445	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje	SERVICIO	1
446	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN guardia arandela de compensación	SERVICIO	1
447	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte de cada perno, incluye soporte de circulo	SERVICIO	1
448	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN espaciador	SERVICIO	1
449	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN desgaste de franja	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
450	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlaces	SERVICIO	1
451	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN plato	SERVICIO	1
452	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN patín de guía circulo	SERVICIO	1
453	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
454	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
455	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
456	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
457	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
458	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
459	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
460	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
461	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y líneas de combustible.	SERVICIO	1
462	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
463	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
464	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
465	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
466	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
467	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
468	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
469	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
470	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
471	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
472	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
473	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador	SERVICIO	1
474	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del alternador.	SERVICIO	1
475	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
476	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
477	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
478	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
479	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
480	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
481	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
482	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tapa llenado aceite	SERVICIO	1
483	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo exosto	SERVICIO	1
484	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN fabricación swict master	SERVICIO	1
485	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de los tandeen	SERVICIO	1
486	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de 6 gatos hidráulico	SERVICIO	1
487	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio aceites y filtros en general	SERVICIO	1
488	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 4 Rines No. 24	SERVICIO	1
489	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste del circulo	SERVICIO	1
490	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general de frenos remachada bandas	SERVICIO	1
491	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de cilindros de los frenos	SERVICIO	1
492	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba de frenos	SERVICIO	1
493	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas	SERVICIO	1
494	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los dientes y calzas del Riper	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	MOTONIVELADORA CATERPILLAR EJC-BR03-DF-00080		
495	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
496	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte del escarificador	SERVICIO	1
497	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje del escarifiacor	SERVICIO	1
498	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manga como enlace	SERVICIO	1
499	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlace como ascensor	SERVICIO	1
500	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN ojal pasador de bloqueo	SERVICIO	1
501	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN dientes de escarificador	SERVICIO	1
502	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN eje	SERVICIO	1
503	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN guardia arandela de compensación	SERVICIO	1
504	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN soporte de cada perno, incluye soporte de circulo	SERVICIO	1
505	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN espaciador	SERVICIO	1
506	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN desgaste de franja	SERVICIO	1
507	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN enlaces	SERVICIO	1
508	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN plato	SERVICIO	1
509	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN patin de guia circulo	SERVICIO	1
510	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
511	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
512	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
513	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
514	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
515	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
516	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos del sello de botella de cilindros de levante	SERVICIO	1
517	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
518	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y líneas de combustible.	SERVICIO	1
519	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
520	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
521	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
523	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
524	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías 4D x 1100 Amp.	SERVICIO	1
525	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de 24v	SERVICIO	1
526	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de flauta de precalentamiento.	SERVICIO	1
527	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de bujías de precalentamiento.	SERVICIO	1
528	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
529	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
530	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador	SERVICIO	1
531	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del alternador.	SERVICIO	1
532	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
533	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
534	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
535	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
536	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
537	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
538	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
539	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tapa llenado aceite	SERVICIO	1
540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo exosto	SERVICIO	1
541	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN fabricación swict master	SERVICIO	1
542	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de los tandeen	SERVICIO	1
543	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Empaquetadura de 6 gatos hidráulico	SERVICIO	1
544	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio aceites y filtros en general	SERVICIO	1
545	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 4 Rines No. 24	SERVICIO	1
546	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste del circulo	SERVICIO	1
547	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general de frenos remachada bandas	SERVICIO	1
548	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de cilindros de los frenos	SERVICIO	1
549	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba de frenos	SERVICIO	1
550	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas	SERVICIO	1
551	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los dientes y calzas del Riper	SERVICIO	1
	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS EJC-BR03-DD-00066		
552	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
553	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
554	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
555	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
556	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
557	suministro y cambio de juegos de sellos de los de cilindros de levante y extensión en el brazo excavador	SERVICIO	1
558	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
559	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	inyección, cambio puntas de inyección y líneas de combustible.		
560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext., De la rueda motrix.	SERVICIO	1
561	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
562	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
563	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
564	Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
565	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico y electrónico en general.(cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
566	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías	SERVICIO	1
567	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de la maquina	SERVICIO	1
568	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1
569	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
570	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
571	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y cabina	SERVICIO	1
572	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del alternador.	SERVICIO	1
573	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
574	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
575	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
576	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
577	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
578	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
579	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción y refuerzo del balde de excavación	SERVICIO	1
580	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de dientes con calzas y tornilleria.	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
581	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general luces	SERVICIO	1
582	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN	SERVICIO	1
583	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación espejo retrovisor	SERVICIO	1
584	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación base de dientes balde	SERVICIO	1
585	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación motor limpia brisas	SERVICIO	1
586	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación pito y alarma reversa	SERVICIO	1
587	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de manzana y pasadores	SERVICIO	1
588	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la unión universal de la transmisión delantera	SERVICIO	1
589	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas con neumático y protector	SERVICIO	1
	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS EJC-BR03-DD-00067		
590	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN repacion sistema eléctrico	SERVICIO	1
591	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio bujías de precalentamiento	SERVICIO	1
592	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparar cojinería	SERVICIO	1
593	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque tapa válvula	SERVICIO	1
594	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo del silenciador	SERVICIO	1
595	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparar turbo	SERVICIO	1
596	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio de baterías	SERVICIO	1
597	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio sello delantero cigüeñal	SERVICIO	1
598	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio master y switch de encendido	SERVICIO	1
599	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación filtro de aceite	SERVICIO	1
600	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tubo freno derecho	SERVICIO	1
601	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento bomba hidráulica principal	SERVICIO	1
602	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de los sellos del equipo de levante	SERVICIO	1
603	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de Luces de trabajo de 12 volt.	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
604	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación válvula freno de seguridad	SERVICIO	1
605	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación sistema eléctrico general	SERVICIO	1
606	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del motor de arranque	SERVICIO	1
607	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del alternador	SERVICIO	1
608	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
609	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de frenos	SERVICIO	1
610	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción del balde	SERVICIO	1
611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y reconstrucción de los dientes y calzas del balde	SERVICIO	1
612	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción del balde	SERVICIO	1
613	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de la Cuchilla y esquineras del balde	SERVICIO	1
614	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y suministro de la servo transmisión	SERVICIO	1
615	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
616	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
617	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
618	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
619	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
620	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
622	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas con neumático y protector	SERVICIO	1
623	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de frenos	SERVICIO	1
624	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba hidráulica	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
625	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sistema de frenos diafragmas de cámara tipo 20/20	SERVICIO	1
	CARGADOR SOBRE LLANTAS 928H EJC-BR03-DB-00057		
626	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio de tornillería del carter	SERVICIO	
627	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio del vidrio lateral izquierdo	SERVICIO	
628	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN repacion sistema eléctrico	SERVICIO	1
629	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio bujías de precalentamiento	SERVICIO	1
630	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparar cojinería	SERVICIO	1
631	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque tapa válvula	SERVICIO	1
632	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo del silenciador	SERVICIO	1
633	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparar turbo	SERVICIO	1
634	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio de baterías	SERVICIO	1
635	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio sello delantero cigüeñal	SERVICIO	1
636	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio master y switch de encendido	SERVICIO	1
637	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación filtro de aceite	SERVICIO	1
638	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tubo freno derecho	SERVICIO	1
639	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento bomba hidráulica principal	SERVICIO	1
640	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de los sellos del equipo de levante	SERVICIO	1
641	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de Luces de trabajo de 12 volt.	SERVICIO	1
642	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación válvula freno de seguridad	SERVICIO	1
643	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación sistema eléctrico general	SERVICIO	1
644	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del motor de arranque	SERVICIO	1
645	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del alternador	SERVICIO	1
646	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
647	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de frenos	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
648	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción del balde	SERVICIO	1
649	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y reconstrucción de los dientes y calzas del balde	SERVICIO	1
650	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción del balde	SERVICIO	1
651	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de la Cuchilla y esquineras del balde	SERVICIO	1
652	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y suministro de la servo transmisión	SERVICIO	1
653	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
654	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
655	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
656	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
657	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
658	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
659	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
660	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas con neumático y protector	SERVICIO	1
661	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de frenos	SERVICIO	1
662	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba hidráulica	SERVICIO	1
663	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sistema de frenos diafragmas de cámara tipo 20/20	SERVICIO	1
	CARGADOR SOBRE LLANTAS 928H EJC-BR03-DB-00058		
664	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN repacion sistema eléctrico	SERVICIO	1
665	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio bujías de precalentamiento	SERVICIO	1
666	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparar cojineria	SERVICIO	1
667	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque tapa válvula	SERVICIO	1
668	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN arreglo del silenciador	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
669	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparar turbo	SERVICIO	1
670	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio de baterías	SERVICIO	1
671	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio sello delantero cigüeñal	SERVICIO	1
672	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio master y switch de encendido	SERVICIO	1
673	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación filtro de aceite	SERVICIO	1
674	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tubo freno derecho	SERVICIO	1
675	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento bomba hidráulica principal	SERVICIO	1
676	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de los sellos del equipo de levante	SERVICIO	1
677	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de Luces de trabajo de 12 volt.	SERVICIO	1
678	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación válvula freno de seguridad	SERVICIO	1
679	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación sistema eléctrico general	SERVICIO	1
680	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del motor de arranque	SERVICIO	1
681	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del alternador	SERVICIO	1
682	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección	SERVICIO	1
683	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de frenos	SERVICIO	1
684	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción del balde	SERVICIO	1
685	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y reconstrucción de los dientes y calzas del balde	SERVICIO	1
686	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción del balde	SERVICIO	1
687	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de la Cuchilla y esquineras del balde	SERVICIO	1
688	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y suministro de la servo transmisión	SERVICIO	1
689	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
690	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	de motor		
691	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
692	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
693	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
694	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de crucetas de la junta universal	SERVICIO	1
695	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del body del preclyner	SERVICIO	1
696	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del tendido de llantas con neumático y protector	SERVICIO	1
697	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de frenos	SERVICIO	1
698	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba hidráulica	SERVICIO	1
699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sistema de frenos diafragmas de cámara tipo 20/20	SERVICIO	1
	MINICARGADOR CASSE 430		
700	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal, bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
701	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
702	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
703	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
704	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
705	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos de sellos de los de cilindros de levante y extensión en el brazo excavador	SERVICIO	1
706	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
707	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y líneas de combustible.	SERVICIO	1
708	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
709	suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
710	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
711	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
712	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico y electrónico en general. (Cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque.	SERVICIO	1
713	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías	SERVICIO	1
714	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de la maquina	SERVICIO	1
715	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
716	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
717	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y cabina	SERVICIO	1
718	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del altemador.	SERVICIO	1
719	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornillería.	SERVICIO	1
720	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
721	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
722	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
723	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
724	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
725	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
726	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción y refuerzo del balde	SERVICIO	1
727	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección electrónica	SERVICIO	1
728	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de Llantas con neumático y protector de ref.; 12x16.5	SERVICIO	1
729	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Arreglo y reparación del control de marcha y contra marcha	SERVICIO	1
730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Micro suiches y reconstrucción pieza del control de mando	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
731	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación filtro combustible	SERVICIO	1
732	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
733	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación lámparas laterales varias	SERVICIO	1
734	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento rodamiento ruedas	SERVICIO	1
735	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación toma universal luces	SERVICIO	1
736	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento radiador	SERVICIO	1
737	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio manguera de presión del hidráulico y racores	SERVICIO	1
738	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Calibración inyectores	SERVICIO	1
739	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Calibración y reparación bomba hidráulica	SERVICIO	1
740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación bujes cilindro hidráulico	SERVICIO	1
741	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio censor asiento	SERVICIO	1
742	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del gato incluye empaquetadura, cambio del asiento	SERVICIO	1
743	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio aceites (motor, hidráulico tándem)	SERVICIO	1
744	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio cadenas y piñones tándem	SERVICIO	1
745	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tapicería cojín operador	SERVICIO	1
746	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN juego de llantas	SERVICIO	1
747	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión bomba de inyección	SERVICIO	1
748	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
749	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN lamina y pintura logos	SERVICIO	1
750	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión motor traslación	SERVICIO	1
751	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio cuchillas	SERVICIO	1
752	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de los hidromotores de translación	SERVICIO	1
	TRACTOMULA INTERNATIONAL EJC-BR03-EF-00068		
753	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento en lámparas laterales y del stop	SERVICIO	1
754	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento terminales de dirección	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
755	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento de juego de splinder	SERVICIO	1
756	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio de panorámico trasero	SERVICIO	1
757	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento para bujes del tándem	SERVICIO	1
758	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
759	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
761	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
762	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
763	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
764	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
765	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
766	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
767	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
768	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
769	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
770	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
771	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
772	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
773	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
774	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
775	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
776	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
777	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
778	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
779	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión,	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	incluye reconstrucción piñoneria		
780	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
781	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
782	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
783	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
784	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
785	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
786	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
787	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
788	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
789	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
791	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
792	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
793	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
794	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
795	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
796	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterias 30h	SERVICIO	1
797	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
798	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
799	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
800	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
801	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
802	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
803	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
804	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
805	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
806	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
807	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
808	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
809	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
810	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
811	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
812	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
813	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
814	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
815	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
816	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
817	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
818	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
819	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
820	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
821	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
822	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
823	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
824	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
825	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
826	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	las grapas de los muelles		
827	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
828	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
829	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
830	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento quinta rueda, bajar y enbujar, suministro e instalación de resortes, y afuste	SERVICIO	1
831	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit Reparación Fuller	SERVICIO	1
832	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Cauchos Piñon Arrastre	SERVICIO	1
833	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Pin Piñon Driver Jear	SERVICIO	1
834	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Tuerca del Propulsor	SERVICIO	1
835	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Tuerca Yoke	SERVICIO	1
836	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Bujes Satélite División	SERVICIO	1
837	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Buje de Salida	SERVICIO	1
838	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Recortar Eje Turno	SERVICIO	1
839	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento quinta rueda, bajar y enbujar, suministro e instalación de resortes, y afuste	SERVICIO	1
840	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor CUMMIS 350 BI CAM	SERVICIO	1
841	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 11 llantas 1100 x 20 neumáticos y protectores	SERVICIO	1
842	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata guías asientos y válvulas	SERVICIO	1
843	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Juego de crucetas cardan	SERVICIO	1
844	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 01 bomba de aceite motor cummis	SERVICIO	1
845	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Juego de esplinderes	SERVICIO	1
846	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Empaquetadura motor kumins	SERVICIO	1
847	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Caja de baterías	SERVICIO	1
	TRACTOMULA INTERNATIONAL EJC-BR03-EF-00069		
848	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento en lámparas laterales y del stop	SERVICIO	1
849	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	mantenimiento terminales de dirección		
850	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento de juego de splinder	SERVICIO	1
851	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio de panorámico trasero	SERVICIO	1
852	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y mantenimiento para bujes del tándem	SERVICIO	1
853	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
854	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
855	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
856	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
857	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
858	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
859	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
860	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
861	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
862	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
863	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
864	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
865	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
866	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
867	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
868	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
869	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
870	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
871	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
872	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
873	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
874	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
875	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
876	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
877	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
878	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
879	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
880	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
881	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
882	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
883	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
884	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
885	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
886	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
887	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
888	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
889	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
890	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
891	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterias 30h	SERVICIO	1
892	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
893	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
894	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
895	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
896	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
897	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
898	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
899	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
901	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
902	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
903	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
904	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
905	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
906	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
907	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
908	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
909	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
910	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
911	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
912	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
913	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
914	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
915	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
916	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
917	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
918	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
919	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
920	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
921	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	las grapas de los muelles		
922	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
923	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
924	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
925	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento quinta rueda, bajar y enbujar, suministro e instalación de resortes, y afuste	SERVICIO	1
926	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit Reparación Fuller	SERVICIO	1
927	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Cauchos Piñon Arrastre	SERVICIO	1
928	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Pin Piñon Driver Jear	SERVICIO	1
929	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Tuerca del Propulsor	SERVICIO	1
930	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Tuerca Yoke	SERVICIO	1
931	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Bujes Satélite División	SERVICIO	1
932	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio Buje de Salida	SERVICIO	1
933	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Recortar Eje Turno	SERVICIO	1
934	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento quinta rueda, bajar y enbujar, suministro e instalación de resortes, y afuste	SERVICIO	1
935	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor CUMMIS 350 BI CAM	SERVICIO	1
936	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 11 llantas 1100 x 20 neumáticos y protectores	SERVICIO	1
937	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata guias asientos y válvulas	SERVICIO	1
938	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Juego de crucetas cardan	SERVICIO	1
939	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 01 bomba de aceite motor cummis	SERVICIO	1
940	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Juego de esplinderes	SERVICIO	1
941	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Empaquetadura motor kumins	SERVICIO	1
942	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Caja de baterías	SERVICIO	1
	CAMABAJA TRACTEC CUELLO FIJO EJC-BR03-ED-00068		
943	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación stop y cocuyos	SERVICIO	1
944	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	cableado sistema luces		
945	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación lámparas laterales varias	SERVICIO	1
946	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento rodamiento ruedas	SERVICIO	1
947	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación toma universal luces	SERVICIO	1
948	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
949	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento y revisión mangueras	SERVICIO	1
950	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN engrase de los rodamientos	SERVICIO	1
951	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio llantas delanteras	SERVICIO	1
952	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación gatos mecánicos	SERVICIO	1
953	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de corta viga y colocar cuello de cisne	SERVICIO	1
954	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cámaras de frenos	SERVICIO	1
955	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento sistema eléctrico general	SERVICIO	1
956	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación rin 20 tipo disco	SERVICIO	1
957	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tablas varias	SERVICIO	1
958	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
959	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura todo costo	SERVICIO	1
960	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema de frenos bandas	SERVICIO	1
961	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación mangueras sistema de frenos de aire	SERVICIO	1
962	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación stop	SERVICIO	1
963	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación conectores de 7 líneas	SERVICIO	1
964	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación de conector sistema aire tráiler	SERVICIO	1
965	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación acople o conector sistema aire a cama baja	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
966	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de caja y transmisión piñón auxiliar del propulsor	SERVICIO	1
967	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento distribuidor de potencia, cambio de bujes y reconstrucción piñonería	SERVICIO	1
968	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio entablado y tornillería	SERVICIO	1
969	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN lamina y pintura	SERVICIO	1
970	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio manguera de freno	SERVICIO	1
971	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio recamara de aire	SERVICIO	1
972	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio sistema eléctrico y ramada	SERVICIO	1
973	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio stop y cocuyos	SERVICIO	1
974	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio arañas artilleras	SERVICIO	1
975	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
976	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
977	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN conectores frenos	SERVICIO	1
978	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN elaboración ramplax de embarque	SERVICIO	1
979	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de Llantas y neumáticos con protector 900 x 20	SERVICIO	1
980	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio total del piso en tabla	SERVICIO	1
981	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de los Gatos de anclaje	SERVICIO	1
982	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Hacer Rampas de Embarque	SERVICIO	1
983	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de los remaches	SERVICIO	1
984	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación gatos de levante	SERVICIO	1
985	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cámaras de aire tipo 30	SERVICIO	1
986	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y reparación caja de cambios	SERVICIO	1
987	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN llantas referencia con lona y neumático	SERVICIO	1
988	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento soldador manual	SERVICIO	1
989	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cable salida plante eléctrica Wilson	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
990	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manguera salida aceite motor según muestra	SERVICIO	1
	CAMABAJA TRACTEC CUELLO FIJO EJC-BR03-ED-00069		
991	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y cambio de stop y cocuyos	SERVICIO	1
992	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
993	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación lámparas laterales varias	SERVICIO	1
994	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento rodamiento ruedas	SERVICIO	1
995	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación toma universal luces	SERVICIO	1
996	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
997	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento y revisión mangueras	SERVICIO	1
998	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN engrase de los rodamientos	SERVICIO	1
999	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio llantas delanteras	SERVICIO	1
1000	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación gatos mecánicos	SERVICIO	1
1001	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de corta viga y colocar cuello de cisne	SERVICIO	1
1002	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cámaras de frenos	SERVICIO	1
1003	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1004	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación rin 20 tipo disco	SERVICIO	1
1005	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tablas varias	SERVICIO	1
1006	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
1007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura todo costo	SERVICIO	1
1008	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema de frenos bandas	SERVICIO	1
1009	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación mangueras sistema de frenos de aire	SERVICIO	1
1010	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación stop	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1011	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación conectores de 7 líneas	SERVICIO	1
1012	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación de conector sistema aire tráiler	SERVICIO	1
1013	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación acople o conector sistema aire a cama baja	SERVICIO	1
1014	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de caja y transmisión piñón auxiliar del propulsor	SERVICIO	1
1015	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento distribuidor de potencia, cambio de bujes y reconstrucción piñonería	SERVICIO	1
1016	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio entablado y tornillería	SERVICIO	1
1017	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN lamina y pintura	SERVICIO	1
1018	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio manguera de freno	SERVICIO	1
1019	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio recamara de aire	SERVICIO	1
1020	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio sistema eléctrico y ramada	SERVICIO	1
1021	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio stop y cocuyos	SERVICIO	1
1022	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio arañas artilleras	SERVICIO	1
1023	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1024	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1025	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN conectores frenos	SERVICIO	1
1026	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN elaboración ramplax de embarque	SERVICIO	1
1027	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de Llantas y neumáticos con protector 900 x 20	SERVICIO	1
1028	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio total del piso en tabla	SERVICIO	1
1029	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de los Gatos de anclaje	SERVICIO	1
1030	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Hacer Rampas de Embarque	SERVICIO	1
1031	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de los remaches	SERVICIO	1
1032	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación gatos de levante	SERVICIO	1
1033	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cámaras de aire tipo 30	SERVICIO	1
1034	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y reparación caja de cambios	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1035	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN llantas referencia con lona y neumático	SERVICIO	1
1036	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento soldador manual	SERVICIO	1
1037	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cable salida plante eléctrica Wilson	SERVICIO	1
1038	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manguera salida aceite motor según muestra	SERVICIO	1
	CAMABAJA GUERREROS EJC-BR03-ED-00009		
1039	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento y cambio de stop y cocuyos	SERVICIO	1
1040	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
1041	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación lámparas laterales varias	SERVICIO	1
1042	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento rodamiento ruedas	SERVICIO	1
1043	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación toma universal luces	SERVICIO	1
1044	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1045	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento y revisión mangueras	SERVICIO	1
1046	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN engrase de los rodamientos	SERVICIO	1
1047	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio llantas delanteras	SERVICIO	1
1048	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación gatos mecánicos	SERVICIO	1
1049	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de corta viga y colocar cuello de cisne	SERVICIO	1
1050	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cámaras de frenos	SERVICIO	1
1051	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1052	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación rin 20 tipo disco	SERVICIO	1
1053	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación tablas varias	SERVICIO	1
1054	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
1055	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura todo costo	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1056	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema de frenos bandas	SERVICIO	1
1057	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación mangueras sistema de frenos de aire	SERVICIO	1
1058	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación stop	SERVICIO	1
1059	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación conectores de 7 lineas	SERVICIO	1
1060	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación de conector sistema aire tráiler	SERVICIO	1
1061	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación acople o conector sistema aire a cama baja	SERVICIO	1
1062	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de caja y transmisión piñón auxiliar del propulsor	SERVICIO	1
1063	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento distribuidor de potencia, cambio de bujes y reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1064	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio entablado y tornilleria	SERVICIO	1
1065	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN lamina y pintura	SERVICIO	1
1066	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio manguera de freno	SERVICIO	1
1067	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio recamara de aire	SERVICIO	1
1068	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio sistema eléctrico y ramada	SERVICIO	1
1069	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio stop y cocuyos	SERVICIO	1
1070	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio arañas artilleras	SERVICIO	1
1071	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1072	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1073	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN conectores frenos	SERVICIO	1
1074	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN elaboración ramplax de embarque	SERVICIO	1
1075	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de Llantas y neumáticos con protector 900 x 20	SERVICIO	1
1076	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio total del piso en tabla	SERVICIO	1
1077	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de los Gatos de anclaje	SERVICIO	1
1078	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Hacer Rampas de Embarque	SERVICIO	1
1079	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de los remaches	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1080	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación gatos de levante	SERVICIO	1
1081	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cámaras de aire tipo 30	SERVICIO	1
1082	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y reparación caja de cambios	SERVICIO	1
1083	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN llantas referencia con lona y neumático	SERVICIO	1
1084	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento soldador manual	SERVICIO	1
1085	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cable salida plante eléctrica Wilson	SERVICIO	1
1086	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN manguera salida aceite motor según muestra	SERVICIO	1
	CARROTANQUE PARA AGUA INTERNATIONAL EJC-BR03-EA-00031		
1087	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1088	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1089	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1090	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1091	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1092	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1093	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1094	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1095	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1096	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1097	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1098	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1099	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1100	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1101	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1102	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1103	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1104	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1105	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1106	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1107	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1108	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1109	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1110	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1111	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1112	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1113	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1114	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1115	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1116	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1117	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1118	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1119	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1120	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1121	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1122	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1123	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1124	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1125	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1126	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1127	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1128	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1129	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1130	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1131	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1132	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1133	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1134	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1135	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1136	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1137	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1138	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1139	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1140	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1141	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1142	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1143	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1144	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1145	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1146	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1147	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1148	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1149	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1150	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1151	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1152	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1153	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1154	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1155	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1156	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1157	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1158	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	CARROTANQUE PARA COMBUSTIBLE INTERNATIONAL EJC-BR03-EB-00029		
1159	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro y reparación compartimento del tanque	SERVICIO	1
1160	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación motobomba surtidor de combustible	SERVICIO	1
1161	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1162	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1163	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1164	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1165	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1166	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1167	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1168	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1169	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1170	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1171	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1172	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1173	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1174	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1175	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1176	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1177	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1178	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1179	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1180	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1181	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1182	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñonería	SERVICIO	1
1183	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1184	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1185	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1186	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1187	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1188	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1189	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1190	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1191	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1192	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1193	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1194	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1195	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1196	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1197	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1198	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1199	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1200	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1201	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1202	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1203	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1204	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1205	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1206	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1207	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1208	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1209	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1210	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1211	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1212	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1213	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1214	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1215	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1216	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1217	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1218	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1219	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1220	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1221	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1222	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	manija de puerta cabina		
1223	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1224	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1225	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1226	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1227	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1228	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1229	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1230	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1231	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1232	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	MINICARGADOR NEW HOLLAND		
1233	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación general del motor, incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos, bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada, arandelas del cigüeñal. bujes para biela, eje de leva, empaquetadura, válvulas de admisión, válvulas de escape, sellos obturadores, guías para valvulas,insertos o asientos para válvulas, bujes para piñones de repartición mecanica,cambio de bomba de agua, rectificación y alineación del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
1234	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
1235	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de termostato	SERVICIO	1
1236	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación culata, prueba hidrostatica, cambio de pre cámaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
1237	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
1238	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos de sellos de los de cilindros de levante y extensión en el brazo excavador	SERVICIO	1
1239	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
1240	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema de inyección, cambio puntas de inyección y lineas de combustible.	SERVICIO	1
1241	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	llaves paso de combustible.		
1242	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extensión	SERVICIO	1
1243	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidráulicas según muestra.	SERVICIO	1
1244	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del turbo alimentador.	SERVICIO	1
1245	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del sistema eléctrico y electrónico en general. (Cambio de cableado, regulador de 24v, reparación de alternador y motor de arranque.	SERVICIO	1
1246	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterías	SERVICIO	1
1247	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de base y lámparas de la maquina	SERVICIO	1
1248	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
1249	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latonería y pintura general.	SERVICIO	1
1250	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y tapicería silla del operador y cabina	SERVICIO	1
1251	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del alternador.	SERVICIO	1
1252	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornillería.	SERVICIO	1
1253	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
1254	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
1255	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
1256	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
1257	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1
1258	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y sondeo del radiador	SERVICIO	1
1259	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstrucción y refuerzo del balde	SERVICIO	1
1260	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación de la bomba de inyección electrónica	SERVICIO	1
1261	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de Llantas con neumático y protector de ref.; 12x16.5	SERVICIO	1
1262	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Arreglo y reparación del	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	control de marcha y contra marcha		
1263	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Micro suiches y reconstrucción pieza del control de mando	SERVICIO	1
1264	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación filtro combustible	SERVICIO	1
1265	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación cableado sistema luces	SERVICIO	1
1266	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación lámparas laterales varias	SERVICIO	1
1267	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento rodamiento ruedas	SERVICIO	1
1268	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación toma universal luces	SERVICIO	1
1269	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento radiador	SERVICIO	1
1270	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio manguera de presión del hidráulico y racores	SERVICIO	1
1271	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Calibración inyectores	SERVICIO	1
1272	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Calibración y reparación bomba hidráulica	SERVICIO	1
1273	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación bujes cilindro hidráulico	SERVICIO	1
1274	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio censor asiento	SERVICIO	1
1275	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del gato incluye empaquetadura, cambio del asiento	SERVICIO	1
1276	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio aceites (motor, hidráulico tándem)	SERVICIO	1
1277	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio cadenas y piñones tándem	SERVICIO	1
1278	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tapiceria cojin operador	SERVICIO	1
1279	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN juego de llantas	SERVICIO	1
1280	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión bomba de inyección	SERVICIO	1
1281	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1282	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN lamina y pintura logos	SERVICIO	1
1283	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión motor traslación	SERVICIO	1
1284	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio cuchillas	SERVICIO	1
1285	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de los hidromotores de translación	SERVICIO	1
	VOLQUETA SENCILLA INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00313		

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BIGOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1286	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1287	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1288	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1289	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1290	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1291	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1292	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1293	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1294	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1295	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1296	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1297	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1298	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1299	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1300	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1301	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1302	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1303	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1304	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1305	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1306	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1307	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñonería	SERVICIO	1
1308	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1309	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1310	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1311	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1312	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1313	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1314	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1315	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1316	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1317	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1318	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1319	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1320	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1321	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1322	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1323	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1324	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1325	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1326	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1327	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1328	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1329	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1330	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1331	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1332	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1333	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1334	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1335	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1336	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1337	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1338	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1339	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1340	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1341	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1342	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1343	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1344	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1345	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1346	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1347	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1348	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1349	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1350	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1351	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1352	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1353	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1354	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1355	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1356	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1357	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00392		
1358	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1359	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1360	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1361	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1362	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1363	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1364	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1365	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1366	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1367	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1368	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1369	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1370	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1371	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1372	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1373	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1374	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1375	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1376	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1377	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1378	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1379	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñonería	SERVICIO	1
1380	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1381	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1382	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1383	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1384	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1385	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1386	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1387	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1388	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1389	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1390	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1391	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1392	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1393	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1394	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1395	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1396	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1397	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1398	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1399	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1400	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1401	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1402	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1403	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1404	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1405	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1406	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1407	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1408	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1409	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1410	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latoneria general del volcó	SERVICIO	1
1411	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1412	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1413	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1414	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1415	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1416	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1417	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1418	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1419	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1420	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1421	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1422	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1423	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1424	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1425	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1426	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1427	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1428	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1429	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00393		
1430	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1431	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1432	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1433	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1434	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1435	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1436	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1437	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1438	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1439	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1440	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1441	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1442	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1443	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1444	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1445	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1446	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1447	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1448	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1449	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1450	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1451	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1452	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1453	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1454	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1455	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1456	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1457	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1458	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1459	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1460	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1461	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1462	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1463	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1464	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1465	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1466	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1467	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1468	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1469	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1470	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1471	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1472	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1473	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1474	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1475	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1476	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1477	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1478	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1479	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1480	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1481	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1482	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latoneria general del volcó	SERVICIO	1
1483	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1484	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1485	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1486	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1487	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1488	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1489	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1490	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1491	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1492	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1493	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1494	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1495	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1496	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1497	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1498	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1499	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1500	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1501	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00394		
1502	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1503	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1504	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1505	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1506	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1507	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1508	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1509	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1510	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1511	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1512	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1513	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1514	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1515	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1516	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1517	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1518	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1519	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1520	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1521	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1522	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1523	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñonería	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1524	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1525	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1526	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1527	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1528	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1529	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1530	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1531	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1532	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1533	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1534	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1535	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1536	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1537	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1538	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1539	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1540	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1541	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1542	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1543	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1544	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1545	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1546	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1547	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1548	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1549	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1550	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1551	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1552	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1553	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1554	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latoneria general del volcó	SERVICIO	1
1555	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1556	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1557	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1558	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1559	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1560	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1561	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1562	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1563	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1564	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1565	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1566	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1567	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1568	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1569	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1570	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1571	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1572	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1573	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00395		
1574	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1575	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1576	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1577	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1578	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1579	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1580	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1581	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1582	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1583	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1584	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1585	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1586	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1587	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1588	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1589	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1590	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1591	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1592	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1593	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1594	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1595	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1596	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1597	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1598	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1599	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1600	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1601	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1602	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1603	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1604	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1605	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1606	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1607	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1608	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1609	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1610	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1611	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1612	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1613	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1614	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1615	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1616	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1617	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1618	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1619	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1620	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1621	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1622	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1623	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1624	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1625	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1626	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1627	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1628	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1629	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1630	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1631	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1632	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1633	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1634	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1635	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1636	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1637	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1638	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1639	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1640	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1641	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1642	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	las grapas de los muelles		
1643	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1644	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1645	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00396		
1646	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1647	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1648	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1649	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1650	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1651	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1652	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1653	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1654	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1655	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1656	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1657	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1658	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1659	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1660	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1661	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1662	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1663	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1664	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1665	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1666	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1667	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1668	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1669	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1670	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1671	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1672	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1673	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1674	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1675	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1676	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1677	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1678	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1679	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1680	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1681	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1682	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1683	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1684	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1685	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1686	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1687	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1688	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1689	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1690	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1691	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1692	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1693	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1694	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1695	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1696	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1697	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1698	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1699	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1700	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la valvula selectora	SERVICIO	1
1701	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1702	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1703	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bejo	SERVICIO	1
1704	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1705	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1706	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1707	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1708	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1709	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1710	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1711	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1712	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1713	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	mantenimiento del gato de levante		
1714	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1715	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1716	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1717	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00397		
1718	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1719	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1720	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1721	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1722	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1723	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1724	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1725	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1726	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1727	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1728	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1729	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1730	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1731	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1732	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1733	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1734	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1735	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1736	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1737	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1738	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1739	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1740	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1741	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1742	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1743	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1744	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1745	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1746	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1747	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1748	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1749	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1750	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1751	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1752	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1753	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1754	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1755	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1756	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1757	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1758	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1759	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1760	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1761	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1762	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1763	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1764	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1765	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1766	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1767	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1768	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1769	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1770	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1771	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1772	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1773	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1774	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1775	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1776	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1777	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1778	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1779	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1780	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1781	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1782	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1783	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1784	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1785	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1786	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1787	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1788	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1789	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00398		
1790	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1791	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1792	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1793	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1794	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1795	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1796	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1797	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1798	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1799	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1800	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1801	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1802	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1803	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1804	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1805	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1806	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1
1807	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1808	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1809	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1810	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1811	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1812	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1813	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1814	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1815	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1816	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1817	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1818	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1819	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1820	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1821	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1822	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1823	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1824	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1825	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1826	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1827	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1828	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterias 30h	SERVICIO	1
1829	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1830	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1831	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1
1832	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1833	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1834	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1835	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1836	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1837	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1838	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1839	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1840	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1841	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1842	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1843	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1844	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1845	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1846	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1847	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1848	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1849	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1850	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1851	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1852	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1853	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1854	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1
1855	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1856	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1857	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1858	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1859	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1860	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1861	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL EJC-BR03-FD-00399		
1862	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento Indicador mecánico de temperatura	SERVICIO	1
1863	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
1864	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1865	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack nacional	SERVICIO	1
1866	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panorámico	SERVICIO	1
1867	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte principal trasera	SERVICIO	1
1868	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio hoja de resorte delantera	SERVICIO	1
1869	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
1870	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación del embrague	SERVICIO	1
1871	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
1872	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleración	SERVICIO	1
1873	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
1874	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas cámara de frenos delantero	SERVICIO	1
1875	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revisión y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
1876	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio conjunto del closh	SERVICIO	1
1877	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
1878	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento alternador	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1879	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio empaque de motor	SERVICIO	1
1880	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico	SERVICIO	1
1881	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Disco de closch	SERVICIO	1
1882	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento bomba de inyección, calibración inyectores	SERVICIO	1
1883	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación trasmisión, incluye reconstrucción piñoneria	SERVICIO	1
1884	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
1885	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación recamaras de seguridad	SERVICIO	1
1886	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión mandos volcó	SERVICIO	1
1887	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión sistema eléctrico general	SERVICIO	1
1888	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
1889	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión y mantenimiento cilindro telescópicos volcó	SERVICIO	1
1890	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del juego de stops	SERVICIO	1
1891	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
1892	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
1893	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
1894	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descansabrazos	SERVICIO	1
1895	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1
1896	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación reflectivos del volcó	SERVICIO	1
1897	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalación espejos retrovisores	SERVICIO	1
1898	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de farolas delanteras	SERVICIO	1
1899	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisión rodamientos y engrase de ruedas	SERVICIO	1
1900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio baterías 30h	SERVICIO	1
1901	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio campanas	SERVICIO	1
1902	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio retenes	SERVICIO	1
1903	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio ejes	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1904	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio válvula relay del freno	SERVICIO	1
1905	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reparación compresor aire	SERVICIO	1
1906	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio correa acanalada	SERVICIO	1
1907	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio tanque auxiliar de agua	SERVICIO	1
1908	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sondeada radiador	SERVICIO	1
1909	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de llantas 1100x20	SERVICIO	1
1910	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio juego splinder	SERVICIO	1
1911	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio terminales de la dirección	SERVICIO	1
1912	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio mangueras sistema de aire	SERVICIO	1
1913	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN mantenimiento al interkuller	SERVICIO	1
1914	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN latonería general del volcó	SERVICIO	1
1915	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Separadores para Ring 20 de 5 pulgadas	SERVICIO	1
1916	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de empaquetadura de la válvula selectora	SERVICIO	1
1917	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Válvula para volcó marca William	SERVICIO	1
1918	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Prensa cambio 18 resortes	SERVICIO	1
1919	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio empaquetadura del bajo	SERVICIO	1
1920	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento de cremalleras de las puertas	SERVICIO	1
1921	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de bisagras y cambio de pasadores de las puertas	SERVICIO	1
1922	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de manija eleva vidrio	SERVICIO	1
1923	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de chapa y manija de puerta cabina	SERVICIO	1
1924	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de vidrios de las puertas	SERVICIO	1
1925	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e estación de empaquetadura de puertas	SERVICIO	1
1926	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio panorámico	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
1927	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación de vidrio trasero cabina	SERVICIO	1
1928	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación juego de espejos retrovisor puertas	SERVICIO	1
1929	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación y mantenimiento del gato de levante	SERVICIO	1
1930	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de las grapas de los muelles	SERVICIO	1
1931	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalación del central del muelle	SERVICIO	1
1932	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento o reparación del motor limpia brisas	SERVICIO	1
1933	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de los soportes del motor	SERVICIO	1
	CUARTOS FRIOS		
1934	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: mantenimiento y revisión de la unidad, (compresor)	SERVICIO	1
1935	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de cableado al sistema eléctrico,	SERVICIO	1
1936	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Cambio de tubería y soldadadura al ducto del gas.	SERVICIO	1
1937	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro carga gas refrigerante.	SERVICIO	1
1938	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministre y cambio del térmico.	SERVICIO	1
1939	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión de la trampa anti fluidos y suministro de contactores.	SERVICIO	1
	ESTRACTORES		
1940	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: suministro e instalación de extractor, revisión y mantenimiento al sistema eléctrico de la cocina industrial	SERVICIO	1
	CENTRIFUGA		
1941	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CENTRIFUGA marca LAUNDRY MACHINERY .CO referencia 1430110, consistente en: desmonte alineacion y cambio de repuestos sistema estabilizador de rotacion, cambio de resortes de seguridad, bujes de movimiento axial vertical, valanceo dinamico al rotor de secado, revicion al sistema electrico, mantenimiento al motor y dejar operativo	SERVICIO	1
	AUTOSERVICIO		
1942	MANTENIMEINTO PREVENTIVO AUTOSERVICIOS CAMBIO DE PARTES NECESARIAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLES CALIBRE 14, VALBULAS ENTRADA Y SALIDA DE VAPOR.	SERVICIO	1
	LICUADORA INDUSTRIAL		
1943	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL LICUADORA INDUSTRIAL (EMPAQUES, CORREA, ENGRASE,	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	LIMPIEZA GENERAL,)		
	PLANTA ELÉCTRICA DETROIT DIESEL		
1944	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO GENERAL A TODO EL SISTEMA MECÁNICO, CAMBIO DE INYECTORES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS.	SERVICIO	1
1945	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA CAJA CONTROL SUMINISTRO DE CABLEADO	SERVICIO	1
1946	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE FUSIBLERÍA Y CAMBIO DE INTERRUPTORES	SERVICIO	1
1947	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE UN CUARTO DE ATIFLASH DIELÉCTRICO, RODAMIENTO DE REFERENCIA 6312 2ZC3, RELAY DE REFERENCIA TLK 1469 DE 11 PINES,	SERVICIO	1
1948	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE LA TARJETA REGULADORA DE VOLTAJE BASLER KR4F.	SERVICIO	1
1949	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO ROLLO ESTAÑO DE 05MM DIÁMETRO, GALONES DE ELETROCLEANER.	SERVICIO	1
1950	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO GALÓN DE BARNIZ Y DIODOS DE 200 AMPERIOS.	SERVICIO	1
1951	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE PINTURA	SERVICIO	1
1952	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO Y REVISIÓN AL TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1
1953	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR	SERVICIO	1
1954	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO EN GENERAL DEL GENERADOR DE ENERGÍA ASÍ COMO EL SUMINISTRO DEL CABLEADO	SERVICIO	1
1955	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAS POLEAS	SERVICIO	1
1956	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: DESMONTE Y ARME DEL GENERADOR DE ENERGÍA	SERVICIO	1
1957	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CONSTRUCCIÓN DE LA CHIMENEA PARA EL DESFOGUE DE LA PLANTA.	SERVICIO	1
	CALDERA		
1958	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de los contactores, pilotos cableado en general y mantenimiento a la caja control y dejar operativo	SERVICIO	1
1959	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión y mantenimiento y al sistema eléctrico de la caja control consistente en suministro de condensador electrónico	SERVICIO	1
1960	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de juego de chumaceras y rodamientos	SERVICIO	1
1961	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Cambio de contactor 2	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	HP		
1962	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro rodamientos motor	SERVICIO	1
1963	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro rodamientos turbina	SERVICIO	1
1964	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Rectificación eje Principal	SERVICIO	1
1965	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de pintura engrase en general	SERVICIO	1
1966	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: mantenimiento chimenea y suministro de empaques	SERVICIO	1
	MARMITAS		
1967	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 1 1/2 BOLA	SERVICIO	1
1968	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 60 PSI INOX 1/2 AGUA	SERVICIO	1
1969	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: TUBOS INOX 60 CM 1 1/2	SERVICIO	1
1970	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1
1971	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 3/4 PASO DIRECTO VAPOR	SERVICIO	1
1972	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SEMICODOS INOX 1 1/2	SERVICIO	1
1973	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SOLDADURA A VISAGRAS	SERVICIO	1
1974	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CODOS	SERVICIO	1
1975	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RACORES UNIVERSALES	SERVICIO	1
1976	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO TUBERIA DE SUMINISTRO 3/4 A LA MARMITA	SERVICIO	1
1977	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REJILLAS 8,1 MTS+ 2MTRS EN ACERO A=36	SERVICIO	1
	ESTUFA		
1978	Mantenimiento general preventivo y correctivo a todo costo de estufa consistente en cambio de quemadores en mal estado, instalación de tuberia de cobre de distribución de gas, cambio de conectores y orificios de regulación de gas, cambio de válvula de quemadores, cambio de bandeja de recolección de liquidos en acero inoxidable calibre c-24 con dobleces, limpieza con removedor de grasas y brillado general.	SERVICIO	1
	LAVADORA		
1979	mantenimiento preventivo de lavadora, consistente en reparación de tarjeta electrónica, cambio de rodamientos de cruceta, cambio de bomba y correa y engrase en general	SERVICIO	1
	PLANTA ELECTRICA LISTER		

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT.
1980	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de planta eléctrica lister consistente en revisión filtro de aire/carcasa, revisión de estado de mangueras y apriete de abrazaderas, revisión de correas: tensión, alineación y estado, revisión y limpieza externa del radiador, revisión del nivel de refrigerante, revisión de fugas panel, tanques o mangueras de refrigerante y lubricante, revisión de tapa del radiador.	SERVICIO	1
	VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR EJC-BR03-BD-00091		
1981	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sumnistro para brisa frontal	SERVICIO	1
1982	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sumnistro y cambio de plumillas	SERVICIO	1
1983	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sumnistro y cambio de llantas	SERVICIO	1
1984	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN kit de reparacion bomba de transferencia	SERVICIO	1
1985	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN kit suministro de espejos retrovisores	SERVICIO	1
1986	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparación radiador	SERVICIO	1
1987	EMANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN empaquetadura gatos de la dirección	SERVICIO	1
1988	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio tubo de escape	SERVICIO	1
1989	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN sumnistro del kit de filtros	SERVICIO	1
1990	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN 2 baterías 30H	SERVICIO	1
1991	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro de la tapa del tanque	SERVICIO	1
1992	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN reconstruccion del sistema electrico	SERVICIO	1
1993	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN perilla de los mandos	SERVICIO	1
1994	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN apicería del cojin	SERVICIO	1
1995	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de pasadores del rodillo delantero	SERVICIO	1
1996	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de 2 electro valvulas de vibración	SERVICIO	1
1997	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento para fuga aceite motor de traslacion	SERVICIO	1
1998	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento para fuga bomba hidraulica	SERVICIO	1
1999	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalacion filtro de aire	SERVICIO	1
2000	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalacion filtro de aceite	SERVICIO	1
2001	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN suministro e instalacion	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	filtro combustible		
2002	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN uministro e instalacion filtro hidraulico	SERVICIO	1
	EXCAVADORA DE ORUGAS CASE CX210 EJC-BR03-DE-00010		
2003	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion general del motor,incluyendo cambio de camisa, pistones ,anillos,bulones, seguros del bulon,casqueteria para biela y bancada,arandelas del cigüeñal,bujes para biela, eje de leva, empaquetadura,valvulas de admision, valvulas de escape, sellos obturadores, guias para valvulas,insertos o asientos para valvulas, bujes para piñones de reparticion mecanica,cambio de bomba de agua,rectificacion y alineacion del cigueñal,empaquetadura del motor.	SERVICIO	1
2004	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio bomba del aceite de motor	SERVICIO	1
2005	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de thermostato	SERVICIO	1
2006	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion culata,prueba hidrostatica,cambio de precamaras y sellos de tobera.	SERVICIO	1
2007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio y suministro de filtros y aceites para todos los sistemas de la maquina	SERVICIO	1
2008	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de juegos de sellos de los de cilindros de levante y estension en el brazo excavador	SERVICIO	1
2009	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de cuchillas y esquineros con tornillos y tuercas.	SERVICIO	1
2010	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion del sistema de inyeccion, cambio puntas de inyeccion y lineas de combustible.	SERVICIO	1
2011	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion de los bastidores.	SERVICIO	1
2012	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Ajuste de cadenas	SERVICIO	1
2013	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de segmentos de la rueda motriz	SERVICIO	1
2014	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de tornillos de los segmentos.	SERVICIO	1
2015	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de sellos de espejo int. Y ext,. De la rueda motrix.	SERVICIO	1
2016	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del juego de pads.	SERVICIO	1
2017	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de amortiguadores y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
2018	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras y ruedas tensoras.	SERVICIO	1
2019	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de carriles Superiores.	SERVICIO	1
2020	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña sencilla.	SERVICIO	1

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
2021	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de rodillos inferiores de pestaña doble.	SERVICIO	1
2022	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de llaves paso de combustible.	SERVICIO	1
2023	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de exosto y extension	SERVICIO	1
2024	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidraulicas según muestra.	SERVICIO	1
2025	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sumnistro y cambio del turboalimentador.	SERVICIO	1
2026	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion del sistema electrico y electronico en general.(cambio de cableado,regulador de 24v, reparacion de alternador y motor de arranque	SERVICIO	1
2027	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de baterias	SERVICIO	1
2028	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suminstro y cambio de base y lamparas de la maquina	SERVICIO	1
2029	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del piston tensor de cadena	SERVICIO	1
2030	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de grasera de la tensora.	SERVICIO	1
2031	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de empaquetaduras del convertidor.	SERVICIO	1
2032	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Latoneria y pintura general.	SERVICIO	1
2033	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion y tapiceria silla del operador y cabina	SERVICIO	1
2034	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambo de correas del alternador.	SERVICIO	1
2035	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de esquineras con tornilleria.	SERVICIO	1
2036	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de correas del ventilador.	SERVICIO	1
2037	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion del guardacarril	SERVICIO	1
2038	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del swicht master	SERVICIO	1
2039	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de la bomba de cebado	SERVICIO	1
2040	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de alarma de reverso	SERVICIO	1
2041	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Kit de filtros de todos los sistemas sin incluir aceites.	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
2042	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion y sondeo del radiador	SERVICIO	1
2043	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion y mantenimiento del aire acondicionado(incluye recarga del gas)	SERVICIO	1
2044	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion y mantenimiento del circulo de giro	SERVICIO	1
2045	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambiol Vidrio frontal de la cabina	SERVICIO	1
2046	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sumnistro y cambio de vidro posterior de la cabina	SERVICIO	1
2047	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de vidrios laterales de la cabina	SERVICIO	1
2048	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de vidrio de techo cabina	SERVICIO	1
2049	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio de empaque puerta cabina	SERVICIO	1
2050	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Arreglo chapa puerta cabina	SERVICIO	1
2051	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstruccion y refuerzo del valde	SERVICIO	1
2052	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de dientes con calzas y tornilleria.	SERVICIO	1
2053	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion del Computador	SERVICIO	1
2054	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion de la bomba de inyeccion electronica	SERVICIO	1
2055	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar varilla retrovisor	SERVICIO	1
2056	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar puerta cabina	SERVICIO	1
2057	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revision sistema electrico general luces	SERVICIO	1
2058	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento conductos del aire acondicionado	SERVICIO	1
2059	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion del silenciador	SERVICIO	1
2060	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion espejo retrovisor	SERVICIO	1
2061	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion capot motor	SERVICIO	1
2062	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento aire acondicionado freon 12	SERVICIO	1
2063	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Colocar guarda carriles	SERVICIO	1
2064	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sumnistro e instlacion	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
	base de dientes balde		
2065	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion motor limpiabrisas	SERVICIO	1
2066	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion pito y alarma reversa	SERVICIO	1
2067	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion de filtros aceite, combustible, hidraulico y aire servo y otros	SERVICIO	1
2068	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion de filtros aceite, combustible, hidraulico y aire servo y otros	SERVICIO	1
2069	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio del silenciador	SERVICIO	1
2070	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstruccion valde	SERVICIO	1
2071	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio guarda carriles	SERVICIO	1
2072	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio carriles inferior y superor	SERVICIO	1
2073	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y sprocker	SERVICIO	1
2074	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reconstruccion ruedas tensoras	SERVICIO	1
2075	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio de manzana y pasadores	SERVICIO	1
2076	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio calzas y dientes	SERVICIO	1
2077	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN tornilleria de las zapatas con tuercas	SERVICIO	1
	GRUA HIDRAULICA INTERNACIONAL 7600 EJC-BR03-JA-00028		
2078	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio de mangueras hidraulicas según muestra.	SERVICIO	1
2079	EMANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN empaquetadura gatos de la dirección	SERVICIO	1
2080	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revision Indicador mecánico presión de aceite	SERVICIO	1
2081	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revision sistema electrico	SERVICIO	1
2082	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio reten trasero mack national	SERVICIO	1
2083	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN cambio panoramico	SERVICIO	1
2084	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y cambio del kit de embrague	SERVICIO	1
2085	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion del embrague	SERVICIO	1
2086	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya del closh	SERVICIO	1
2087	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro de la guaya de aceleracion	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BICOD	UNIDAD MEDIDA	CANT
2088	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Mantenimiento general del radiador	SERVICIO	1
2089	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio diafragmas camara de frenos delantero	SERVICIO	1
2090	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN revision y mantenimiento caja de velocidades	SERVICIO	1
2091	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro del kit de filtros	SERVICIO	1
2092	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revision y mantenimiento cilindro telescopicos volco	SERVICIO	1
2093	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sumnistro del juego de stops	SERVICIO	1
2094	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revision y mantenimiento bomba de inyeccion, calibracion inyectores	SERVICIO	1
2095	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Reparacion trasmision, incluye reconstruccion piñoneria	SERVICIO	1
2096	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Amortiguadores	SERVICIO	1
2097	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro e instalacion recamaras de seguridad	SERVICIO	1
2098	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revision mandos volco	SERVICIO	1
2099	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revision sistema electrico general	SERVICIO	1
2100	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Instalacion guarda polvos delanteros y traseros	SERVICIO	1
2101	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revision y mantenimiento cilindro telescopicos volco	SERVICIO	1
2102	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Sumnistro del juego de stops	SERVICIO	1
2103	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Suministro y Cambio bandas sistema frenos	SERVICIO	1
2104	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio eje rueda trasera lado derecho	SERVICIO	1
2105	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Cambio retrovisor cabina	SERVICIO	1
2106	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Tapizada carteras y cambio descanzabrazos	SERVICIO	1
2107	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Enderezar visera cabina	SERVICIO	1

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BAMRO - FELIDIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	CALDERA			

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de los contactores, pilotos cableado en general y mantenimiento a la caja control y dejar operativo	SERVICIO	1	
2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión y mantenimiento y al sistema eléctrico de la caja control consistente en suministro de condensador electrónico	SERVICIO	1	
3	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de juego de chumaceras y rodamientos	SERVICIO	1	
4	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Cambio de contactor 2 HP	SERVICIO	1	
5	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro rodamientos motor	SERVICIO	1	
6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro rodamientos turbina	SERVICIO	1	
7	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Rectificación eje Principal	SERVICIO	1	
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de pintura engrase en general	SERVICIO	1	
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: mantenimiento chimenea y suministro de empaques	SERVICIO	1	
	CUARTOS FRIOS			
10	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: mantenimiento y revisión de la unidad, (compresor)	SERVICIO	1	
11	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de cableado al sistema eléctrico,	SERVICIO	1	
12	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Cambio de tubería y soldadadura al ducto del gas.	SERVICIO	1	
13	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro carga gas refrigerante.	SERVICIO	1	
14	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministre y cambio del térmico.	SERVICIO	1	
15	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión de la trampa anti fluidos y suministro de contactores.	SERVICIO	1	
	ESTRACTORES			
16	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: suministro e instalación de extractor, revisiòn y mantenimiento al sistema eléctrico de la cocina industrial	SERVICIO	1	
	MARMITAS			
17	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 1 1/2 BOLA	SERVICIO	1	
18	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 60 PSI INOX 1/2 AGUA	SERVICIO	1	
19	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: TUBOS INOX 60 CM 1 1/2	SERVICIO	1	
20	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	
21	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 3/4 PASO DIRECTO VAPOR	SERVICIO	1	
22	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SEMICODOS INOX 1 1/2	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
23	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SOLDADURA A VISAGRAS	SERVICIO	1	
24	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CODOS	SERVICIO	1	
25	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RACORES UNIVERSALES	SERVICIO	1	
26	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO TUBERIA DE SUMINISTRO 3/4 A LA MARMITA	SERVICIO	1	
27	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REJILLAS 8,1 MTS+ 2MTRS EN ACERO A=36	SERVICIO	1	
	PANADERIA			
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL MEZCLADORA DE PAN, consistente en: aplicar soldadura a los extremos acabado a platon en acero inoxidable, pintura a la soporte metalico.	SERVICIO	1	
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO **HORNO A GAS DE PANADERIA** MARCA **AG CAPACIDAD 4 CAMARAS**	SERVICIO	1	
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL PLANTA ELECTRICA (SISTEMA REFRIGERACION-SISTEMA COMBUSTIBLE-SISTEMA ELECTRICO - GENERADOR) marca honda de GXB70 9,0	SERVICIO	1	
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL**CORTADORA DE MASA MARCA ESSEN CAPACIDAD 4 LBS** REVISION DE MOTOR-LIMPIEZA GENERAL,(MOTOR,RODILLOS,SISTEMAELECTRICO)	SERVICIO	1	
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO **CUARTO DE CRECIMIENTO DE MASA CAPACIDAD DE 8 PUESTOS** LIMPIEZA DE CONEXIÓN DE GAS Y DEL EQUIPO INTERNO Y EXTERNO	SERVICIO	1	
	ESTUFA GAS			
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL DE LA ESTUFAS A GAS CAPACIDAD 4 PUESTOS LIMPIEZA DE TUBERIA Y LIMPIEZA GENERAL, consistente en el cambio de hornillas y sistema de ductos de gas (chiclers, valvulas de cierre rapido, tuberia de cobre, mangueras)	SERVICIO	1	
ITEM	**PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BAPAL- BUGA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO GENERAL TANQUE COMBUSTIBLE RANCHO TROPA.	SERVICIO	1	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL PLANCHADORA DE GORRAS (SISTEMA VAPOR) marca ZARMITE, Referencias, 1430124, 1430122, 1430120, consistente en: mantenimiento al sistema mecanico, Fabricacion de cojinetes de planchado, reparacion general del sistema de ductos del vapor en tuberia de 1/2" de alta precion, 20 mts	SERVICIO	1	
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO PLANCHADORA DE PANTALONES (SISTEMA VAPOR) marca LAUNDRY MACHINERY .CO referencia 1430134, 1430137, 1430139, consistente en: mantenimiento al sistema mecanico, Fabricacion de cojinetes de planchado, reparacion general del sistema de ductos del vapor en tuberia de 1/2" de alta precion, 20 mts	SERVICIO	1	
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CENTRIFUGA marca LAUNDRY MACHINERY .CO referencia 1430110, consistente en: desmonte alineacion y cambio de repuestos sistema estabilizador de rotacion, cambio de resortes de seguridad, bujes de movimiento axial vertical, valanceo dinamico al rotor de secado, revicion al sistema electrico, mantenimiento al motor y dejar operativo	SERVICIO	1	
5	MANTENIMEINTO PREVENTIVO AUTOSERVICIOS CAMBIO DE PARTES NECESARIAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLES CALIBRE 14, VALBULAS	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	ENTRADA Y SALIDA DE VAPOR.			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN MANTENIMIENTO GENERAL CALDERA INDUSTRIAL (VALBULAS, INDICADORES, EMPAQUES, ENGRASE, LIMPIEZA GENERAL).	SERVICIO	1	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL MAQUINA DE HIELO (REFRIGERANTES-SISTEMA ELECTRICO) cambio de lamina y pintura	SERVICIO	1	
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO GENERAL ESTUFA INDUSTRIAL A GAS 4 PUESTOS, CAMBIO QUEMADORES, CAMBIO FISTOS, CAMBIO VALVULAS DE PASO.	SERVICIO	1	
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO MOTOBOMBA DE 3 X 3 PULG 605 H.P. DE LAS CALDERAS, CAMBIO EMPAQUETADURA, CAMBIO IMPULSORES Y SELLOS.	SERVICIO	1	
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CENTRIFUGA marca LAUNDRY MACHINERY .CO referencia 1430110, consistente en: desmonte alineacion y cambio de repuestos sistema estabilizador de rotacion, cambio de resortes de seguridad, bujes de movimiento axial vertical, valanceo dinamico al rotor de secado, revicion al sistema electrico, mantenimiento al motor y dejar operativo	SERVICIO	1	
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN-MANTENIMIENTO GENERAL LICUADORA INDUSTRIAL (EMPAQUES, CORREA, ENGRASE, LIMPIEZA GENERAL,)	SERVICIO	1	
ITEM	**PRODUCTO / DESCRIPCIÓN - BASER 3 - CALI**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
	CALDERA			
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE LOS CONTACTORES, PILOTOS CABLEADO EN GENERAL Y MANTENIMIENTO A LA CAJA CONTROL Y DEJAR OPERATIVO	SERVICIO	1	
2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO Y AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA CAJA CONTROL CONSISTENTE EN SUMINISTRO DE CONDENSADOR ELECTRÓNICO	SERVICIO	1	
3	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE JUEGO DE CHUMACERAS Y RODAMIENTOS	SERVICIO	1	
4	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE CONTACTOR 2 HP	SERVICIO	1	
5	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO RODAMIENTOS MOTOR	SERVICIO	1	
6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO RODAMIENTOS TURBINA	SERVICIO	1	
7	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RECTIFICACIÓN EJE PRINCIPAL	SERVICIO	1	
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE PINTURA ENGRASE EN GENERAL	SERVICIO	1	
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO CHIMENEA Y SUMINISTRO DE EMPAQUES	SERVICIO	1	
	CUARTOS FRIOS			
10	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE LA UNIDAD, (COMPRESOR)	SERVICIO	1	
11	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	CABLEADO AL SISTEMA ELÉCTRICO.			
12	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE TUBERÍA Y SOLDADADURA AL DUCTO DEL GAS.	SERVICIO	1	
13	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO CARGA GAS REFRIGERANTE.	SERVICIO	1	
14	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRE Y CAMBIO DEL TÉRMICO.	SERVICIO	1	
15	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN DE LA TRAMPA ANTI FLUIDOS Y SUMINISTRO DE CONTACTORES.	SERVICIO	1	
	ESTRACTORES			
16	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA COCINA INDUSTRIAL	SERVICIO	1	
	MARMITAS			
17	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 1 1/2 BOLA	SERVICIO	1	
18	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 60 PSI INOX 1/2 AGUA	SERVICIO	1	
19	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: TUBOS INOX 60 CM 1 1/2	SERVICIO	1	
20	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	
21	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 3/4 PASO DIRECTO VAPOR	SERVICIO	1	
22	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SEMICODOS INOX 1 1/2	SERVICIO	1	
23	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SOLDADURA A VISAGRAS	SERVICIO	1	
24	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CODOS	SERVICIO	1	
25	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RACORES UNIVERSALES	SERVICIO	1	
26	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO TUBERIA DE SUMINISTRO 3/4 A LA MARMITA	SERVICIO	1	
27	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REJILLAS 8,1 MTS+ 2MTRS EN ACERO A=36	SERVICIO	1	
	DESCRIPCION			
	CASINO SUB OFICIALES			
28	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO DE EXTRACTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA COCINA INDUSTRIAL	SERVICIO	1	
29	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE TUBERÍA DE LOS DUCTOS DEL GAS	SERVICIO	1	
30	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RUTINA MECÁNICA Y CAMBIO DE QUEMADORES	SERVICIO	1	
31	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO A CUARTO FRIO CONSISTENTE EN:** REVISIÓN DE LA UNIDAD, (COMPRESOR),	SERVICIO	1	
32	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN AL SISTEMA	SERVICIO	1	

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	ELÉCTRICO,			
33	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE TUBERÍA Y SOLDADURA AL DUCTO	SERVICIO	1	
34	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO CARGA GAS REFRIGERANTE	SERVICIO	1	
35	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO TÉRMICO	SERVICIO	1	
36	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: TRAMPA ANTI FLUIDOS	SERVICIO	1	
37	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO GENERAL A ESTUFA Y HORNO**, REVISIÓN PARTE DUCTOS DE GAS.	SERVICIO	1	
38	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE CHICLERS,	SERVICIO	1	
39	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RUTINA MECÁNICA Y CAMBIO DE QUEMADORES	SERVICIO	1	
40	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO Y CAMBIO DE LA TUBERÍA DEL GAS	SERVICIO	1	
	CASINO OFICIALES			
41	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO A CUARTO FRIO CONSISTENTE EN:** REVISIÓN DE LA UNIDAD, (COMPRESOR),	SERVICIO	1	
42	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO,	SERVICIO	1	
43	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE TUBERÍA Y SOLDADURA AL DUCTO	SERVICIO	1	
44	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO CARGA GAS REFRIGERANTE,	SERVICIO	1	
45	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO TÉRMICO	SERVICIO	1	
46	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: TRAMPA ANTI FLUIDOS	SERVICIO	1	
47	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN DE FUGA ELÉCTRICA Y SUMINISTRO DEL CABLEADO	SERVICIO	1	
48	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE 06 QUEMADORES	SERVICIO	1	
49	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE DUCTOS DE GAS,	SERVICIO	1	
50	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LOS QUEMADORES,	SERVICIO	1	
51	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RUTINA MECÁNICA Y SUMINISTRO TUBERÍA DEL GAS	SERVICIO	1	
52	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR**, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA COCINA INDUSTRIAL	SERVICIO	1	
53	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO A LA VITRINA BAÑO MARÍA CONSISTENTE EN.** APLICAR SOLDADURA EN ACERO INOXIDABLE A FUGA DEL TANQUE,	SERVICIO	1	
54	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RUTINA MECÁNICA REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA Y PINTURA CAMBIO DE LOS PUENTES DE LOS CHICLERS,	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	PLANTA ELÉCTRICA DETROIT DIESEL			
55	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO GENERAL A TODO EL SISTEMA MECÁNICO, CAMBIO DE INYECTORES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS.	SERVICIO	1	
56	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA CAJA CONTROL SUMINISTRO DE CABLEADO	SERVICIO	1	
57	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE FUSIBLERÍA Y CAMBIO DE INTERRUPTORES	SERVICIO	1	
58	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE UN CUARTO DE ATIFLASH DIELÉCTRICO, RODAMIENTO DE REFERENCIA 6312 2ZC3, RELAY DE REFERENCIA TLK 1469 DE 11 PINES,	SERVICIO	1	
59	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE LA TARJETA REGULADORA DE VOLTAJE BASLER KR4F.	SERVICIO	1	
60	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO ROLLO ESTAÑO DE 05MM DIÁMETRO, GALONES DE ELETROCLEANER.	SERVICIO	1	
61	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO GALON DE BARNIZ Y DIODOS DE 200 AMPERIOS.	SERVICIO	1	
62	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE PINTURA	SERVICIO	1	
63	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO Y REVISIÓN AL TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	
64	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR	SERVICIO	1	
65	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO EN GENERAL DEL GENERADOR DE ENERGÍA ASÍ COMO EL SUMINISTRO DEL CABLEADO	SERVICIO	1	
66	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAS POLEAS	SERVICIO	1	
67	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: DESMONTE Y ARME DEL GENERADOR DE ENERGÍA	SERVICIO	1	
68	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CONSTRUCCIÓN DE LA CHIMENEA PARA EL DESFOGUE DE LA PLANTA.	SERVICIO	1	
	PLANTA ELÉCTRICA DEUTZ DIESEL			
69	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO GENERAL A TODO EL SISTEMA MECÁNICO, CAMBIO DE INYECTORES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODAMIENTOS.	SERVICIO	1	
70	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA CAJA CONTROL SUMINISTRO DE CABLEADO	SERVICIO	1	
71	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE FUSIBLERÍA Y CAMBIO DE INTERRUPTORES	SERVICIO	1	
72	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE UN CUARTO DE ATIFLASH DIELÉCTRICO, RODAMIENTO DE REFERENCIA 6312 2ZC3, RELAY DE REFERENCIA TLK 1469 DE 11 PINES,	SERVICIO	1	
73	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE LA TARJETA REGULADORA DE VOLTAJE BASLER KR4F.	SERVICIO	1	
74	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO ROLLO ESTAÑO DE 05MM DIÁMETRO, GALONES DE ELETROCLEANER.	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
75	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO GALÓN DE BARNIZ Y DIODOS DE 200 AMPERIOS.	SERVICIO	1	
76	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO DE PINTURA	SERVICIO	1	
77	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO Y REVISIÓN AL TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	
78	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REVISIÓN Y MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR	SERVICIO	1	
79	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO EN GENERAL DEL GENERADOR DE ENERGÍA ASÍ COMO EL SUMINISTRO DEL CABLEADO	SERVICIO	1	
80	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAS POLEAS	SERVICIO	1	
81	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: DESMONTE Y ARME DEL GENERADOR DE ENERGÍA	SERVICIO	1	
82	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CONSTRUCCIÓN DE LA CHIMENEA PARA EL DESFOGUE DE LA PLANTA.	SERVICIO	1	
ITEM	**PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BRIGADA MOVIL 17.- PALMIRA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
	PLANTA ELECTRICA ATLAS COPCO AIR POWER QAS 30 DE 53 HP			
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion y funcionamiento del motor de la planta electrica en la potencia generada por la maquina verificado en el cuadro de arranque	SERVICIO	1	
2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN el alternador y verificacion del volante del motor a travez de los discos de fijacion de la planta electrica	SERVICIO	1	
3	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la bancada de apoyo sujecion al conjunto del motor y alternador de la planta electrica	SERVICIO	1	
4	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN el alternador y verificacion del volante del motor a travez de los discos de fijacion de la planta electrica	SERVICIO	1	
5	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision del sistema de refrigeracion y de la planta	SERVICIO	1	
6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Mantenimiento general a todo el sistema mecánico, cambio de inyectores, suministro y cambio de rodamientos.	SERVICIO	1	
7	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión y mantenimiento al sistema eléctrico de la caja control suministro de cableado	SERVICIO	1	
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de fusiblería y cambio de interruptores	SERVICIO	1	
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de la Tarjeta reguladora de voltaje	SERVICIO	1	
10	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de pintura	SERVICIO	1	
11	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Mantenimiento y revisión al tanque de combustible	SERVICIO	1	
12	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión y mantenimiento al alternador	SERVICIO	1	
13	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Reparación y mantenimiento en general del generador de energía así como el suministro del cableado	SERVICIO	1	
14	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Desmonte y arme del	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	generador de energía			
15	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Construcción de la chimenea para el desfogue de la planta.	SERVICIO	1	
	MOTOBOMBA LAMBORDINI DE 10 HP			
16	Cambio de rodamientos	SERVICIO	1	
17	Cambio de sellos mecanicos	SERVICIO	1	
18	Cambio de empaques	SERVICIO	1	
19	Pintura en general	SERVICIO	1	
20	Laqueado de bobinado	SERVICIO	1	
21	Cambio de bornera	SERVICIO	1	
22	Cambio de correas	SERVICIO	1	
23	Ajuste general electrico	SERVICIO	1	
ITEM	**PRODUCTO / DESCRIPCIÓN FUERZA DE TAREA APOLO - PALMIRA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
	PLANTA ELECTRICA LOVOL DIESEL POWER PLUS Ref. PP92LOS GENERADOR STAMFORD			
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion y funcionamiento del motor de la planta electrica en la potencia generada por la maquina verificado en el cuadro de arranque	SERVICIO	1	
2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN el alternador y verificacion del volante del motor a travez de los discos de fijacion de la planta electrica	SERVICIO	1	
3	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la bancada de apoyo sujecion al conjunto del motor y alternador de la planta electrica	SERVICIO	1	
4	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN el alternador y verificacion del volante del motor a travez de los discos de fijacion de la planta electrica	SERVICIO	1	
5	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision del bobinado en la visualizacion de la capa de alambre de cobre y aluminio no este estropeado de la planta electrica	SERVICIO	1	
6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision del sistema de refrigeracion y de la planta	SERVICIO	1	
7	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision y cambio de aceite verificando viscosidad y Acondicionamiento del sistema de combustibles de la planta electrica.	SERVICIO	1	
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del sitema de refrigeracion (radiador) de la planta electrica.	SERVICIO	1	
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y cambio si fuese necesario de los amortiguadores de vibracion en caucho de la planta electrica.	SERVICIO	1	
10	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del tablero de control digital de la planta electrica.	SERVICIO	1	
11	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del cargador automático de baterías	SERVICIO	1	
12	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del Módulo de arranque automático	SERVICIO	1	

CONTINUACION CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS N° 035-CENAC-CALI-2017 CUYO OBJETO CORRESPONDE A . CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI, VIGENCIA 2017

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
13	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del sistema electrico baterias y cableado de la planta electrica.	SERVICIO	1	
14	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto, verificacion y reparacion del Sensor de bajo nivel del refrigerante de la Planta Electrica.	SERVICIO	1	
15	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del Precalentador de la planta electrica.	SERVICIO	1	
16	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del Gobernador de la planta Electrica	SERVICIO	1	
17	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del breaker termomagnetico de la planta electrica.	SERVICIO	1	
18	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion Generador Stamford de la planta electrica.	SERVICIO	1	
19	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision, mantenimineto y verificacion del silenciador de escape de palnta electrica.	SERVICIO	1	
	MOTOSIERRA HUSQVARNA			
20	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion y cambio de la cuerda de arranque de la motosierra	SERVICIO	1	
21	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion y cambio del resorte de arranque de la motosierra	SERVICIO	1	
22	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion y cambio de filtros de aire de la motosierra	SERVICIO	1	
23	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN limpieza, revision y regular la bujia y cambio de las tuercas de la barra de la motosierra	SERVICIO	1	
24	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion y cambio de los tornillos del armazon de la motosierra	SERVICIO	1	
25	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision del sistema de cadenas de la motosierra	SERVICIO	1	
26	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la revision y limpieza del silenciador de la motosierra	SERVICIO	1	
27	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EL componente electrico de todo el conjunto de la motosierra	SERVICIO	1	
28	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN desmontar y limpiar, engrasar rodamineto del carrete, ajustar y tensionar y/o hubiese cambio de remplazo de cuerda gastada de la motosierra	SERVICIO	1	
29	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la verificacion del piston y cilindro	SERVICIO	1	
30	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la limpieza del tanque del combustible y de aceite de la motosierra	SERVICIO	1	
31	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la verificacion del rodamiento y verificacion de los retenedores de la motosierra	SERVICIO	1	
	GUADAÑADORA HUSQVARNA			
32	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisar la manguera de combustible, cámbiela si es necesario de la guadaña	SERVICIO	1	
33	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN Revisar todos los cables y conexiones de la guadaña	SERVICIO	1	
34	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EL Control y el desgaste del	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	embrague (clutch). de la guadaña			
35	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EL Cambio del filtro de gasolina si es necesario de la guadaña	SERVICIO	1	
	AIRE ACONDICIONADO DE 6.000 Y 60.000 BTU			
36	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion, mantenimiento y lavado del filtro del módulo interior.	SERVICIO	1	
37	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion, mantenimiento y lavado del filtro del módulo exterior.	SERVICIO	1	
38	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN la verificacion y mantenimiento de la turbina del módulo interior	SERVICIO	1	
39	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN en el cargue de gas refrigerante a los aires acondicionados.	SERVICIO	1	
40	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion, reparacion y cambio si fuese necesario del capacitador de marcha del aire acondicionado.	SERVICIO	1	
41	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN verificacion, y medicion de la carga de gas del aire acondicionado.	SERVICIO	1	
ITEM	**PRODUCTO / DESCRIPCIÓN BITER N°3 - ZARZAL**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
	CUARTOS FRIOS			
1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: mantenimiento y revisión de la unidad, (compresor)	SERVICIO	1	
2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de cableado al sistema eléctrico,	SERVICIO	1	
3	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Cambio de tubería y soldadadura al ducto del gas.	SERVICIO	1	
4	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro carga gas refrigerante.	SERVICIO	1	
5	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministre y cambio del térmico.	SERVICIO	1	
6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revisión de la trampa anti fluidos y suministro de contactores.	SERVICIO	1	
	CALDERA			
7	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de los contactores, pilotos cableado en general y mantenimiento a la caja control y dejar operativo	SERVICIO	1	
8	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Revision y mantenimiento y al sistema eléctrico de la caja control consistente en suministro de condensador electrónico	SERVICIO	1	
9	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de juego de chumaceras y rodamientos	SERVICIO	1	
10	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Cambio de contactor 2 HP	SERVICIO	1	
11	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro rodamientos motor	SERVICIO	1	
12	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro rodamientos turbina	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
13	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Rectificación eje Principal	SERVICIO	1	
14	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: Suministro de pintura engrase en general	SERVICIO	1	
15	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: mantenimiento chimenea y suministro de empaques	SERVICIO	1	
	MARMITAS			
16	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 1 1/2 BOLA	SERVICIO	1	
17	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 60 PSI INOX 1/2 AGUA	SERVICIO	1	
18	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: TUBOS INOX 60 CM 1 1/2	SERVICIO	1	
19	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	
20	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: VALVULAS 200 PSI INOX 3/4 PASO DIRECTO VAPOR	SERVICIO	1	
21	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SEMICODOS INOX 1 1/2	SERVICIO	1	
22	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: SOLDADURA A VISAGRAS	SERVICIO	1	
23	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CODOS	SERVICIO	1	
24	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: RACORES UNIVERSALES	SERVICIO	1	
25	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: CAMBIO TUBERIA DE SUMINISTRO 3/4 A LA MARMITA	SERVICIO	1	
26	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: REJILLAS 8,1 MTS+ 2MTRS EN ACERO A=36	SERVICIO	1	
	MOTOBOMBA			
27	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO MOTOBOMBA DE 3 X 3 PULG 605 H.P. DE LAS CALDERAS, CAMBIO EMPAQUETADURA, CAMBIO IMPULSORES Y SELLOS.	SERVICIO	1	
ITEM	**DESCRIPCION SERVICIO BATALLON VENCEDORES - CARTAGO VALLE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	
1	Mantenimiento correctivo a todo costo de planchadora industrial consistente en inspección del sistema de alimentación, mantenimiento correctivo de sistema de regulación de calor, mantenimiento general y a todo costo del sistema de prensado.	SERVICIO	1	
2	Mantenimiento cuarto frio industrial consistente en limpieza de unidad condensadora y vaporadora, mantenimiento de conectores, carga de gas refrigerante, lubricación de rodamientos del motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, instalación de protector de voltaje y cambio de contactor de 25 amp, instalación de protector de ciclos cortos	SERVICIO	1	
3	Mantenimiento cuarto frio marca indufrial consistente en limpieza de unidad condensadora y vaporadora, mantenimiento de conectores, carga de gas refrigerante, lubricación de rodamientos del motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, instalación de protector de voltaje y cambio de contactor de 25 amp, instalación de protector de ciclos cortos	SERVICIO	1	
4	Mantenimiento de juego de marmita Johnson y co. consistente en cambio de bisagras, inspección general de patas y soportes, desmanchado y restauración de brillo en cubiertas	SERVICIO	1	
5	Mantenimiento general preventivo y correctivo a todo costo de estufa consistente en cambio de quemadores en mal estado, instalación de tubería de cobre de distribución de gas, cambio de conectores y orificios de regulación de gas, cambio de válvula de quemadores, cambio de bandeja de recolección de líquidos en acero inoxidable calibre	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	c-24 con dobleces, limpieza con removedor de grasas y brillado general.			
6	Mantenimiento general preventivo y correctivo a todo costo de estufa industrial consistente en cambio de orificio de regulación de gas limpieza de quemadores, cambio de válvula de regulación de gas, cambio de regulador de gas glp, cambio del sistema de alimentación y distribución, inspección general del fistos, limpieza y pintura en general	SERVICIO	1	
7	Mantenimiento preventivo cuarto frio colser consistente en limpieza de unidad condensadora y vaporadora, mantenimiento de conectores, carga de gas refrigerante, lubricación de rodamientos del motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, instalación de protector de voltaje, mantenimiento general de tubería de refrigeración y cambio de contactor de 25 amp, instalación de protector de ciclos cortos	SERVICIO	1	
8	Mantenimiento preventivo cuarto frio consistente en limpieza de unidad condensadora y evaporador, mantenimiento de conectores, carga de gas refrigerante, lubricación de rodamientos del motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, instalación de protector de voltaje y cambio de contactor de 25 amp, instalación de protector de ciclos cortos	SERVICIO	1	
9	mantenimiento preventivo de caldera consistente en inspección de válvula selenoide, válvula hidra motor, switch de presión de vapor, switch de presión modulante, modutrol	SERVICIO	1	
10	Mantenimiento preventivo de caldera consistente en limpieza de espreas del piloto y quemador, mantenimiento a todo costo de su mc. Donnell, válvulas de nivel, válvulas grifo, válvulas de purga, cristal, empaques p/cristal y ampolletas de mercurio.	SERVICIO	1	
11	mantenimiento preventivo de caldera consistente en limpieza del electrodo de ignición y ajuste del piloto, inspección de caja de controles, interruptores magnéticos, válvula selenoide, válvula hidra motor, switch de presión de vapor, switch de presión modulante, modutrol	SERVICIO	1	
12	mantenimiento preventivo de caldera consistente en limpieza del electrodo de ignición y ajuste del piloto, inspección de caja de controles, interruptores magnéticos.	SERVICIO	1	
13	mantenimiento preventivo de caldera consistente en limpieza del electrodo de ignición y ajuste del piloto, inspección de su manómetro de presión de vapor, caja de controles, interruptores magnéticos, válvula selenoide, válvula hidra motor, switch de presión de vapor, switch de presión modulante, modutrol	SERVICIO	1	
14	Mantenimiento preventivo de equipo de fabricación de hielo consistente en inspeccion de acoples y linea de alimentacion.	SERVICIO	1	
15	Mantenimiento preventivo de estufa consistente en ajuste acople npt linea principal.	SERVICIO	1	
16	mantenimiento preventivo de lavadora, consistente en reparación de tarjeta electrónica, cambio de rodamientos de cruceta, cambio de bomba y correa y engrase en general	SERVICIO	1	
17	Mantenimiento preventivo de planchadora industrial consistente en inspección del sistema de alimentación, resistencias e inspección general del sistema de prensado.	SERVICIO	1	
18	Mantenimiento preventivo de refrigerador industrial del casino de suboficiales consistente en inspeccion y verificacion de tuberias y conexiones externas.	SERVICIO	1	
19	Mantenimiento preventivo de secadora centrifuga consistente en inspección de rodamientos. inspección de sistema eléctrico y resistencias, inspección a todo costo de correa y engrase en general	SERVICIO	1	
20	mantenimiento preventivo de transformador de energia abb consistente en: verificación de rigidez dieléctrica, análisis de furanos, factores de potencia y tensión interfasial	SERVICIO	1	
21	Mantenimiento preventivo equipo extractor de aire caliente consistente en: inspección de intensidad de cada fase y comprobación con nominal, comprobación de vibraciones y estado de los anclajes, comprobación de bornes de conexión eléctrica, comprobación de holguras anormales en el eje.	SERVICIO	1	
22	Mantenimiento preventivo equipo para fabricación de hielo en cubo consistente en limpieza y desinfección de evaporador y condensador, mantenimiento a todo costo de sistema de alimentación, revisión de sistema eléctrico, ajuste a temporizadores de ciclos, lubricación de rodamientos de la electrobomba, ajustes carga de gas	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	refrigerante			
23	Mantenimiento preventivo equipo para fabricación de hielo en cubo marca scotsman consistente en consistente en limpieza y desinfección de evaporador y condensador, ajuste a temporizadores de ciclos, ajustes carga de gas refrigerante	SERVICIO	1	
24	Mantenimiento preventivo horno de panadería a gas consistente en consistente en cambio de orificio de regulación de gas limpieza de quemadores, cambio de válvula de regulación de gas, limpieza en general.	SERVICIO	1	
25	Mantenimiento preventivo motobomba base militar hobo consistente en inspección y reacondicionamiento de ajustes, limpieza general de de conductos de agua, inspección de juntas y pintura en general.	SERVICIO	1	
26	mantenimiento preventivo refrigerador industrial casino de suboficiales consistente en ajuste de carga de gas refrigerante, revisión de sistema eléctrico, cambio de bombilla de luz interna, inspección general de capacitor de arranque de 240 microfaradios a 250vac	SERVICIO	1	
27	Mantenimiento preventivo tanque retorno agua caldera consistente en cambio de empaquetaduras, pernos y tuercas de uniones, aplicación de soldadura en frio, inspección general y ajuste de juntas y uniones, pruebas de despacho y limpieza general.	SERVICIO	1	
28	Mantenimiento preventivo tanque retorno agua caldera consistente en inspeccion general de anclajes, conexiones y soportes.	SERVICIO	1	
29	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de bateria de marmitas de 100 galones consistente en cambio de tuberias de alimentación de vapor y retorno agua, incluye uniones, soldadura TIG y desmanchado restauración de brillo en paredes y cubiertas	SERVICIO	1	
30	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de bateria de marmitas de 120 galones consistente en cambio de tuberías de alimentación de vapor y retorno agua, incluye uniones, soldadura TIG y desmanchado.	SERVICIO	1	
31	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de bateria de marmitas, consistente en el arreglo de las tapas de las tapas de 100 libras consistente en cambio de bisagras y mantenimiento general por deterioro de juntas y soportes acero inoxidable, incluye soldadura especial TIG.	SERVICIO	1	
32	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de caldera Maincol consistente en lavado interno del tanque, cambio de empaquetaduras y cambio de presuretrolhonewell ref-10-150 psi.	SERVICIO	1	
33	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de cuarto frio consistente en limpieza de unidad condensadora y evaporador, mantenimiento de conectores, carga de gas refrigerante, lubricación de rodamientos del motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, instalación de protector de voltaje y cambio de contactor de 25 amp, instalaciòn de protector de ciclos cortos	SERVICIO	1	
34	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de electro bomba hidromac consistente en inspección y reacondicionamiento de ajustes, revisión total de juntas, verificación de corrosión y los efectos de cavitación en los impulsores, verificación de la concentricidad de los anillos de desgaste de los impulsores, limpieza general de los conductos de agua de la carcasa y repintarlos	SERVICIO	1	
35	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de electrobomba ihm consistente en inspección y reacondicionamiento de ajustes, revisión total de juntas, verificación de corrosión y los efectos de cavitación en los impulsores, verificación de la concentricidad de los anillos de desgaste de los impulsores, limpieza general de los conductos de agua de la carcasa y repintarlos	SERVICIO	1	
36	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipo de fabricación de hielo consistente en limpieza con agua aire a presión de unidad condensadora y evaporador, ajuste de carga de gas refrigerante r-404a, revisión general de sistema eléctrico, cambio de válvula de expansión, lubricación de rodamientos de motores ventiladores, cambio de cable de alimentación de motores ventiladores.	SERVICIO	1	
37	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de estufa consistente en cambio de hornillas, quemadores en mal estado e instalación de tubería de cobre de distribución	SERVICIO	1	

ITEM	PRODUCTO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO EL IVA DEL 19%
	de gas.			
38	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de marmitas de 80 y 100 gls, consistente en cambio de tuberías de líneas de vapor	SERVICIO	1	
39	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de marmitas de 80 y 100 gls, consistente en inspeccion general de anclajes.	SERVICIO	1	
40	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de marmitas de 80 y 100 gls, consistente en inspeccion y prevencion de fugas	SERVICIO	1	
41	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de planta eléctrica lister consistente en revisión filtro de aire/carcasa, revisión de estado de mangueras y apriete de abrazaderas, revisión de correas: tensión, alineación y estado, revisión y limpieza externa del radiador, revisión del nivel de refrigerante, revisión de fugas panel, tanques o mangueras de refrigerante y lubricante, revisión de tapa del radiador.	SERVICIO	1	
42	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de planta eléctrica lister consistente en revisión filtro de aire/carcasa, revisión de estado de mangueras y apriete de abrazaderas, revisión de correas: tensión, alineación y estado, revisión y limpieza externa del radiador, revisión del nivel de refrigerante, revisión de fugas panel, tanques o mangueras de refrigerante y lubricante, revisión de tapa del radiador. Verificar correcto funcionamiento, revisión del nivel de aceite, revisión de nivel de combustible y drenaje de condensado, revisión de filtro separador de agua combustible. Drenar agua, revisión visual del múltiple de escape. Detectar fugas de gases, revisión visual de los gases de escape, revisión carga de baterías, limpieza de bornes y revisión de niveles de electrolitos, revisión instrumentos controles alarma. Prueba en vacio o con carga.	SERVICIO	1	
43	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de planta eléctrica lister consistente en Verificar correcto funcionamiento, revisión del nivel de aceite, revisión de nivel de combustible y drenaje de condensado, revisión de filtro separador de agua combustible. Drenar agua, revisión visual del múltiple de escape. Detectar fugas de gases, revisión visual de los gases de escape, revisión carga de baterías, limpieza de bornes y revisión de niveles de electrolitos, revisión instrumentos controles alarma. Prueba en vacio o con carga.	SERVICIO	1	
44	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de transformador telsa consistente en diagnostico de fallas operacionales por concentración de gases disueltos, concentración de compuestos furanicos y rigidez dieléctrica.	SERVICIO	1	
45	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de transformador TPL serie 73371 consistente en diagnóstico de fallas operacionales por concentración de gases disueltos, concentración de compuestos furánicos, rigidez dieléctrica verificación de eficiencia de filtrado verificación y conexiones principales.	SERVICIO	1	
46	Mantenimiento preventivo y correctivos a todo costo consistente en cambio de tuberías y acoples de líneas de vapor de las marmitas 120 gls.	SERVICIO	1	
47	Mantenimiento preventivo, ajuste de poleas, sincronización de bomba de combustible de la planta eléctrica	SERVICIO	1	
48	Mantenimiento preventivo, sincronización de bomba de combustible de la planta eléctrica	SERVICIO	1	
49	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de electrobomba ihm consistente en inspección y reacondicionamiento de ajustes, revisión total de juntas, verificación de corrosión y los efectos de cavitación en los impulsores, verificación de la concentricidad de los anillos de desgaste de los impulsores, limpieza general de los conductos de agua de la carcasa y repintarlos	SERVICIO	1	
50	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de planta eléctrica lister consistente en revisión filtro de aire/carcasa, revisión de estado de mangueras y apriete de abrazaderas, revisión de correas: tensión, alineación y estado, revisión y limpieza externa del radiador, revisión del nivel de refrigerante, revisión de fugas panel, tanques o mangueras de refrigerante y lubricante, revisión de tapa del radiador. Verificar correcto funcionamiento, revisión del nivel de aceite, revisión de nivel de combustible y drenaje de condensado, revisión de filtro separador de agua combustible. Drenar agua, revisión visual del múltiple de escape. Detectar fugas de gases, revisión visual de los gases de escape, revisión carga de baterías, limpieza de bornes y revisión de niveles de electrolitos, revisión instrumentos controles alarma. Prueba en vacio o con carga.	SERVICIO	1	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES

El contratista deberá cumplir mínimo con las siguientes obligaciones y especificaciones técnicas adicionales: **1.** La Garantía Técnica debe cubrir todos los componentes ofrecidos, por defectos de fabricación y calidad, los materiales utilizados para su fabricación, sus componentes, características, así como sus accesorios. **2.** El contratista se compromete con el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC - CALI, a suministrar los servicios requeridos en el presente proceso. **3.** Como contratista conozco íntegramente las características y funcionalidades técnicas del objeto de contratación y al momento de presentar la oferta no existieron vacíos, dudas o inquietudes sobre el contenido e interpretación de las Normas y/o Especificaciones Técnicas citadas. **4.** Como contratista asumo la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones indispensables para participar con la presente propuesta, sobre la base de un examen cuidadoso de los lineamientos técnicos de los servicios de mantenimiento a adquirir por el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC – CALI. **5.** Como contratista, si los servicios entregados no cumplen la totalidad de las condiciones y requisitos técnicos establecidos, asumimos las consecuencias legales previstas en el contrato. **6.** El oferente adjudicatario debe certificar que los elementos y/o repuestos son de primera calidad y marcas reconocidas en el mercado. **7.** Reemplazar los Bienes y/o Servicios que resulten defectuosos o de mala calidad sin costo adicional para la Entidad Contratante. Si el PROVEEDOR no restituye los Bienes y/o Servicios defectuosos dentro del término señalado por el CENAC - CALI, éste podrá proceder a declarar mediante Acto Administrativo debidamente motivado el siniestro de incumplimiento y/o a imponer las multas que por concepto de incumplimiento resulten aplicables de acuerdo a la naturaleza del contrato. **8.** El transporte, cargue, descargue y entrega de los Bienes y/o Servicios requeridos por el CENAC – CALI Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS, serán asumidos por el PROVEEDOR. El riesgo y propiedad de los Bienes y/o Servicios será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado dentro de la Invitación Pública. **9.** El oferente adjudicatario se compromete a tener la disponibilidad para suministrar los bienes y servicios objeto del presente proceso, en los horarios y días que se le requieran, sin importar que sean días **FERIADOS O FESTIVOS**, conforme al compromiso que se adquiere al presentar su oferta. **10.** El oferente adjudicatario se compromete a ejecutar el servicio dentro de las **VEINTICUATRO (24) HORAS** siguientes al requerimiento que realice la entidad. **11.** Equipos especializados de última tecnología para llevar a cabo el mantenimiento y la verificación de funcionamiento de los vehículos, objeto del mismo, entre los cuales debe tener como mínimo: Alineador de direcciones electrónico, Equipo de montallantas, Balanceadora de Llantas, Alineador de luces, Elevadores de columna, Rectificadora de campanas y discos, Taladro de árbol, Rectificadora rines, Scanner identificación fallas de motor y sistema eléctrico, Multímetro automotriz, Dispensador neumático de aceites, Cargador de baterías, Cámara de pintura presurizada, Equipo banco de prueba de inyectores, Sistema de equipo hidrolavado, Equipo indicador de presión de combustible, Gatos de columna (mínimo 4), Equipo de diagnóstico, reparación, y sincronización electrónica. **12.** Debe disponer de un Carro taller, Remolque y/o Estación de Trabajo Móvil para atender requerimientos directamente en las instalaciones de la Sección de

Transportes de las unidades centralizadas por el CENAC-CALI, y beneficiarias de la apropiación presupuestal, equipado con mínimo los siguientes elementos: Scanner, Caja metálica para las herramientas, Juego de copas, Juego de llaves mixtas hasta 30 mm, Juego de destornilladores mixtos, Llave de tubo 20 ", Torres, Bloques, Gato de zorra de 1 1/2 toneladas, Linterna, Llave de expansión de 30mm, Cruceta pernos, Juego de llaves tors, Triángulos o conos señalización emergencia, Cables de iniciar, Extintor multiusos ABC, Arrancador de baterías, Amperímetro, Juego de botadores, Pinzas internas, Pinzas externas, Pinzas planas, Cincel de 1/2 ", Martillo plano, Kit de filtros varios modelos , Kit de fusibles, Pistola de Pernos de acuerdo a tornillería de cada equipo. **13.** Equipos y herramientas para reparación general (mínimo con 1 almacén de herramientas especializadas para todo tipo de vehículo). (1) por taller, actualizado para modelos hasta 2015. **14.** Un asesor, ejecutivo de cuenta, o semejante, como canal de comunicación directa entre la empresa y la entidad contratante. **15.** Servicio de grúa 24 horas 7 días a la semana. Este servicio no será objeto de un costo adicional. **16.** El oferente debe estar en capacidad de atender las necesidades de bienes y servicios en las siguientes unidades:

UNIDADES	UBICACIÓN
BAPAL	Batallon de Artilleria No. 3 "Batalla de Palace" ubicado en Buga
BASPC N° 3	Batallón DE A.S.P.C No. 3 "Policarpa Salavarrieta" ubicado en la calle 5 No. 83-00 de Cali
BICOD	Batallon de Ingenieros No. 3 "Coronel Agustin Codazzi" ubicado en Palmira
BRIM 17	BRIGADA MOVIL 17 ubicada en Pradera Valle
FUTAP	Fuerza de Tarea Apolo FUTAP ubicado en Palmira
BITER3	Batallón de instrucción entrenamiento y reentrenamiento No. 3 "Luis Eduardo Azuola y Rocha" BITER3 unicado en ZARZAL.
BAMRO	Batallon de Alta Montaña No. 3 "Dr. Rodrigo Lloreda Caicedo" BAMRO3 ubicado en el Felidia - Vereda el Diamante Municipio de Cali
BIVEN	Batallon de Infanteria No.23 Vencedores - CARTAGO

17. El oferente adjudicatario debe manifestar por escrito el compromiso de suministrar **REPUESTOS ORIGINALES, DE PRIMERA CALIDAD Y NO REMANUFACTURADOS,** durante toda la vigencia del contrato, en caso de resultar adjudicatario. **18.** El valor de los repuestos suminsitrados no excederá en ningún caso, los consigandos en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas nacionales o extranjeras. **19.** Todos los repuestos y servicios deben tener garantía mínima de **UN AÑO. 20.** Presentar la facturación de los repuestos y mano de obra de acuerdo a la oferta economica. **21.** El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos, todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el **CENAC – CALI,** adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. **22.** El contratista se compromete durante toda la vigencia del contrato a no sobrepasar por ningún motivo el valor ofertado ni el valor total del contrato. **23.** El oferente se debe comprometer a que el término de garantía del motor, lamina y pintura no inferior a 12 doce meses, a partir del recibo a satisfacción del bien o servicio a adquirir. **24.**

La garantía de rodamientos, frenos, tren delantero y trasero no será inferior a seis 6 meses, a partir del recibo a satisfacción del bien o servicio a adquirir. **25.** Prestar el servicio de mantenimiento con carro taller, con el personal idóneo para la prestación del servicio solicitado y como minimo dos gruas disponibles; si es necesario con el desplazamiento a Cali, Palmira, Buga, Zarzal, Cartago, Felidia y Caloto. **26.** Recibir y entregar el vehículo objeto de mantenimiento debidamente inventariado, deberá contener los elementos y estado del mismo. -**DIRECTOR DE MANTENIMIENTO:** dada la importancia y responsabilidad que implica este tipo de mantenimiento y teniendo en cuenta las condiciones del lugar de ejecución se ha establecido que este profesional tenga minimo **3 años** de experiencia general en el ejercicio de su profesión como **INGENIERO MECANICO Y/O ELECTRICO** contados a partir de la expedición de su tarjeta profesional; el director de mantenimiento deberá allegar como experiencia minimo copia de contratos y/o certificaciones similares al objeto a contratar. Dedicacion: tiempo parcial (50%).-**MECANICO DIESEL:** dada la importancia y responsabilidad que implica este tipo de mantenimiento y teniendo en cuenta las condiciones del lugar de ejecución se ha establecido que este mecanico tenga minimo 5 años de experiencia general en el ejercicio de su actividad y experiencia especifica en el mantenimiento de Equipo pesado. Deberá allegar como experiencia minima un contrato y/o certificación similar al objeto a contratar. Dedicación: tiempo parcial 100%.-**TECNICO ELECTRICISTA:** dada la importancia y responsabilidad que implica este tipo de mantenimiento y teniendo en cuenta las condiciones del lugar de ejecución se ha establecido que este tecno tenga un minimo de 5 años de experiencia general en el ejercicio de su actividad y experiencia especifica en mantenimiento de Calderas. Contados a partir de la expedición de su tarjeta profesional y deberá allegar como experiencia minima contratos y/o certificaciones similares al objeto contratar.-**TECNICO EN REFRIGERACION:** dada la importancia y responsabilidad que implica este tipo de mantenimiento y teniendo en cuenta las condiciones del lugar de ejecución se ha establecido que este tecno tenga un minimo de 5 años de experiencia general en el ejercicio de su actividad y experiencia especifica en mantenimiento de Calderas y cuartos de refrigeración. Deberá allegar como experiencia minima contratos y/o certificaciones similares al objeto. Dedicación: tiempo parcial 100%. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.

GARANTIA TECNICA-El contratista deberá garantizar al MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC CALI, que los todos los bienes y servicios objeto del presente proceso de selección, debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los servicios adquiridos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad.
2. Que ampare cada uno de los requerimientos técnicos.
3. Que sea por un tiempo no inferior a **DOCE (12) MESES** más contados a partir del acta de recibo a satisfacción.
4. El oferente se debe comprometer a que el término de garantía del motor, lamina y pintura no inferior a 12 doce meses, a partir del recibo a satisfacción del bien o servicio a adquirir.
5. La garantía de rodamientos, frenos, tren delantero y trasero no será inferior a seis 6 meses, a partir del recibo a satisfacción del bien o servicio a adquirir.

TIEMPO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El contratista debe anexar por escrito el término de respuesta a la garantía técnica la cual no debe ser superior a dos horas para atender las llamadas para reparación de los elementos y/o cambio de los mismos y para dejarlos en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo **máximo de UN (1) día calendario**, contados a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del ordenador del gasto. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

GARANTÍA DE CALIDAD:

El contratista garantizará que los elementos ofrecidos durante la ejecución del contrato serán de óptima calidad, de no ser así, con la presentación de la oferta, acepta la imposición de las multas y sanciones correspondientes, luego de surtido el debido proceso y el derecho a la defensa.

CLAUSULA SEGUNDA. VALOR DEL CONTRATO. El valor total del presente contrato, asciende a la suma de**CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($140.847.840,00) incluido IVA,** que corresponde al valor de la prestación del servicio a ejecutar a precios unitarios, amparados bajo el siguiente rubro presupuestal A 204-5-2 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES RECURSO 10 CSF. Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias:

No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	CUMPLE NO CUMPLE
				PRELIMINARES						
1	1	2000223	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	1	$ 10.970,29	$ 2.084,35	$ 13.054,64	CUMPLE
2	1,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA,(INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	KG	1	$ 3.766,16	$ 715,57	$ 4.481,73	CUMPLE
				DEMOLICIONES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	$ 19.269,10	$ 3.661,13	$ 22.930,23	CUMPLE
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	$ 7.080,00	$ 1.345,20	$ 8.425,20	CUMPLE
5	2,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	$ 7.080,00	$ 1.345,20	$ 8.425,20	CUMPLE
6	2,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1	$ 16.760,00	$ 3.184,40	$ 19.944,40	CUMPLE
7	2,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	$ 11.560,00	$ 2.196,40	$ 13.756,40	CUMPLE
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	$ 4.280,00	$ 813,20	$ 5.093,20	CUMPLE
9	2,7	2000223	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE	M2	1	$ 17.080,00	$ 3.245,20	$ 20.325,20	CUMPLE

				ESCOMBROS).						
10	2,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1	$ 3.222,82	$ 612,34	$ 3.835,15	CUMPLE
11	2,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO MANUAL DE ADOQUIN SOBRE ARENA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	$ 1.955,28	$ 371,50	$ 2.326,78	CUMPLE
12	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	$ 9.480,00	$ 1.801,20	$ 11.281,20	CUMPLE
13	2,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN PAÑETE DE ESPESOR DE 005M BAJO PLACA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	$ 5.800,00	$ 1.102,00	$ 6.902,00	CUMPLE
				DESMONTES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1	$ 25.080,00	$ 4.765,20	$ 29.845,20	CUMPLE
15	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 2.760,00	$ 524,40	$ 3.284,40	CUMPLE
16	3,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TANQUES EN ASBESTO-CEMENTO 1000LTS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO SEGÚN DISPONGA LA UNIDAD)	UND	1	$ 80.043,27	$ 15.208,22	$ 95.251,49	CUMPLE
17	3,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA (INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 9.875,60	$ 1.876,36	$ 11.751,96	CUMPLE
18	3,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CANAL EN LAMINA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	1	$ 5.400,00	$ 1.026,00	$ 6.426,00	CUMPLE
19	3,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FACHADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	$ 17.464,06	$ 3.318,17	$ 20.782,23	CUMPLE
20	3,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE BAJANTE EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	1	$ 4.792,30	$ 910,54	$ 5.702,84	CUMPLE
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 5.757,06	$ 1.283,84	$ 8.040,90	CUMPLE
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 12.331,91	$ 2.343,06	$ 14.674,97	CUMPLE
23	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE VENTANERIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1	$ 21.960,00	$ 4.172,40	$ 26.132,40	CUMPLE
24	3,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE CORNISAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	1	$ 4.120,00	$ 782,80	$ 4.902,80	CUMPLE
25	3,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PUESTO DE TRABAJO (INCLUYE SUPERFICIE + ESTRUCTURA DE SOPORTE)	UND	1	$ 19.480,00	$ 3.701,20	$ 23.181,20	CUMPLE
26	3,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PANELES DIVISORIOS	M2	1	$ 9.355,59	$ 1.777,56	$ 11.133,15	CUMPLE
27	3,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y MONTAJE ARCHIVADOR RODANTE 3 CUERPOS (INCLUYE SUPERFICIE + ESTRUCTURA DE SOPORTE)	UND	1	$ 151.880,00	$ 28.857,20	$ 180.737,20	CUMPLE
28	3,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 7.796,33	$ 1.481,30	$ 9.277,63	CUMPLE
29	3,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACION DE DUCHA TIPO PUSH	UND	1	$ 44.699,44	$ 8.492,89	$ 53.192,33	CUMPLE
30	3,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	UND	1	$ 17.480,00	$ 3.321,20	$ 20.801,20	CUMPLE
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA-TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 12.474,12	$ 2.370,08	$ 14.844,21	CUMPLE
32	3,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE CAUCHO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 4.157,80	$ 789,98	$ 4.947,78	CUMPLE
33	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO UNA CARA DE SUPERBOARD (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1	$ 13.080,00	$ 2.485,20	$ 15.565,20	CUMPLE
34	3,21	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE BANCAS A=0,35 M, (INCLUYE MURETES EN MAMPOSTERIA Y PLACA CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1	$ 15.073,38	$ 2.863,94	$ 17.937,33	CUMPLE
35	3,22	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ALERO EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO Y ESTRUCTURA EN TUBULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	$ 9.240,00	$ 1.755,60	$ 10.995,60	CUMPLE
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA	M2	1	$ 2.023,83	$ 384,53	$ 2.408,36	CUMPLE

				DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)						
				MANTENIMIENTO			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
37	4,1	2000229	72102900	GRATEADO EN SUPERFICIES METALICAS (INCLUYE PULIDORA Y GRATA)	M2	1	$ 17.880,00	$ 3.397,20	$ 21.277,20	CUMPLE
38	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/8 X 60M,	ML	1	$ 15.068,28	$ 2.862,97	$ 17.931,26	CUMPLE
39	4,3	2000229	72102900	LIMPIEZA GENERAL DE PTAP O PTAR (COMPACTA O PREFABRICADA) INCLUYE LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DE INTERIOR Y/O EXTERIOR CUANDO APLIQUE DE TANQUES ACCESORIOS CÁMARAS ELEMENTOS Y PARTES EXISTENTES DE LA PLANTA	M2	1	$ 3.290,68	$ 625,22	$ 3.915,88	CUMPLE
40	4,4	2000229	72102900	DESMONTE MATENIMIENTO Y REINSTALACION DE VENTANERIA (INCLUYE LIMPIEZA LIJADADA PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	1	$ 13.514,12	$ 2.567,68	$ 16.081,81	CUMPLE
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	1	$ 19.880,00	$ 3.777,20	$ 23.657,20	CUMPLE
42	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	1	$ 18.672,53	$ 3.547,78	$ 22.220,31	CUMPLE
43	4,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	1	$ 25.080,00	$ 4.765,20	$ 29.845,20	CUMPLE
44	4,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE VEGETACION PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	UND	1	$ 23.908,98	$ 4.542,71	$ 28.451,69	CUMPLE
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	UND	1	$ 10.319,01	$ 1.960,61	$ 12.279,62	CUMPLE
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	1	$ 15.592,65	$ 2.962,60	$ 18.555,26	CUMPLE
47	4,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQUILLADA),	M2	1	$ 5.077,45	$ 964,72	$ 6.042,17	CUMPLE
48	4,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA, INCLUYE PULIDA LAVADO E IMPERMEABILIZADO CON HIDRÓFUGO,	M2	1	$ 34.680,00	$ 6.589,20	$ 41.269,20	CUMPLE
49	4,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, (NIVELACIÓN Y AJUSTE DE PERFILERÍA)	M2	1	$ 6.990,44	$ 1.328,18	$ 8.318,62	CUMPLE
50	4,14	2000229	72102900	REMOCION MECANICA DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIDO Y SIMILAR EN SUPERFICIE METALICA CON LIJADORA ELÉCTRICA,	M2	1	$ 20.657,71	$ 3.924,97	$ 24.582,68	CUMPLE
51	4,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO, INCLUYE REMOCIÓN DE CONCRETO DETERIORADO Y MEDIA CAÑA EN MORTERO,	ML	1	$ 15.163,09	$ 2.880,99	$ 18.044,08	CUMPLE
52	4,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	1	$ 27.240,00	$ 5.175,60	$ 32.415,60	CUMPLE
53	4,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE COLUMNETAS EN PERFILERIA METALICA-INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO),	ML	1	$ 23.166,54	$ 4.401,64	$ 27.568,18	CUMPLE
54	4,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA MADERA - (PUERTAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA TINTILLA SELLADORA SELLADOR LIJABLE LACA Y REINSTALACIÓN),	M2	1	$ 11.642,71	$ 2.212,11	$ 13.854,82	CUMPLE
55	4,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MESON EN GRANITO PULIDO NEGRO, INCLUYE PULIDA LAVADO E IMPERMEABILIZADO CON HIDRÓFUGO,	ML	1	$ 32.680,00	$ 6.209,20	$ 38.889,20	CUMPLE
56	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN PORCELANATO BLANCO, (INCLUYE RETIRO REEMBOQUILLADA LAVADO Y ASEO GENERAL),	M2	1	$ 16.680,00	$ 3.169,20	$ 19.849,20	CUMPLE
				CAJAS Y POZOS DE INSPECCION			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
57	5,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA CONTROL DE NIVEL DE DOBLE COMPARTIMIENTO, COMPARIMIENTO 1: W=1,40M X L=0,50M X H=050 A 0,60M; COMPARTIMIENTO 2: W=1,10M X L=070 A 0,80M X H=080 A 1,00M (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO REFORZADO LADRILLO COMÚN MARCOS METÁLICOS EN ÁNGULO 2" X 1/8" TAPAS EN ACERO LÁMINA ALFAJOR Y GANCHOS EN ACERO), SEGÚN DETALLE	UND	1	$ 999.080,00	$ 189.825,20	$ 1.188.905,20	CUMPLE
58	5,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA VALVULA 0,40M X 0,50M X H=0,5M (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO 3000 PSI LADRILLO COMÚN MARCO METÁLICO EN ÁNGULO 2" X 1/8" TAPA EN ACERO LÁMINA ALFAJOR Y GANCHOS EN ACERO),), SEGÚN DETALLE	UND	1	$ 233.480,00	$ 44.361,20	$ 277.841,20	CUMPLE
59	5,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,30*0,30*0,40 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMÚN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,),SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 271.794,28	$ 51.640,91	$ 323.435,19	CUMPLE

60	5,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,40*0,40*0,40 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 309.902,93	$ 58.881,56	$ 368.784,49	CUMPLE
61	5,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,60*0,60*1 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 441.480,00	$ 83.881,20	$ 525.361,20	CUMPLE
62	5,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,80*0,60*1 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,),SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 519.080,00	$ 98.625,20	$ 617.705,20	CUMPLE
63	5,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 1,00M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 623.080,00	$ 118.385,20	$ 741.465,20	CUMPLE
64	5,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 1,50 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 623.080,00	$ 118.385,20	$ 741.465,20	CUMPLE
65	5,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 2,10M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 779.080,00	$ 148.025,20	$ 927.105,20	CUMPLE
66	5,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * H=2,10M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMÚN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO Y TAPA EN LÀMINA ALFAJOR), SEGÚN DETALLE,	UND	1	$ 935.080,00	$ 177.665,20	$ 1.112.745,20	CUMPLE
67	5,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO LECHO DE SECADO DE LODOS, (INCLUYE CAMBIO DE TUBERÍA PERFORADA MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA Y ARENA DE VARIAS GRANULOMETRÍAS Y LADRILLO SUPERPUESTO PARA PROTECCIÓN MATERIAL FILTRANTE),	M2	1	$ 60.850,74	$ 11.561,64	$ 72.412,38	CUMPLE
68	5,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO FILTROS, (INCLUYE CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA Y ARENA DE VARIAS GRANULOMETRÍAS Y ANTRACITA DE ACUERDO A DISEÑO DEL FILTRO),	M2	1	$ 119.080,00	$ 22.625,20	$ 141.705,20	CUMPLE
69	6	2000229	72102900	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS		1	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
70	6,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 25.986,78	$ 4.937,49	$ 30.924,27	CUMPLE
71	6,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 30.280,00	$ 5.753,20	$ 36.033,20	CUMPLE
72	6,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 43.880,00	$ 8.337,20	$ 52.217,20	CUMPLE
73	6,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 20.469,55	$ 3.889,22	$ 24.358,77	CUMPLE
74	6,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 27.080,00	$ 5.145,20	$ 32.225,20	CUMPLE
75	6,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 45.680,00	$ 8.717,20	$ 54.597,20	CUMPLE
				SALIDAS SANITARIAS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
76	7,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1	$ 53.240,00	$ 10.115,60	$ 63.355,60	CUMPLE
77	7,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO)	UND	1	$ 67.880,00	$ 12.897,20	$ 80.777,20	CUMPLE
78	7,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1	$ 77.080,00	$ 14.645,20	$ 91.725,20	CUMPLE
79	7,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1	$ 40.680,00	$ 7.729,20	$ 48.409,20	CUMPLE

80	7,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1	$ 50.680,00	$ 9.629,20	$ 60.309,20	CUMPLE
81	7,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 6" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1	$ 5.897,20	$ 1.120,47	$ 7.017,67	CUMPLE
82	7,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION UNIÓN Y YEE),	UND	1	$ 32.680,00	$ 6.209,20	$ 38.889,20	CUMPLE
83	7,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 3" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE),	UND	1	$ 40.680,00	$ 7.729,20	$ 48.409,20	CUMPLE
84	7,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 4" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE),	UND	1	$ 54.280,00	$ 10.313,20	$ 64.593,20	CUMPLE
				RED SANITARIA VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
85	8,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA - 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA	UND	1	$ 117.480,00	$ 22.321,20	$ 139.801,20	CUMPLE
86	8,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA	UND	1	$ 40.680,00	$ 7.729,20	$ 48.409,20	CUMPLE
87	8,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 1 1/2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1	$ 10.914,86	$ 2.073,82	$ 12.988,68	CUMPLE
88	8,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1	$ 13.514,12	$ 2.567,68	$ 16.081,81	CUMPLE
89	8,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1	$ 15.592,65	$ 2.962,60	$ 18.555,26	CUMPLE
90	8,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1	$ 21.080,00	$ 4.005,20	$ 25.085,20	CUMPLE
91	8,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1	$ 54.055,03	$ 10.270,45	$ 64.325,48	CUMPLE
92	8,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1	$ 23.080,00	$ 4.385,20	$ 27.465,20	CUMPLE
93	8,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	ML	1	$ 27.080,00	$ 5.145,20	$ 32.225,20	CUMPLE
94	8,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	ML	1	$ 32.280,00	$ 6.133,20	$ 38.413,20	CUMPLE
95	8,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	ML	1	$ 75.157,61	$ 14.279,95	$ 89.437,56	CUMPLE
96	8,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6",INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1	$ 57.173,55	$ 10.862,98	$ 68.036,53	CUMPLE
97	8,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1	$ 18.087,62	$ 3.436,65	$ 21.524,27	CUMPLE
98	8,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1	$ 23.908,98	$ 4.542,71	$ 28.451,69	CUMPLE
99	8,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	ML	1	$ 28.680,00	$ 5.449,20	$ 34.129,20	CUMPLE
100	8,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1	$ 56.654,29	$ 10.764,31	$ 67.418,60	CUMPLE
101	8,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	ML	1	$ 30.146,04	$ 5.727,75	$ 35.873,79	CUMPLE
102	8,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1	$ 57.173,55	$ 10.862,98	$ 68.036,53	CUMPLE

				SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
103	9,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, T-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 5.320,00	$ 1.010,80	$ 6.330,80	CUMPLE
104	9,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 5.880,00	$ 1.117,20	$ 6.997,20	CUMPLE
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 860,00	$ 187,20	$ 1.047,20	CUMPLE
106	9,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, HA-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 7.880,00	$ 1.497,20	$ 9.377,20	CUMPLE
107	9,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 6" X 4" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-6"X4" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 13.640,00	$ 2.591,60	$ 16.231,60	CUMPLE
108	9,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 2" CÚPULA TRADICIONAL CON SOSCO - REF, C-4"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR	UND	1	$ 11.880,00	$ 2.257,20	$ 14.137,20	CUMPLE
109	9,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 6" X 4" CÚPULA TRADICIONAL CON SOSCO - REF, C-6"X4" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 19.080,00	$ 3.625,20	$ 22.705,20	CUMPLE
				MUROS EN DRYWALL Y SUPERBOARD			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
110	10,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$ 61.643,50	$ 11.712,27	$ 73.355,77	CUMPLE
111	10,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$ 37.942,37	$ 7.209,05	$ 45.151,42	CUMPLE
112	10,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$ 61.643,50	$ 11.712,27	$ 73.355,77	CUMPLE
113	10,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX)	M2	1	$ 63.202,76	$ 12.008,52	$ 75.211,28	CUMPLE
114	10,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$ 89.191,01	$ 16.946,29	$ 106.137,30	CUMPLE
115	10,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$ 89.191,01	$ 16.946,29	$ 106.137,30	CUMPLE
116	10,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24), INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA (1 MANO EN ESMALTE O SIMILAR Y DOS MANOS EN PINTURA VINILTEX O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 65.956,64	$ 12.531,76	$ 78.488,40	CUMPLE
117	10,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24), INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA (1 MANO EN ESMALTE O SIMILAR Y DOS MANOS EN PINTURA VINILTEX O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 64.956,64	$ 12.341,76	$ 77.298,40	CUMPLE
118	10,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX)	M2	1	$ 64.449,77	$ 12.245,46	$ 76.695,23	CUMPLE
119	10,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 MM, ANCHO <50CM,(PERFILERIA CAL, 26 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	ML	1	$ 33.267,50	$ 6.320,82	$ 39.588,32	CUMPLE
				SALIDAS RED DE SUMINISTRO			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
120	11,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1	$ 44.517,83	$ 8.458,39	$ 52.976,22	CUMPLE
121	11,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1	$ 47.599,17	$ 9.043,84	$ 56.643,01	CUMPLE
				RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
122	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA -RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	1	$ 22.924,41	$ 4.355,64	$ 27.280,05	CUMPLE
123	12,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200	ML	1	$ 25.261,85	$ 4.799,75	$ 30.061,60	CUMPLE

				INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),						
124	12,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE	UND	1	$ 8.524,17	$ 1.619,59	$ 10.143,77	CUMPLE
125	12,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIA	UND	1	$ 29.480,00	$ 5.601,20	$ 35.081,20	CUMPLE
				LAMPARA DE 60 X 60			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
126	13,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA FLUORESCENTE 4X17W 60X60 ACRLICO OPALIZADO 16 CELDAS DE INCRUSTAR, BALASTO ELECTRONICO 4X17 T8, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 17W T8,	UND	1	$ 152.309,17	$ 28.938,74	$ 181.247,91	CUMPLE
127	13,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA PARALUX 4X14 W 60X60 REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS DE INCRUSTAR O SOBREPONER CON BALASTO ELECTRONICO 4X14T5, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 14W T5	UND	1	$ 213.922,76	$ 40.645,32	$ 254.568,09	CUMPLE
128	13,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA 60 X 60 4 X 54 W 120 V T 5	UND	1	$ 285.080,00	$ 54.165,20	$ 339.245,20	CUMPLE
				CONDULINADO			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
129	14,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1",	ML	1	$ 6.920,00	$ 1.314,80	$ 8.234,80	CUMPLE
130	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2",	ML	1	$ 1.160,00	$ 220,40	$ 1.380,40	CUMPLE
131	14,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4",	ML	1	$ 4.920,00	$ 934,80	$ 5.854,80	CUMPLE
				INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
132	15,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A, CALIDAD LEGRAND SIEMENS SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1	$ 11.086,97	$ 2.106,52	$ 13.193,50	CUMPLE
				SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
133	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1	$ 40.680,00	$ 7.729,20	$ 48.409,20	CUMPLE
134	16,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT CON PLACA TOMA INTEMPERIE-GRIS ACERO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1	$ 45.880,00	$ 8.717,20	$ 54.597,20	CUMPLE
				SALIDAS ILUMINACION			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
135	17,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1	$ 33.480,00	$ 6.361,20	$ 39.841,20	CUMPLE
				SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
136	18,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	1	$ 54.280,00	$ 10.313,20	$ 64.593,20	CUMPLE
				SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
137	19,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	1	$ 49.080,00	$ 9.325,20	$ 58.405,20	CUMPLE
				SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
138	20,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	1	$ 54.280,00	$ 10.313,20	$ 64.593,20	CUMPLE
				PAÑETES-RESANES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
139	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 16.149,12	$ 3.068,33	$ 19.217,45	CUMPLE
140	21.2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1	$ 19.880,00	$ 3.777,20	$ 23.657,20	CUMPLE
141	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	1	$ 14.192,38	$ 2.696,55	$ 16.888,93	CUMPLE
				TEJAS Y ACCESORIOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
142	22,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0,50 M, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A)	ML	1	$ 33.080,00	$ 6.285,20	$ 39.365,20	CUMPLE

143	22,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL ,18 D/ 0,60 M, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A)	ML	1	$ 30.280,00	$ 5.753,20	$ 36.033,20	CUMPLE
144	22,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	M2	1	$ 30.728,03	$ 5.838,33	$ 36.566,36	CUMPLE
145	22,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO ARTICULADO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE TORNILLOS	M2	1	$ 44.359,57	$ 8.428,32	$ 52.787,89	CUMPLE
146	22,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CLARABOYA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN)	UND	1	$ 45.770,79	$ 8.696,45	$ 54.467,24	CUMPLE
147	22,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMATESA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 28.807,76	$ 5.473,47	$ 34.281,23	CUMPLE
148	22,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMAHOYA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	ML	1	$ 30.897,23	$ 5.870,47	$ 36.767,70	CUMPLE
149	22,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA, INCLUYE SUMINITRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO,	M2	1	$ 73.080,00	$ 13.885,20	$ 86.965,20	CUMPLE
150	22,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS	M2	1	$ 20.790,45	$ 3.950,18	$ 24.740,63	CUMPLE
				CIELO RASOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
151	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL. 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$ 62.291,85	$ 11.835,45	$ 74.127,30	CUMPLE
152	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL. 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	1	$ 42.938,87	$ 8.158,39	$ 51.097,26	CUMPLE
				PISOS-ACABADOS ALISTADOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
153	24,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0,03 M	M2	1	$ 14.594,96	$ 2.773,04	$ 17.368,00	CUMPLE
154	24,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 0,03 M	M2	1	$ 17.080,00	$ 3.245,20	$ 20.325,20	CUMPLE
				CERAMICAS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
155	25,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1	$ 43.880,00	$ 8.337,20	$ 52.217,20	CUMPLE
156	25,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ANTIQUE 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1	$ 42.680,00	$ 8.109,20	$ 50.789,20	CUMPLE
157	25,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO EGEO BLANCO 338*338 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1	$ 41.880,00	$ 7.957,20	$ 49.837,20	CUMPLE
158	25,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ECOCERAMICA 20 X 20 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1	$ 37.480,00	$ 7.121,20	$ 44.601,20	CUMPLE
159	25,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1	$ 12.454,43	$ 2.366,34	$ 14.820,78	CUMPLE
				BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL- GRANITO O FUNDIDO Y GRAVILLAS		1	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
160	26,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL BH5 BLANCO HUILA 30 X 30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO BLANCO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1	$ 67.880,00	$ 12.897,20	$ 80.777,20	CUMPLE
161	26,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL NEGRO SAN GIL 30X30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO NEGRO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1	$ 73.880,00	$ 14.037,20	$ 87.917,20	CUMPLE
162	26,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HUILA(INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1	$ 53.480,00	$ 10.161,20	$ 63.641,20	CUMPLE
163	26,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO NEGRO (INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO +	M2	1	$ 51.080,00	$ 9.705,20	$ 60.785,20	CUMPLE

				DILATACIÓN EN BRONCE,)						
164	26,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1	$ 52.280,00	$ 9.933,20	$ 62.213,20	CUMPLE
165	26,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRAVILLA LAVADA N°2 (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	M2	1	$ 35.080,00	$ 6.665,20	$ 41.745,20	CUMPLE
166	26,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRAVILLA LAVADA N°2 (INCLUYE VARILLA PLATICA DE DILATACIÓN)	M2	1	$ 31.480,00	$ 5.981,20	$ 37.461,20	CUMPLE
167	26,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MARMOL (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA)	M2	1	$ 26.280,00	$ 4.993,20	$ 31.273,20	CUMPLE
				PORCELANATOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
168	27,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA 50 X 50 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1	$ 72.766,94	$ 13.825,72	$ 86.592,66	CUMPLE
169	27,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1	$ 15.073,38	$ 2.863,94	$ 17.937,33	CUMPLE
				TABLONES DE GRES Y PISOS EN ARCILLA			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
170	28,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TABLON DE GRES TRADICION LISO 30 X 30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLORES ROJO SALMÓN O SAHARA SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE NIVELACIÓN,)	M2	1	$ 44.680,00	$ 8.489,20	$ 53.169,20	CUMPLE
171	28,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION LISO H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR MOCCA (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1	$ 13.880,00	$ 2.637,20	$ 16.517,20	CUMPLE
				ENCHAPES Y ACCESORIOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
				ENCHAPES DE PARED			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
172	29,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOCULLADA).	M2	1	$ 4.885,65	$ 928,27	$ 5.813,92	CUMPLE
				INCRUSTACIONES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
173	30,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND ELITE REF, 06610100-1 O O SIMILAR, (PAPELERA JABONERA LAVAMANOS 2 GANCHOS CEPILLERA JABONERA DUCHA Y TOALLERO),	UND	1	$ 77.964,00	$ 14.813,16	$ 92.777,16	CUMPLE
174	30,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND ESPACIO REF, 04400100-1 O SIMILAR (PAPELERA JABONERA LAVAMANOS 2 GANCHOS CEPILLERA JABONERA DUCHA Y TOALLERO),	UND	1	$ 116.114,96	$ 22.061,84	$ 138.176,80	CUMPLE
175	30,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - PAPELERA ELITE REF, 046140100-1 O SIMILAR	UN	1	$ 18.295,48	$ 3.476,14	$ 21.771,62	CUMPLE
176	30,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ELITE REF, 06130100-1 O	UN	1	$ 17.256,21	$ 3.278,68	$ 20.534,89	CUMPLE
177	30,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - GANCHOS (2 UND) ELITE REF, 06170100-1 O SIMILAR,	JG	1	$ 24.948,26	$ 4.740,17	$ 29.688,42	CUMPLE
178	30,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - CEPILLERO ELITE REF, 04250100-1 O SIMILAR,	UND	1	$ 17.906,76	$ 3.402,28	$ 21.309,04	CUMPLE
179	30,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ELITE REF, 09190100-1 O SIMILAR,	UND	1	$ 22.141,86	$ 4.206,95	$ 26.348,82	CUMPLE
180	30,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ELITE REF, 06110100-1 O SIMILAR,	UN	1	$ 18.120,00	$ 3.442,80	$ 21.562,80	CUMPLE
181	30,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - PAPELERA ESPACIO REF, 04240100-1 O SIMILAR,	UN	1	$ 19.880,00	$ 3.777,20	$ 23.657,20	CUMPLE
182	30,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ESPACIO REF, 04230100-1	UN	1	$ 19.880,00	$ 3.777,20	$ 23.657,20	CUMPLE
183	30,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - GANCHOS (2 UND) ESPACIO REF.	JG	1	$ 20.270,45	$ 3.851,38	$ 24.121,83	CUMPLE

				04270100-1 TIPO						
184	30,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - CEPILLERO ESPACIO REF, 04250100-1 O SIMILAR,	UND	1	$ 21.880,00	$ 4.157,20	$ 26.037,20	CUMPLE
185	30,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ESPACIO REF, 04290100-1 O SIMILAR	UND	1	$ 25.988,25	$ 4.937,77	$ 30.926,02	CUMPLE
186	30,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ESPACIO REF, 04210100-1 O SIMILAR,	UN	1	$ 19.880,00	$ 3.777,20	$ 23.657,20	CUMPLE
187	30,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES METALICAS EN ACADADO CROMO - TOALLERO JABONERA Y GANCHO O SIMILAR,	UND	1	$ 176.719,19	$ 33.576,65	$ 210.295,83	CUMPLE
188	30,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA PORTA ROLLO NOVO REF, 726400001 O SIMILAR,	UN	1	$ 24.680,00	$ 4.689,20	$ 29.369,20	CUMPLE
189	30,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA PERCHA NOVO REF, 726200001 O SIMILAR,	UN	1	$ 60.084,96	$ 11.416,14	$ 71.501,10	CUMPLE
190	30,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA JABONERA PARISA REF, PS6050001 O SIMILAR,	UN	1	$ 61.480,00	$ 11.681,20	$ 73.161,20	CUMPLE
191	30,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA TOALLERO BARRA PARISA REF, PS6010001 O SIMILAR,	UN	1	$ 60.680,00	$ 11.529,20	$ 72.209,20	CUMPLE
				ACCESORIOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
192	31,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD DE PARED A PISO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CON TORNILLOS ESCONDIDOS PARA INSTALAR DERECHA A IZQUIERDA MARCA A &A REF, 8-AA-	UND	1	$ 147.080,00	$ 27.945,20	$ 175.025,20	CUMPLE
193	31,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO FIJADAS A PISO Y A PARED REF,8-AA-508	UND	1	$ 201.460,00	$ 38.281,20	$ 239.761,20	CUMPLE
194	31,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD DE 36" PARA SOBREPONER EN LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO MEDIDAS DIÁMETRO 11/4" LARGO 90 CM REF 8-AA-536	UND	1	$ 100.680,00	$ 19.129,20	$ 119.809,20	CUMPLE
195	31,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO TIPO ACCESORIOS& ACABADOS O SIMILAR, (SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO),	UN	1	$ 492.680,00	$ 93.609,20	$ 586.289,20	CUMPLE
196	31,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - DIMENSIONES 45 X 49 CM, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1	$ 92.680,00	$ 17.609,20	$ 110.289,20	CUMPLE
197	31,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - DIMENSIONES 81 X 51 CM, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1	$ 209.983,76	$ 39.896,92	$ 249.880,68	CUMPLE
198	31,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS VALVULA ANTICORROSIVA CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CAPACIDAD 1,2 LITROS VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE NIVEL DE JABON PUSH FRONTAL MARCA A&A	UND	1	$ 103.080,00	$ 19.585,20	$ 122.665,20	CUMPLE
199	31,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1,2 LITROS, REF 8-AA-600	UND	1	$ 75.080,00	$ 14.265,20	$ 89.345,20	CUMPLE
200	31,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON PICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 6" DE LARGO GIRATORIO TANQUE Y VASTAGO EN ABS DE	UND	1	$ 93.480,00	$ 17.761,20	$ 111.241,20	CUMPLE
201	31,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SARTINADO CALIBRE REF AA -1800SRA 1,2MM MOTOR SIN ESCOBILLAS	UND	1	$ 508.680,00	$ 96.649,20	$ 605.329,20	CUMPLE
202	31,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR PARA MANOS MANOS LIBRES CARCAZA ACERO INOXIDABLE BRILLANTE RANGO DE DETENCION DE 10 A 30 CM AJUSTABLE VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE AJUSTABLE DE 75 A 100 M/S, LUZ DEL SENSOR DE DETENCION COLOR AZUL, MEDIDAS 205 MM WX267 MMH X 180 MM D, MARCA A&A REF 1-AA-JA04	UND	1	$ 659.080,00	$ 125.225,20	$ 784.305,20	CUMPLE
203	31,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 M CERRADURA CON LLAVE IMPORTADO MARCA A&A,	UND	1	$ 136.177,56	$ 25.873,74	$ 162.051,30	CUMPLE

204	31,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN DE ALUMINIO	ML	1	$ 2.287,12	$ 434,55	$ 2.721,67	CUMPLE
205	31,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBULAR EN ALUMINO DE 1 1/2" PARA CORTINERO (INCLUYE SOPORTES PARA INSTALACION)	ML	1	$ 7.796,33	$ 1.481,30	$ 9.277,63	CUMPLE
206	31,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 53 LTS,L=44XA=103XH=103CM, INCLUYE TRES (3) PAPELERAS CON TAPA VAIVEN	UND	1	$ 262.479,52	$ 49.871,11	$ 312.350,63	CUMPLE
207	31,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 121 LTS,L=46XA=433XH=203CM, INCLUYE TRES (3) CONTENEDORES CILÍNDRICOS CON TAPA VAIVÉN COLOR GRIS AZUL Y VERDE RESPECTIVAMENTE, AVISOS DE SEÑALIZACIÓN	UND	1	$ 581.093,33	$ 110.407,73	$ 691.501,06	CUMPLE
				VIDRIOS Y ESPEJOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
208	32,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	1	$ 87.080,00	$ 16.545,20	$ 103.625,20	CUMPLE
209	32,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, FLOTADO SIN BISELAR Y SIN MARCO, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	1	$ 81.480,00	$ 15.481,20	$ 96.961,20	CUMPLE
210	32,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISCELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 010 M REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UN CIERRE INTEGRADO ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS,SEGÚN DETALLE,	M2	1	$ 159.880,00	$ 30.377,20	$ 190.257,20	CUMPLE
211	32,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,)	M2	1	$ 26.894,78	$ 5.110,01	$ 32.004,79	CUMPLE
				APARATOS SANITARIOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
				SANITARIOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
212	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30036100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	$ 148.790,98	$ 28.270,29	$ 177.061,26	CUMPLE
213	33,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO PORTENTO PLUS ALONGADO COLOR BLANCO REF, 026291001 DE O SIMILAR (INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	$ 428.035,69	$ 81.326,82	$ 509.362,71	CUMPLE
214	33,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO REDONDO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	$ 379.625,72	$ 72.128,89	$ 451.754,61	CUMPLE
215	33,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO ELONGADO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	$ 377.183,26	$ 71.664,82	$ 448.848,08	CUMPLE
216	33,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP REF, 113121001 O SIMILAR PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA ANTIVANDALICO COLOR BLANCO,	UND	1	$ 339.923,53	$ 64.585,47	$ 404.509,00	CUMPLE
217	33,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO COLOR BLANCO LINEA ADRIÁTICA TIPO O SIMILAR DE CONEXIÓN POR ENCIMA REF, 21 AA 1318 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE DESCARGA CON PALANCA PARA MINUSVALIDOS + ESCUDO ANTIVANDÁLICO + MUEBLE ABIERTO PARA ALTA PRESION,	UND	1	$ 812.282,53	$ 154.333,68	$ 966.616,21	CUMPLE
218	33,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ERIE DE COLGAR BAJO CONSUMO TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO COLOR BLANCO COLGADO AL MURO CON SIFÓN OCULTO O SIMILAR INCLUYE (SISTEMA DE VÁLVULA ANTIVANDALICA SUPEIOR TAZA ERIE 1,28 LITROS VÁLVULA ANTIVANDALICA SANITARIO UA Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTO,	UND	1	$ 742.280,00	$ 141.033,20	$ 883.313,20	CUMPLE
219	33,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO BRONZO O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	$ 326.779,17	$ 62.088,04	$ 388.867,21	CUMPLE
220	33,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO SANITARIO INFANTIL, BLANCO REF,03010 O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN VÁLVULA DE SUMINISTRO Y GRIFERÍA)	UND	1	$ 334.726,47	$ 63.598,03	$ 398.324,50	CUMPLE
221	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO,	UND	1	$ 412.690,47	$ 78.411,19	$ 491.101,66	CUMPLE
222	33,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA ADRIATICO EP REF, 13191A1001 COLOR BLANCO O SIMILAR,	UND	1	$ 361.903,49	$ 68.761,66	$ 430.665,15	CUMPLE

223	33,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA VALVULA ANTIVANDALICO POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTOCOLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION,	UND	1	$ 573.400,57	$ 108.946,11	$ 682.346,68	CUMPLE
224	33,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA ADRIATICO EP CON GRIFERIA ANTIVANDALICA SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTO COLOR BLANCO,	UND	1	$ 588.108,56	$ 111.740,63	$ 699.849,19	CUMPLE
				ORINALES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
225	34,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR LÍNEA SANTA FÉ EN PORCELANA COLOR BLANCO REF, 00401100-1 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P,	UND	1	$ 475.685,38	$ 90.380,22	$ 566.065,60	CUMPLE
226	34,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL TIPO GOTTA BAJO CONSUMO 05 LPF SIFON OCULTO COLOR BLANCO INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA O SIMILAR,	UND	1	$ 394.280,00	$ 74.913,20	$ 469.193,20	CUMPLE
227	34,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETROCOLOR BLANCO TIPO REF, 06106A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P,	UND	1	$ 383.880,00	$ 72.937,20	$ 456.817,20	CUMPLE
228	34,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIORCOLOR BLANCO TIPO REF, 04310A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA,	UND	1	$ 415.013,32	$ 78.852,53	$ 493.865,85	CUMPLE
229	34,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIORCOLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA CON VALVULA DE ORINAL TIPO PUSH (INCLUYE MANGUERA) CAJA EN POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 80X110X350 MM Y ACCESORIOS DE INSTALACION,	UND	1	$ 529.480,00	$ 100.601,20	$ 630.081,20	CUMPLE
				LAVAMANOS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
230	35,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MANANTIAL DUO COLOR BLANCO REF, 07411100K	UND	1	$ 148.651,68	$ 28.243,82	$ 176.895,50	CUMPLE
231	35,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER VENTO O SIMILAR (INCLUYE CONJUNTO SILICONA ACOPLE),	UND	1	$ 183.267,67	$ 34.820,86	$ 218.088,53	CUMPLE
232	35,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO REF, 13011000 O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1	$ 128.900,50	$ 24.491,10	$ 153.391,60	CUMPLE
233	35,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SPACE FFC REF, 2030411001	UND	1	$ 225.576,42	$ 42.859,52	$ 268.435,94	CUMPLE
234	35,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF, 19301001	UND	1	$ 189.193,32	$ 35.946,73	$ 225.140,05	CUMPLE
235	35,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CON MUEBLE COLLIS 60 MUEBLE COLOR WENGUE , (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE)	UND	1	$ 687.124,12	$ 130.553,58	$ 817.677,70	CUMPLE
236	35,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS VESSEL SPAZIO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1	$ 123.703,43	$ 23.503,65	$ 147.207,08	CUMPLE
237	35,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA SPACE COLOR BLANCO REF, 203041001 , (INCLUYE CONJUNTO GRIFERIA TIPO VENTO 8" O SIMILAR DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND	UND	1	$ 365.183,92	$ 69.384,94	$ 434.568,86	CUMPLE
238	35,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR FREE COLOR BLANCO , (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1	$ 175.880,00	$ 33.417,20	$ 209.297,20	CUMPLE
239	35,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA MILANO COLOR BLANCO , (INCLUYE CONJUNTO	UND	1	$ 179.080,00	$ 34.025,20	$ 213.105,20	CUMPLE
240	35,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA,	UND	1	$ 202.187,44	$ 38.415,61	$ 240.603,05	CUMPLE
241	35,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS NOVARA CON PEDESTAL REF, 515311001.	UND	1	$ 294.184,83	$ 55.895,12	$ 350.079,95	CUMPLE
				GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
241	36,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BOTON ACCIONADOR SENCILLO PUSH CROMO REF 022300001 O SIMILAR	UND	1	$ 26.493,66	$ 5.033,80	$ 31.527,46	CUMPLE
242	36,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA TUBULAR REF: 754000001 O SIMILAR	UND	1	$ 277.864,33	$ 52.794,22	$ 330.658,55	CUMPLE
243	36,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA ELECTRICA DE PASO, FABRICADA EN POLIPROPILENO, USO DOMÉSTICO, 110V (INCLUYE	UND	1	$ 87.631,74	$ 16.650,03	$ 104.281,78	CUMPLE

244	36,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF. 504008861 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 83.880,00	$ 15.937,20	$ 99.817,20	CUMPLE
245	36,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF, 504008861	UND	1	$ 75.880,00	$ 14.417,20	$ 90.297,20	CUMPLE
246	36,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA GALAXIA REF, 50430001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 56.280,00	$ 10.693,20	$ 66.973,20	CUMPLE
247	36,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1	$ 200.733,20	$ 38.139,31	$ 238.872,50	CUMPLE
248	36,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EXPUESTO TIPO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1	$ 197.474,63	$ 37.520,18	$ 234.994,81	CUMPLE
249	36,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA NOVO DE 8" INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION,	UND	1	$ 431.528,55	$ 81.990,42	$ 513.518,98	CUMPLE
250	36,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA PRYSMA 6", ACABADO CROMO REF,514850001 O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1	$ 121.000,61	$ 22.990,11	$ 143.990,72	CUMPLE
251	36,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA CASCADA, REF,924010001, TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1	$ 38.425,90	$ 7.300,92	$ 45.726,82	CUMPLE
252	36,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA TUNEZ SIN SALIDA BAÑERA REF,794195551, O SIMILAR,INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PUNTO DE AGUA FRIA UNIVERSAL MEZCLADOR REGADERA REGISTRO DE DUCHA ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 214.220,33	$ 40.701,86	$ 254.922,19	CUMPLE
253	36,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS ANTIVANDALICA CON PICO EXPUESTO REF:701310001 O SIMILAR	UND	1	$ 213.397,66	$ 40.545,56	$ 253.943,22	CUMPLE
254	36,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL- BAJO COLOR CROMO REF 721120000 O SIMILAR	UND	1	$ 181.733,20	$ 34.529,31	$ 216.262,51	CUMPLE
255	36,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS NOVO DE 6" INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION,	UND	1	$ 317.365,96	$ 60.299,53	$ 377.665,50	CUMPLE
256	36,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL NOVO REF, 725000001 O SIMILAR, (INCLUYE KIT GRIFERIA)	UND	1	$ 220.273,61	$ 41.851,99	$ 262.125,59	CUMPLE
257	36,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 8" VENTO REF, 591320001 TIPO O SIMILAR, (INCLUYE	UND	1	$ 166.026,77	$ 31.545,09	$ 197.571,86	CUMPLE
258	36,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO REF, 50960 O SIMILAR	UN	1	$ 67.153,44	$ 12.759,15	$ 79.912,59	CUMPLE
259	36,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO REF, 50960 O SIMILAR	UN	1	$ 67.153,44	$ 12.759,15	$ 79.912,59	CUMPLE
260	36,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO REF, 505080001 O SIMILAR (INCLUYE KIT GRIFERIA)	UN	1	$ 64.974,25	$ 12.345,11	$ 77.319,36	CUMPLE
261	36,21	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TELEDUCHA DESLIZABLE BRENA, ACABADO CROMO,TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1	$ 165.480,00	$ 31.441,20	$ 196.921,20	CUMPLE
262	36,22	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 15.031,81	$ 2.856,04	$ 17.887,86	CUMPLE
263	36,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 15.031,81	$ 2.856,04	$ 17.887,86	CUMPLE
264	36,24	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA TIPO TITANIUM DE O SIMILAR, (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PUNTO DE AGUA FRIA UNIVERSAL MEZCLADOR REGADERA REGISTRO DE DUCHA ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 168.757,30	$ 32.063,99	$ 200.821,19	CUMPLE
265	36,25	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA ZAFIR REF ZF4005551 COLOR CROMO O SIMILAR	UND	1	$ 116.648,09	$ 22.163,14	$ 138.811,22	CUMPLE
266	36,26	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA ZAFIR REF ZF4005551 COLOR CROMO O SIMILAR	UND	1	$ 116.648,09	$ 22.163,14	$ 138.811,22	CUMPLE
267	36,27	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TELE DUCHA TIPO SILENA O SIMILAR	UND	1	$ 53.042,01	$ 10.077,98	$ 63.119,99	CUMPLE

268	36,28	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO, UA O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1	$ 147.818,08	$ 28.085,43	$ 175.903,51	CUMPLE
269	36,29	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR REF, 15300001 O SIMILAR,	UND	1	$ 96.135,50	$ 18.265,74	$ 114.401,24	CUMPLE
270	36,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1	$ 222.280,00	$ 42.233,20	$ 264.513,20	CUMPLE
271	36,31	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA VENTO REF, 594210001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 27.244,12	$ 5.176,38	$ 32.420,50	CUMPLE
272	36,32	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" ACABADO CROMO REF, 1010001 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION),	UND	1	$ 419.885,11	$ 79.778,17	$ 499.663,28	CUMPLE
273	36,33	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MANIJA DUCHA RETTO REF, O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN),	UND	1	$ 153.090,99	$ 29.087,29	$ 182.178,28	CUMPLE
274	36,34	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ORINAL DE EMPOTRAR PUSH REF, 703020001 O SIMILAR, CROMO (INCLUYE	UND	1	$ 175.228,48	$ 33.293,41	$ 208.521,89	CUMPLE
CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO							$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
PUERTAS EN MADERA							$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
275	37,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE PUERTAS ENTAMBORADAS EN LAMINA TRIPLEX CEDRO OKUME - TIPO PIZANO Ó SIMILAR, HOJA LISA CON DILATACIONES HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ DIMENSIONES : DE 060 095 SEGÚN DISEÑO , ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA SEMIMATE, (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y BISAGRAS),	M2	1	$ 253.480,00	$ 48.161,20	$ 301.641,20	CUMPLE
276	37,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO INSTALACIÓN DE VIGUETAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA,	ML	1	$ 38.312,13	$ 7.279,31	$ 45.591,44	CUMPLE
277	37,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECONICA O SIMILAR, ANCHO: 076 A 110 M, ALTO: 210 A 240 M, HOJA LISA CON 4 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN	UND	1	$ 300.680,00	$ 57.129,20	$ 357.809,20	CUMPLE
CLOSETS-MUEBLES BAJOS EN MADERA Y OTROS							$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
278	38,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE RECEPCIÓN EN "L" DIMENSIONES:3,91X1,93M,LÁMINA DE TRIPLEX ARAUCO 18MM+ CHAPILLA NATURAL COLOR WENGUE+ DILATACIONES FRONTALES EN ACERO INOXIDABLE 1CM+ ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA CR 2" PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE+ TABLEROS EN MELAMÍNICO+ VIDRIO TEMPLADO 10MM DILATADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	$ 2.001.081,00	$ 380.205,39	$ 2.381.286,39	CUMPLE
279	38,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CLOSET ANCHO: 060 M, CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO TRIPLEX OKUME 19 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, INTERIOR: MADECOR 15 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, ACABADO: ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA PARA EL TABLEX EL MADECOR SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR, (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 3 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ, ZURRÓN CON TRESCAJONES ZAPATERO 3 ENTREPAÑOS PARA CAMISAS MALETERO BOLILLO TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS ASI COMO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN),	M2	1	$ 1.163.680,00	$ 221.137,20	$ 1.385.017,20	CUMPLE
280	38,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET ANCHO: 060 M CON FACHADA: MADECOR 19 MM, INTERIOR: MADECOR 15 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR, (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 3 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO, ZURRÓN CON TRES CAJONES ZAPATERO 3 ENTREPAÑOS PARA CAMISAS MALETERO BOLILLO TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN),	M2	1	$ 995.909,01	$ 189.222,71	$ 1.185.131,72	CUMPLE
281	38,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET ANCHO: 070 M PUERTA EN MADERA TIPO CEDRO Y PERSIANAS EN MADERA 4 ENTREPAÑOS EN TRIPLEX DE 10MM TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN),	M2	1	$ 736.614,39	$ 139.956,73	$ 876.571,13	CUMPLE
CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO							$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
CARPINTERIA METALICA							$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
MARCOS							$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
282	39,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 12 CM SENCILLO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0,76 A 1,10 M, Y ALTURA 1,80 A 2,10 M, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND	1	$ 190.153,82	$ 36.129,22	$ 226.283,04	CUMPLE

				(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).						
				PUERTAS METALICAS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
283	40,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1	$ 363.080,00	$ 68.985,20	$ 432.065,20	CUMPLE
284	40,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ESMALTE + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1	$ 363.080,00	$ 68.985,20	$ 432.065,20	CUMPLE
285	40,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 5 MM, (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1	$ 365.687,87	$ 69.480,70	$ 435.168,57	CUMPLE
286	40,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 4 MM, (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ESMALTE + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1	$ 308.680,00	$ 58.649,20	$ 367.329,20	CUMPLE
287	40,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ¼" CON MALLA ESLABONADA CARGADA EN EL MURO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1	$ 55.767,45	$ 10.595,82	$ 66.363,26	CUMPLE
288	40,6	2000229	72102900	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ALUMINIO CON ACRILICO GRABADO PARA BAÑO (INCLUYE PUERTA)	M2	1	$ 133.059,03	$ 25.281,21	$ 158.340,24	CUMPLE
				CABINAS SANITARIAS			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
289	41,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 ENTAMBORADA, TIPO GRIJALBA O SIMILAR, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PLATA SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1	$ 285.480,00	$ 54.241,20	$ 339.721,20	CUMPLE
290	41,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 ENTAMBORADA, TIPO GRIJALBA O SIMILAR, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PLATA SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1	$ 300.680,00	$ 57.129,20	$ 357.809,20	CUMPLE
291	41,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18, TIPO GRIJALBA O SIMILAR SEGÚN DETALLE, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1	$ 300.680,00	$ 57.129,20	$ 357.809,20	CUMPLE
292	41,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20, TIPO GRIJALBA O SIMILAR SEGÚN DETALLE, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1	$ 311.080,00	$ 59.105,20	$ 370.185,20	CUMPLE
				CARPINTERIA EN ALUMINIO			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
				VENTANERIA			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
293	42,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINIO CRUDO + ALFAJIA TIPO PESADO (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN PERFILERIA PB 6038 O SIMILAR), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN	M2	1	$ 257.943,21	$ 49.009,21	$ 306.952,42	CUMPLE
294	42,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 5020 O SIMILAR), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1	$ 207.802,39	$ 39.482,45	$ 247.284,85	CUMPLE
295	42,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM,), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1	$ 194.858,59	$ 37.023,13	$ 231.881,73	CUMPLE
296	42,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM,), INCLUYE	M2	1	$ 202.182,33	$ 38.414,64	$ 240.596,98	CUMPLE

				EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),						
297	42,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO	M2	1	$ 158.382,86	$ 30.092,74	$ 188.475,61	CUMPLE
298	42,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES VIDRIO TEMPLADO Y ALUMINIO	M2	1	$ 207.904,50	$ 39.501,85	$ 247.406,35	CUMPLE
299	42,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR EN	UND	1	$ 551.080,00	$ 104.705,20	$ 655.785,20	CUMPLE
				CERRAJERIA			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
300	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 44.840,00	$ 8.519,60	$ 53.359,60	CUMPLE
301	43,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ALCOBA REF, A50WS ACABADO SEGÚN DISEÑO,(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 38.680,00	$ 7.349,20	$ 46.029,20	CUMPLE
302	43,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 43.499,71	$ 8.264,95	$ 51.764,66	CUMPLE
303	43,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO,(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$ 80.680,00	$ 15.329,20	$ 96.009,20	CUMPLE
304	43,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ALCOBA REF, A50PD TIPO SCHALAGE O SIMILAR, ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 84.280,00	$ 16.013,20	$ 100.293,20	CUMPLE
305	43,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 85.480,00	$ 16.241,20	$ 101.721,20	CUMPLE
306	43,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - REF, B362PX ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$ 84.280,00	$ 16.013,20	$ 100.293,20	CUMPLE
307	43,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA CERROJO LLAVE VOLTEADOR - REF, B350PX, ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 78.280,00	$ 14.873,20	$ 93.153,20	CUMPLE
308	43,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PICO DE LORO - NIQUEL - ENTRADA , ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	$ 64.680,00	$ 12.289,20	$ 76.969,20	CUMPLE
309	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA DE MANIJA ACCENT , ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E	UND	1	$ 10.395,59	$ 1.975,16	$ 12.370,75	CUMPLE
310	43,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=20CM, JUEGO X2 TUBULAR	UND	1	$ 42.671,21	$ 8.107,53	$ 50.778,74	CUMPLE
311	43,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=60CM, JUEGO X2 TUBULAR 1"	UND	1	$ 77.480,00	$ 14.721,20	$ 92.201,20	CUMPLE
312	43,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE FALLEBA PARA PUERTA	UND	1	$ 20.235,45	$ 3.844,74	$ 24.080,18	CUMPLE
313	43,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MANIJA DE ACERO INOXIDABLE , (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1	$ 29.106,78	$ 5.530,29	$ 34.637,06	CUMPLE
314	43,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION FABRICACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS, FABRICADAS EN LÀMINA GALVANIZADA	UND	1	$ 29.906,83	$ 5.682,30	$ 35.589,13	CUMPLE
315	43,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION FABRICACIÓN SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE ESCUDO, FABRICADO EN LÀMINA GALVANIZADA CAL.16, ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO,DIMENSIONES 45X45CM,	UND	1	$ 61.009,00	$ 11.591,71	$ 72.600,71	CUMPLE
				PINTURA			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
316	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 7.480,00	$ 1.421,20	$ 8.901,20	CUMPLE
317	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 13.880,00	$ 2.637,20	$ 16.517,20	CUMPLE
318	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1	M2	1	$ 13.880,00	$ 2.637,20	$ 16.517,20	CUMPLE

				FILOS Y DILATACIONES).						
319	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	1	$ 15.720,00	$ 2.986,80	$ 18.706,80	CUMPLE
320	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	1	$ 19.480,00	$ 3.701,20	$ 23.181,20	CUMPLE
321	44,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS SOBRE PAÑETE, (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 19.480,00	$ 3.701,20	$ 23.181,20	CUMPLE
322	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES-(COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1	$ 20.790,45	$ 3.950,18	$ 24.740,63	CUMPLE
323	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	1	$ 20.280,00	$ 3.853,20	$ 24.133,20	CUMPLE
324	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 18.280,00	$ 3.473,20	$ 21.753,20	CUMPLE
325	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	$ 14.403,88	$ 2.736,74	$ 17.140,62	CUMPLE
				OBRAS EXTERIORES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
				ANDENES			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	CUMPLE
326	45,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN 1/4 26 + ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Y RECEBO COMPACTADO,)	M2	1	$ 109.866,23	$ 20.874,58	$ 130.740,82	CUMPLE
327	45,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2,500 PSI REFORZADO E= 0,07M, ACABADO: ESCOBIADO. (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084)	M2	1	$ 57.016,75	$ 10.833,18	$ 67.849,94	CUMPLE
328	45,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2,500 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA	M2	1	$ 66.674,29	$ 12.668,11	$ 79.342,40	CUMPLE
329	45,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM, Y PIEZA	M2	1	$ 110.280,00	$ 20.953,20	$ 131.233,20	CUMPLE
330	45,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2500 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM, Y PIEZA	M2	1	$ 113.460,00	$ 21.561,20	$ 135.041,20	CUMPLE
331	45,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONCRETO ESTAMPADO COLOR ARENA FORMATO MADERA TEKA (VER DETALLE)	M2	1	$ 86.279,60	$ 16.393,12	$ 102.672,72	CUMPLE
332	45,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONCRETO ESTAMPADO COLOR NEGRO FORMATO ADOQUIN + PINTURA EPOXICA	M2	1	$ 86.279,60	$ 16.393,12	$ 102.672,72	CUMPLE
333	45,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PISO EXTERIOR EN CONCRETO ESTAMPADO, FORMATO 61CMX61CM TIPO "CANTERA RESAQUE", COLOR GRIS CON ENDURECEDOR PARA TRÁFICO PESADO.	M2	1	$ 84.111,36	$ 15.981,16	$ 100.092,52	CUMPLE
334	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	1	$ 2.028,95	$ 385,50	$ 2.414,45	CUMPLE
				VALOR TOTAL DE LA OFERTA					$ 2.433.004,71	

CLÁUSULA TERCERA.- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: El Ministerio de Defensa Nacional –Ejercito Nacional – CENAC CALI, pagará al Contratista el valor del contrato resultante de este proceso, una vez se encuentre aprobado el P.A.C (Programa Anual Mensualizado de Caja), así:

Mediante pagos parciales mensuales de acuerdo a los requerimientos efectuados por el contratante hasta el de ejecución mediante giro directo dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al recibo total de los bienes a satisfacción, previo visto bueno del supervisor del contrato y el cumplimiento de los demás trámites administrativos correspondientes.

La facturación deberá presentarse dentro de los 10 primeros días del mes. En todo caso el pago queda condicionado a que se den las siguientes situaciones:

a. Recepción a satisfacción de la prestación del servicio por parte del Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional – CENAC CALI Este requisito debe ser plasmado en un informe debidamente suscrito por el supervisor del Contrato.

b. Recepción a satisfacción del servicio por parte del Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional – CENAC estipulado en el ACTA DE RECIBO a satisfacción.

c. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).

d. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.

e. Verificación por parte del Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional – CENAC CALI del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familiar..

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: Para todos los pagos se debe anexar el recibo de pago y certificación del cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones parafiscales.

CLÁUSULA CUARTA.- SUBORDINACIÓN DE LOS PAGOS A LAS APROPIACIONES PRESUPUÉSTALES: Los pagos que de conformidad con este contrato, deba efectuar el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL –CENAC-CALI, se subordinan al rubro presupuestal **A 204-5-2 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES RECURSO 10 CSF** La firma del acta de inicio del contrato de suministro de bienes y servicios previo cumplimiento de los siguientes trámites administrativos, presentación cuenta de cobro, aprobación de la garantía, expedición registro presupuestal, acreditación del pago de las obligaciones parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e ICBF), el pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Sistema General de Riesgos Laborales, y disponibilidad de cupo PAC. **NOTA:** (CUANDO APLIQUE) El manejo del anticipo se sujetará conforme al artículo 91 de la Ley 1474 de 2011, así: **"ANTICIPOS.** En los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente, salvo que el contrato sea de menor o mínima cuantía. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista." Para efectos del manejo de los recursos que se reciban a título de anticipo y con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato, el contratista deberá constituir, dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a la fecha

de legalización del contrato, una fiducia o patrimonio autónomo irrevocable, y todos los costos tanto de la comisión fiduciaria como los relacionados con manejos bancarios, transferencias, impuestos, y demás asociados al contrato fiduciario serán cubiertos directamente por él. Dentro del contrato fiduciario tendrán la calidad de beneficiarios la Entidad en calidad de contratante respecto a los rendimientos generados y a la devolución del dinero en caso de incumplimiento del contrato, y el contratista como fideicomitente respecto a los recursos derivados del mismo. Una vez adjudicado el proceso y legalizado el contrato es requisito para el desembolso del valor del anticipo que el contratista certifique la constitución de la fiducia, teniendo en cuenta que la Entidad solamente hará este desembolso a nombre de dicha Fiducia. Para que la Fiduciaria pueda realizar desembolsos al contratista del valor del anticipo, este debe presentar el plan de inversión del anticipo debidamente aprobado por el supervisor del contrato, fotocopia de las facturas que soportan los gastos realizados y aprobación del supervisro del pago solicitado por el contratista. Los dineros del anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con la ejecución y cumplimiento del contrato y tienen la condición de fondos públicos hasta el momento que sean amortizados mediante la ejecución del objeto del contrato, momento hasta el cual su mal manejo, el cambio de destinación o su aprobación darán lugar a las responsabilidades penales correspondientes. EL CONTRATISTA deberá entregar los informes de inversión y buen manejo de anticipo que le solicite el supervisor del contrato. El contratista debe tener en cuenta que el inicio de la ejecución del contrato no se sujeta a la entrega de la suma por concepto de anticipo: EL CONTRATISTA declara que los precios unitarios determinados en la propuesta económica, anexo técnico del presente contrato, que forma parte integral del presente contrato, incluyen todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución de la obra. Igualmente dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que **EL CONTRATISTA** pretende obtener, por tanto, **LA ENTIDAD** no reconocerá sumas diferentes a las aquí expresadas por la ejecución de las mismas, ni se aplicará fórmula de reajuste.: El contratista autoriza con la suscripción del presente contrato que en el evento de prórroga en la entrega de las obras, por causa imputable al contratista, el pago del saldo del contrato se postergará en el mismo lapso de la prórroga, sin necesidad de realizar contrato modificatorio. Será Causal de incumplimiento del contrato que el contratista no celebre el contrato fiduciario. El pago del saldo a que se obliga **LA ENTIDAD** lo efectuará en la cuenta de ahorros N° 410464493 del Banco Pichincha y se presentará el original de la consignación y con su respectivo oficio remisorio. Previa presentación del acta de entrega parcial de obra, de la factura correspondiente, cumplido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato y copia de los documentos que prueben que ha cumplido con sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y parafiscales (caja de compensación familiar, SENA e ICBF) y Sistema General de Riesgos Laborales. **CLAUSULA QUINTA: TERMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2017 y/o lo hasta agotar el presupuesto oficial, lo que ocurra primero, contado este plazo a partir de la suscripción del acta de inicio y del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y de ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.La vigencia del contrato de cuatro (4) meses más después del término de ejecución del contrato. **NOTA:** SE DEJA CONSTANCIA QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN NO PODRÁ SUPERAR LA VIGENCIA 2017. **CLAUSULA SEXTA: LUGAR DE**

EJECUCIÓN Una vez adjudicado el contrato, el proveedor deberá ejecutar el proyecto en los lugares que a continuación se relacionan

UNIDADES	CIUDAD
CENAC CALI	CALI
BAPAL	BUGA
BASPC N° 3	CALI
BIPIC	CALI
BICOD	PALMIRA
BAPOM	CALI
BRIM 17	PALMIRA
CRM EJECA	PALMIRA
CECAT	CALI
COMOL	CALI
FUTAP	PALMIRA
BR3	CALI
BAMOG 10	BUGA
BITER3	ZARZAL
BAMRO	FELIDIA K 18
GAULA	CALI
B. ALTA SINAI	CALI
BIVEN	CARTAGO
RELEVO ARGELIA	ARGELIA

CLAUSULA SEPTIMA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.- **EL CONTRATISTA** se obliga a: **1)** Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, el proyecto de pliego de condiciones y el contrato.; **2)** Cumplir con las especificaciones técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato de suministro y proyecto de pliego de condiciones, de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley; **3)** Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.**4)** Sujetarse a las especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios pactados. En ningún caso podrá apartarse del contenido de dichos documentos, sin autorización escrita y expresa de **LA ENTIDAD** a través del ordenador del gasto. Si el contratista no cumpliere lo aquí establecido no solo perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma adicional que resulte de la modificación, sino que se hará responsable de los perjuicios que por esta acción cause a **LA ENTIDAD** en razón de su acción; **5)** No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de suministro y que hayan sido catalogados dentro de esta categoría por parte de la Entidad; **6)** Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo; **7)** Constituir las garantías solicitadas con los amparos señalados en el numeral de garantías; **8)** Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el

país, de acuerdo con las leyes colombianas; **9)** Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos **CLÁUSULA OCTAVA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.- EL CONTRATISTA** será responsable ante las autoridades por los actos u omisiones que desarrolle en ejecución del presente contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la administración o a terceros. Igualmente, será responsable en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993. **PARÁGRAFO.-** En ningún caso **EL CONTRATISTA** desarrollará actividades que impliquen funciones públicas. **CLAUSULA NOVENA: OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.-** En virtud del presente contrato **LA ENTIDAD** se obliga a: 1) Cancelar a EL CONTRATISTA la suma establecida en la forma indicada en la cláusula segunda de este contrato. 2) Exigir a **EL CONTRATISTA** la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual y velar por el cumplimiento del mismo. 3) Las demás obligaciones que surjan de acuerdo con la naturaleza del contrato. **CLAUSULA DECIMA : NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO.-** El presente contrato es de Suministro de Bienes y Servicios, por tanto, las partes dejan expresa constancia que este acuerdo no constituye contrato de trabajo entre ellas, ni entre **LA ENTIDAD** y los dependientes del contratista designados para ejecutar el objeto de este contrato. Todos los costos y riesgos de la contratación de empleados los asume **EL CONTRATISTA** bajo su exclusiva responsabilidad. **CLAUSULA DECIMO PRIMERA: GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO.- EL CONTRATISTA** se obliga a constituir a favor de la ENTIDAD, por cualquier mecanismo de cobertura del riesgo establecido en el Decreto 1082 de 2015, una garantía contentiva de los siguientes amparos: El adjudicatario deberá constituir la garantía única de cumplimiento dentro del término establecido en el anexo # 1 "Datos del Proceso", cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el en el Artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con artículo 116, 119 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, en las cuantías y términos que se determinan a continuación. De acuerdo con la naturaleza, objeto y valor del contrato, deben estimarse como mínimo los siguientes amparos, según el caso:

GARANTIAS	POLIZAS EXIGIBLES	SI	NO
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso	Garantía Única	X	
Calidad del servicio: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso	Garantía Única	X	
Cumplimiento: Por una cuantía equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y (4)	Garantía	X	

GARANTIAS	POLIZAS EXIGIBLES	SI	NO
meses más. Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso	Única		
Responsabilidad civil extracontractual: Equivalente a doscientos (200) salarios mínimos por una vigencia total la ejecución del contrato	Garantía Única	X	
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, la cual permanecerá vigente por un tiempo igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso	Garantía Única	X	

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.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración del mismo, según sea el caso. 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 - EJERCITO NACIONAL.

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 no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN-EJÉRCITO NACIONAL para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere 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 deben quedar expresas:

Exclusiones. En la póliza única de cumplimiento expedida en favor de entidades públicas solamente se admitirán las siguientes exclusiones:

Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima.

Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato, durante la ejecución de este.

El uso indebido o inadecuado a que esté obligada la entidad contratante.

Cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las anteriores no producirá efecto alguno.

Así mismo en cumplimiento a lo previsto en el inciso 2° del artículo 7° de la Ley 1150 de 2007, en el cuerpo de la póliza se deberá incorporar las condiciones generales que garanticen el cumplimiento de las obligaciones aplicables según el objeto del contrato amparado y el riesgo cubierto:

Amparos. El objeto de cada uno de los amparos deberá corresponder a aquel definido en el Decreto 1082 de 2015.

Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí.

Inaplicabilidad de la cláusula de proporcionalidad. En la garantía única de cumplimiento no podrá incluirse la "Cláusula de Proporcionalidad" u otra similar, conforme a la cual el valor asegurado ampara los perjuicios derivados del incumplimiento total del contrato garantizado y de presentarse incumplimiento parcial del mismo, la indemnización de perjuicios a cargo del asegurador no excederá de la proporción del valor asegurado equivalente al porcentaje incumplido de la obligación garantizada. La inclusión de una cláusula de ese tenor no producirá efecto alguno.

Cesión del contrato. Las condiciones generales de la garantía única de cumplimiento deberán señalar que en el evento en que por incumplimiento del contratista garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviese de acuerdo con ello, el contratista garantizado aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador.

En este caso, el asegurador cesionario deberá constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

Improcedencia de terminación automática del seguro de cumplimiento expedido a favor de una entidad estatal por falta de pago de la prima e improcedencia de la facultad de revocación de ese seguro. La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

Inoponibilidad de excepciones a la entidad asegurada. A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del contratista.

Los bienes que el **CONTRATISTA** se compromete a suministrar en ejecución de las prestaciones del contrato a el MDN – Ejercito Nacional – CENAC CALI, serán de primera calidad, de acuerdo con las especificadas pactadas. En consecuencia, **EL CONTRATISTA** se obliga a reemplazar a sus expensas los bienes que resultaren de mala calidad.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA. De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1.18. del Decreto 1082 de 2015, no obstante cuando el contratista incumpla su obligación de obtener, ampliar o adicionar la garantía 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.

NOTA: 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 – Ejercito Nacional – CENAC CALI.

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 del MDN – Ejercito Nacional – CENAC CALI y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN – Ejercito Nacional – CENAC CALI para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN – Ejercito Nacional – CENAC CALI, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. 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.

PARÁGRAFO: Cualquier prórroga en el término de duración del contrato o adición a su valor requiere de la adecuación de la garantía por parte del CONTRATISTA. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: CAUSALES DE TERMINACIÓN**.- El presente contrato se puede dar por terminado cuando se declare la caducidad o la terminación unilateral, de acuerdo con los artículos 17 y 18 de la Ley 80 de 1993 o por mutuo acuerdo de las partes, sin que exista por ello indemnización por LA ENTIDAD. **CLAUSULA DECIMA TERCERA: DE LA CESIÓN DEL CONTRATO.- EL CONTRATISTA** no podrá ceder o subcontratar total ni parcialmente el presente contrato ni el cumplimiento de sus obligaciones, sin previo consentimiento de LA ENTIDAD. **PARÁGRAFO PRIMERO: CESIÓN DE LOS DERECHOS DE CONTENIDO PATRIMONIAL**: En caso de que **EL CONTRATISTA** decida efectuar una cesión y/o pignoración de los derechos económicos de contenido patrimonial derivados del presente contrato, deberá solicitar su aceptación y notificación por parte del **MDN-EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI,** con fundamento en los artículos 1.959 y siguientes del Código Civil, en concordancia con los artículos 651 y siguientes del Código de Comercio. **EL CONTRATISTA**, deberá anexar como mínimo los siguientes documentos: **1)** Contrato de cesión y/o pignoración de derechos económicos del contrato objeto de la cesión, firmado por el cesionario y el cedente donde se relacione en forma explícita lo siguiente: **a)** valor de la cesión, **b)** especificar si la cesión obedece al contrato principal y/o contratos adicionales, **c)** Aceptación por parte del cesionario de los descuentos de Ley cuando aplique. **2)** Acta de junta de socios o documento consorcial, en donde se autorice al representante legal de la figura correspondiente para efectuar la cesión. **3)** Certificado de existencia y representación Legal del cesionario y el cedente cuando se trate de persona jurídica y/o certificado de inscripción cuando se trate de persona natural expedido por la Cámara de Comercio del domicilio correspondiente. **4)** certificación bancaria con número de cuenta y beneficiario donde se deben consignar los valores cedidos. **5**) Declaración bajo juramento del cesionario en la cual se exprese el cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334/2008 en concordancia con el Decreto 1981 de 1988. **6.)** Oficio dirigido al Ordenador del Gasto, indicando el valor cedido y aportando los anteriores documentos. **PARÁGRAFO ÚNICO: SUJECIÓN A LA FORMA DE PAGO**: La entidad financiera, bancaria, persona natural o jurídica debe supeditarse a la forma de pago establecida en el presente contrato. En el monto a ceder tener en cuenta los descuentos de ley, tales como **RETEIVA, RETEFUENTE Y RETEICA**, si hay lugar a ellos. **CLAUSULA DECIMA CUARTA: IMPUTACIÓN Y SUJECIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES.-** El valor del presente contrato se pagará con cargo al rubro presupuestal, **rubro presupuestal A 204-5-2 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES RECURSO 10 CSF,** tal como se describe a continuación:

Tipo de gasto	Asignación Interna	Cuenta Programada	SubC/SubP	ObjG/Proy	Ord	Subord	Recurso	Clasificación Recurso	RUBRO	CONCEPTO	VALOR POR RUBROS
A	017	2	0	4	5	2	10	ORD	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPOS Y ENSERES	"SERVICIO MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS A TODO COSTO, UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC – CALI - VIGENCIA 2016.	$140.847.840,00

CLAUSULA DECIMA QUINTA : INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.- EL CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad del juramento que no se encuentra incurso en causales de inhabilidad y/o incompatibilidad legal para suscribir el presente contrato. **CLAUSULA DECIMA SEXTA : MODIFICACIONES AL CONTRATO**.- Cualquier modificación deberá hacerse por escrito, previo acuerdo de las partes. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA**.- En caso de incumplimiento por parte de EL CONTRATISTA de las obligaciones que por este contrato adquiera o de declaratoria de caducidad del mismo, LA ENTIDAD cobrará, a título de pena, una sanción pecuniaria equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del presente contrato, suma que se tendrá como pago parcial de los perjuicios que reciba. LA ENTIDAD podrá descontar de las sumas que adeude a EL CONTRATISTA el valor previsto en esta cláusula, cobrándose directamente o por vía arbitral. PARÁGRAFO PRIMERO. El valor de la cláusula penal que se haga efectivo se considerará como pago parcial, pero no definitivo de los perjuicios ocasionados a LA ENTIDAD, pudiendo ésta reclamar, los perjuicios que excedan del monto de la cláusula penal. PARÁGRAFO SEGUNDO. La aplicación de la cláusula penal podrá hacerse efectiva en los eventos aquí señalados, sin perjuicio del cumplimiento de la obligación principal por parte de EL CONTRATISTA. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA: MULTAS**.- En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones adquiridas por el contratista, la entidad impondrá multas, de la siguiente manera: a) Multas por incumplimiento parcial: si durante la ejecución del contrato EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, LA ENTIDAD le impondrá multas equivalentes al 0.5% del valor del contrato, sin que el total de estas multas sobrepase el 10% del valor total de mismo. **PARÁGRAFO PRIMERO**: En caso que el incumplimiento parcial sea respecto del cronograma de ejecución se impondrá como multa el equivalente al 0.5% por día de incumplimiento sin que en ningún caso sobrepase quince (15) días y sin que el total de las multas sobrepase el 10% del valor total del incumplimiento. b) EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las multas de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley. c) El pago o la deducción de dichas multas no exonera a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo **PARÁGRAFO SEGUNDO: DEBIDO PROCESO:** Durante la ejecución del contrato, el MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI 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 MDN- EJERCITO NACIONAL – CENAC-CALI, 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. **PARAGRAFO TERCERO** - En todo caso no serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro, ni en general cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del contratista. **CLAUSULA DECIMA NOVENA: CONTROL DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL, PARAFISCALES y ARP**.- EL CONTRATISTA deberá enviar, junto con la factura, copia de los documentos que prueben que ha cumplido con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y de parafiscales (caja de compensación familiar, SENA e ICBF), ARP. En caso de incumplimiento de estas obligaciones, LA ENTIDAD podrá imponer multas sucesivas, a partir del mes siguiente al incumplimiento, equivalentes al 1% del valor del contrato, sin que el total de estas multas sobrepase el diez por ciento (10%) del valor total de mismo, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Será causal para declarar la caducidad administrativa del contrato cuando EL CONTRATISTA incumpla dichas obligaciones por cuatro (4) meses o más. **CLÁUSULA VIGESIMA: CLÁUSULAS EXCEPCIONALES**.- Por estipulación expresa se incluyen las cláusulas de terminación, modificación e interpretación unilaterales previstas en la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: CADUCIDAD**.- En caso de que se presente algún hecho constitutivo de incumplimiento por parte de EL CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, LA ENTIDAD, mediante acto administrativo debidamente motivado, dará por terminado el presente contrato y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre y podrá hacer efectiva la garantía única, la cláusula penal pecuniaria y la indemnización de perjuicios a que haya lugar, si fuere el caso, de conformidad con las normas procedimentales respectivas. Igualmente, habrá lugar a declarar la caducidad del contrato, sin perjuicio de las demás sanciones a que hubiese lugar, en los casos expresamente señalados en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: REGIMEN LEGAL Y CONSTITUCIONAL**.- El presente contrato está sometido en todas sus partes a la ley colombiana y se rige por las disposiciones civiles y comerciales pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas por las Leyes 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: PERFECCIONAMIENTO**.- El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes en los términos del artículo 41 de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA : CLÁUSULA DE INDEMNIDAD**.- **EL CONTRATISTA** se obliga y en consecuencia será responsable y mantendrá indemne por cualquier concepto a LA ENTIDAD, frente a cualquier acción, reclamación o demanda de cualquier naturaleza derivada de daños y perjuicios causados a terceros, con ocasión o como consecuencia directa o indirecta de actos, hechos u omisiones del CONTRATISTA, sus empleados, agentes o subcontratistas, en ejecución del contrato correspondiente. **CLAUSULA VIGÉSIMA QUINTA: REQUISITOS DE EJECUCIÓN**.- El CONTRATISTA podrá iniciar la ejecución del presente contrato cuando se hayan cumplido los siguientes requisitos: a) Registro Presupuestal por parte de LA ENTIDAD. b) Constitución de la Garantía Única por parte de EL CONTRATISTA y aprobación de la misma por

parte de LA ENTIDAD. c) La suscripción del Acta de Inicio por parte del CONTRATISTA y el SUPERVISOR. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: CONFIDENCIALIDAD Y ACUERDO DE NO REVELACIÓN.-** El CONTRATISTA se compromete a guardar absoluta reserva sobre toda la información que conozca o le sea dada a conocer por LA ENTIDAD, con ocasión del desarrollo del presente contrato. Para asegurar el cumplimiento de la obligación estipulada en esta cláusula EL CONTRATISTA se obliga a devolver, una vez finalizado el contrato, todos los documentos que se le hayan facilitado con ocasión del mismo. En todo caso, si EL CONTRATISTA utilizare la información para su propio provecho, distinto al objeto de este contrato o para entregarla o darla a conocer a terceros, será responsable por todos los perjuicios que le cause a LA ENTIDAD y deberá, por lo tanto, indemnizarla, previa verificación de lo anterior por parte de LA ENTIDAD. Igualmente, será causal para que LA ENTIDAD de por terminado el contrato. **CLAUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: LIQUIDACIÓN**.- La liquidación del contrato se efectuará de conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y 217 del Decreto 019 de 2012, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su finalización, de acuerdo con el siguiente procedimiento: Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del acta de recibo definitivo del objeto contractual, o de la ejecutoria del acto administrativo que haya ordenado la terminación del contrato, o de la suscripción del acuerdo de terminación del mismo. LA ENTIDAD por intermedio del ordenador del gasto convocará al CONTRATISTA mediante citación escrita para que se presente a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la citación, en el lugar, fecha y hora que allí se señale, con el fin de proceder de común acuerdo a liquidar el contrato; para tal efecto el CONTRATISTA deberá traer definidos todos los aspectos que considere deben ser tenidos en cuenta dentro del acto de liquidación. Si no existiere acuerdo entre las partes o si ELCONTRATISTA no compareciere a la citación y no justifica su inasistencia, se entenderá que no tiene interés en liquidar de común acuerdo el contrato y que está renunciando a dicha etapa y en consecuencia LA ENTIDAD procederá a liquidarlo unilateralmente, mediante resolución motivada susceptible del recurso de reposición. **CLAUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**.- EL CONTRATISTA se obliga a prestar apoyo a las acciones del Estado tendientes a fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas, para lo cual y sin perjuicio de su deber de cumplir con las Leyes Colombianas, asume explícitamente los siguientes compromisos: no ofrecer, prometer ni dar porcentaje, participación ni cualquier otra forma de dádiva a ningún funcionario público en razón o en relación con el contrato; rechazar cualquier exigencia, favor o ventaja en dinero o en especie por parte de un funcionario público o persona particular en relación o como consecuencia del mismo y denunciar las irregularidades que advierta en el proceso. **CLAUSULA VIGÉSIMA NOVENA :** El supervisor del contrato deberá ser un funcionario idóneo, que tenga conocimientos en el ramo y en las especificaciones técnicas, de acuerdo con la naturaleza de este contrato. En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato la Entidad designó mediante acto administrativo N°004 del 06 de febrero de 2017 que será notificado al funcionario, quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011, el manual de contratación del MDN, la Directiva 015 de 2015 políticas de Contratación del Sector Defensa.

Nombre del funcionario:	**Mayor ALEXANDER ARCILA VALENCIA**
Cargo:	**Ejecutivo Y Segundo Comandante**
Dependencia:	**BASPC N° 3**
Supervisor:	SI
Interventoria:	NO

El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI tendrá el derecho de supervisar el desarrollo y ejecución del contrato, lo que le permitirá acceder sí así lo desea, en cualquier momento a las instalaciones físicas en las que se lleven a cabo las diferentes fases del contrato, y a los documentos e información que soportan la labor del CONTRATISTA, ante lo cual se impondrá a cargo del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC-CALI un compromiso de confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso, la que se entiende asumida por el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI con la firma del presente contrato, dentro de las limitaciones que para el efecto le establezca la ley. El CONTRATISTA no podrá oponer derechos de autor o acuerdos de confidencialidad internos o con terceros que limiten o impidan que el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI o su designado accedan a la información del CONTRATISTA para el ejercicio de sus facultades de supervisión y control. El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI ejercerá las actividades de supervisión y control de la ejecución del contrato que le corresponden, directamente o a través de terceros, y tendrá las siguientes facultades básicas:

a. Exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del presente contrato. El CONTRATISTA está obligado a suministrar la información solicitada inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo cuando la naturaleza de la información exigida así lo requiera.
b. Verificar directamente o a través de terceros que el CONTRATISTA cumpla las condiciones de ejecución del presente contrato según los términos en los que se ha convenido, y requerir al CONTRATISTA para que corrija los incumplimientos.
c. Realizar las pruebas que considere necesarias para verificar que los bienes y/o servicios cumplan con las características técnicas y funcionales exigidas en el presente contrato.
d. Aprobar o improbar, en los términos y con los efectos previstos en este contrato, las labores desarrolladas, verificar mediante visitas o mediante el examen de los documentos que el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI considere pertinentes, las condiciones de ejecución del contrato y verificar que su resultado se adecue a los términos del presente contrato.
e. Verificar el cumplimiento de los programas de higiene y seguridad industrial y de capacitación del personal al servicio del CONTRATISTA.
f. En caso de terminación anticipada del contrato por mutuo acuerdo de las partes, adelantar las labores pertinentes para determinar el valor de las compensaciones mutuas.
g. El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI no ejercerá funciones de control de las actividades de los subcontratistas, ni de aprobación del resultado de

las mismas; sin embargo, en el caso de que el CONTRATISTA adelante actividades que le son propias a través de subcontratistas, deberá disponer, bajo su costo, de su propio equipo, que estará obligado a suministrar a satisfacción del M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI la información que le requiera.

h. En general, vigilar y controlar que el CONTRATISTA cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del presente contrato.

i. Tendrá las siguientes facultades en particular:

1.) Suscribir las actas de recibo parcial y/o total de los objeto del presente contrato.

2.) Rechazar los que a su criterio no cumplan las especificaciones técnicas descritas en el presente contrato.

3.) Rendir informes mensuales o cuando lo considere necesario, al M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI Ordenador del Gasto sobre el avance y ejecución del contrato.

4.) Verificar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato.

5.) Exigir el cumplimiento del contrato en todas y cada una de sus partes.

6.) Atender y resolver en coordinación con el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-CALI todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en las especificaciones técnicas.

7.) Deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1° de la Ley 828 de 2003.

8.) Todas las demás atribuciones que se contemplen en los documentos del contrato **CLAUSULA TRIGESIMA: DOCUMENTOS**: Forman parte integrante del presente contrato los documentos que a continuación se relacionan: a) el estudio previo y el proyecto de pliego de condiciones, Estudio previo final, pliego definitivo de condiciones, b) Certificado de disponibilidad presupuestal N°. 1017 de fecha 16 de enero de 2017, emitido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-CALI,, emitido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-CALI c) La propuesta del contratista; d) los demás documentos que se relacionan con el presente contrato. **CLAUSULA TRIGESIMA PRIMERA: AVISOS Y NOTIFICACIONES**.- Todas las comunicaciones que se requieran en desarrollo del presente contrato se presentarán por escrito, directamente, por correo certificado o telefax, así: las que deba realizar la ENTIDAD se remitirán a la carrera 24 N° 35-30 Barrio Cañaveral del municipio de Floridablanca, Santander, las que deba realizar EL CONTRATISTA las remitirá por escrito directamente a la Central Administrativa y Contable CENAC-CALI ubicada en el Cantón Militar Pichicha en la calle 5 N° 83-00, de la ciudad de Santiago de Cali. **CLAUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA: OTRAS OBLIGACIONES**.- El CONTRATISTA, dentro de los dos (2) días calendario siguientes al perfeccionamiento del contrato, debe constituir la garantía de que trata la Cláusula Decima Primera y entregar el certificado de estar al día en pago de Aportes Parafiscales, al Sistema de Seguridad Social Integral y Sistema General de Riesgos Laborales. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA.- DOMICILIO**.- para todos los efectos del presente contrato el domicilio es la ciudad de Santiago de Cali.

Para constancia, se firma en Santiago de Cali, a los diecinueve (19) días del mes de abril de 2017

Por el **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL- CENAC-CALI**

Teniente Coronel **CARLOS DARIO DURAN HERNANDEZ**
Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable-CENAC CALI

Continuacion Firmas:

Por el CONTRATISTA

CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S. A. S.
NIT: 900488671-1
JAIRO ANDRES RAMIREZ ROMERO
C. C. 94391445 de Tulua Valle del Cauca
Representante Legal

Sargento Viceprimero **WILLIAM DUEÑAS AYALA**
Comité Técnico Evaluador

ASJ. LILIANA MARIA CÁRDENAS VÁSQUEZ
Comité Jurídico Evaluador

ASE. VIVIANA BRAVO RIVAS
Comité Económico Evaluador

Vo. Bo. Capitán HEYDY MARITZA GUZMAN DAZA
Jefe de Presupuesto CENAC-CALI