ANEXO N° 1

Servicio de mantenimiento de vehículos y maquinaria pesada del Municipio relacionados a continuación:

VEHICULOS PLANEACIÓN			
ITEM	**PLACA**	**VEHICULO**	**MARCA**
1	SIN	MOTONIVELADORA	GALION
2	SIN	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR
3	SIN	RETROESCAVADORA	NEW HOLLAND
4	SIN	RETROESCAVADORA	CATERPILLAR
5	OCD672	VOLQUETA	INTERNACIONAL
6	OIE377	VOLQUETA	KODIAK
7	ODR618	VOLQUETA	CHEVROLET
8	ODR541	VOLQUETA	CHEVROLET
9	SIN	MINICARGADOR	KOMATSU
10	OBG556	CAMPERO	TOYOTA
VEHICULOS GOBIERNO			
11	ODT232	CAMPERO	TOYOTA
12	UCK451	AUTOMOVIL	VOLKSWAGEN
13	OFK588	BUS	HINO
14	RWU-75C	MOTO	HONDA XR 125
15	RWU-76C	MOTO	HONDA XR 125
16	GFI-83D	MOTO	HONDA
17	FAN-87F	MOTO	SUSUKI DRX 200
18	FAN-88F	MOTO	SUSUKI DRX 200
VEHICULOS UMATA			
19	SIN	TRACTOR	NEW HOLLANDA
20	OSD492	CAMION	JAC
21	GFP-96D	MOTO	HONDA
22	GFP-97D	MOTO	HONDA
23	GFP-98D	MOTO	HONDA
24	IVP-19H	MOTO	YAMAHA XT 125
25	EBY-29D	MOTO	YAMAHA XT 125
26	LBE 63G	MOTO	YAMAHA XT 125
VEHICULOS TRANSITO			
27	GRU-101	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER
28	DYH40H	MOTO	SUSUKI GSX125
29	DYH50H	MOTO	SUSUKI GSX125

Nota: El inventario de maquinaria aquí descrito podrá ser disminuido, aumentado, reemplazado o sustituido previa autorización del supervisor del contrato que cuente con la necesidad del servicio.

1. **ESPECIFICACIONES:**

Los ítems ofertados deben cumplir con las características técnicas requeridas el proponente deberá anexar el compromiso de cumplir con las especificaciones técnicas y serán evaluadas únicamente las propuestas que hayan ofertado la totalidad de los ítems, y que cumplan con los requisitos técnicos mínimos que se relacionan en el Anexo1

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
VEHICULO /PLACAS			**CAMIONETA / ODT-232**	
MARCA / REFERENCIA			**TOYOTA TX**	
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CAMBIO DE ACEITE (SOLO ACEITE)	1	UND	764.577,96
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UND	226.566,07
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	285.953,02
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1	UND	393.654,51
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	226.563,64
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION ROTULA SUPERIOR	1	UND	818.427,03
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ROTULA INFERIOR	1	UND	902.777,98
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SUPERIOR TIJERA	1	UND	399.964,36
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE INFERIOR TIJERA	1	UND	465.118,44
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.346.845,98
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PASADOR DE ALINEACION DE TIJERA INFERIOR	1	UND	700.862,41
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE DIRECCION	1	UND	5.780.919,02
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAPOLVO CAJA DE DIRECCION	1	UND	298.778,66
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN	1	UND	600.269,50
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE TEMPLETE TRASERO	1	UND	736.779,92
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION TEMPLETE TRANSMICION	1	UND	1.155.250,72
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION SPIRAL	1	UND	897.253,74
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION TIJERA INFERIOR	1	UND	2.021.774,11
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	555.919,63
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION AXIAL DIRECCION	1	UND	642.737,77
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO DELANTERAS	1	UND	539.976,35
1.22	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO TRASERO	1	UND	553.574,20
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DISCO FRENO TRASERO	1	UND	987.688,72
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DISCO FRENO DELANTERO	1	UND	1.066.784,22
1.25	RECTIFICACION DISCO DEL FRENO	1	UND	422.960,28
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRO BOSTER DEL FRENO COMPLETO CON MODULO	1	UND	26.948.696,93
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL HIDRO BOSTER	1	UND	8.051.801,50
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION PISTON DEL FRENO	1	UND	457.706,81
1.29	SUMINISTRO E INSTALACION QUITA RUIDO DE PASTILLAS	1	UND	290.433,00
1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE PASADORES DE MORDAZA	1	UND	290.551,80
1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CALIPER DEL FRENO	1	UND	279.310,84
1.32	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA DEL EJE LADO RUEDA	1	UND	1.115.597,94
1.33	SUMINISTRO E INSTALACION EJE DELANTERO	1	UND	3.560.582,05
1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELANTERO	1	UND	1.391.855,00
1.35	SIUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESPARRAGO	1	UND	129.136,14
1.36	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE REPARTICION	1	UND	2.837.876,00
1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA ACCESORIOS	1	UND	480.865,77
1.38	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA	1	UND	978.408,92
1.39	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILOS DE UNIDAD EN LED	1	UND	659.635,86
1.40	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DEL HIDRAULICO	1	UND	2.810.686,29
1.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	425.159,47
1.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE HIDRAULICO	1	UND	471.279,80
1.43	SUMINISTRO E INSTALACION BANDAS DEL FRENO MANO	1	UND	636.891,13
1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RADIADOR	1	UND	3.506.209,45
1.45	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL RADIADOR	1	UND	1.066.771,09
1.46	SUMINISTRO E INSTALACION ALINEACION Y VALANCEO	1	UND	227.121,17
1.47	SINCRONIZACION GENERAL ELECTRONICA	1	UND	3.600.039,13
1.48	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL TURBO	1	UND	4.709.288,70
1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	UND	1.409.152,80
1.50	SUMINISTRO EINSTALACION UN JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	1	UND	1.196.148,99

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
1.51	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.436.908,12
1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN COMBERTIDOR CAJA DE CANBIOS	1	UND	7.041.995,26
1.53	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUE TAPA DE VALVULAS	1	UND	480.214,80
1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR	1	UND	4.341.861,41
1.55	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR	1	UND	2.796.101,44
1.56	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRECION DE COMBUSTIBLE	1	UND	2.605.353,16
1.57	SUMINISTRO E INSTALACION CARCASA FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.908.280,50
1.58	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	439.602,10
1.59	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	18.040.155,99
1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE VALVULAS DE LA CAJA PRINCIPAL	1	UN	8.231.756,72
1.61	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO DE AIR	1	UND	2.727.904,72
1.62	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR	1	UND	1.155.287,72
1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN REGULADOR DEL ALTERNADOR	1	UND	1.070.147,80
1.64	SUMINISTRO E INSTALACION POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	788.856,25
1.65	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	984.461,21
1.66	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILLO DE UNIDAD LUZ AMARILLA	1	UND	88.231,56
1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UND	37.768,10
1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ALTERNADOR	1	UND	4.849.173,07
1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UND	190.139,44
1.70	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA LIMPIEZA GENERAL DE LATAPICERIA	1	UND	898.387,16
1.71	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA RECARGA GENERAL. DEL AIRE ACONICIONADO CORRIGIENDO FUGA	1	UND	878.889,25
1.72	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.798.151,78
1.73	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL MANTENIMINTO GENERAL DEL SISTEMA DE LA EGR	1	UND	1.521.655,56
1.74	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEL AIBAG	1	UND	1.770.000,82
1.75	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE PLUMILLAS	1	UND	219.537,57
1.76	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE DEL AMORTIGUADOR	1	UND	350.726,82
1.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MUÑECO	1	UND	328.113,95
1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAPETES TEMOFORMADOS	1	UND	1.669.130,36
1.79	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA LATONERIA Y PINTURA POE PIEZA	1	UND	2.314.250,57
1.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARABRIZAS DELANTERO	1	UND	2.606.740,15
1.81	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LATERAL	1	UND	1.956.228,43
1.82	PROGRAMACION MODULO DEL SISTEMA ELECTRICO POR ENCENDIDO	1	UND	1.997.886,47
1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CONTROL DE ENCENDIDO PROGRAMADO	1	UND	2.260.497,71
1.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA 265/70/16	1	UND	1.302.498,04
VEHICULO /PLACAS			**VOLQUETA KODIAK/ OIE-377**	
MARCA / REFERENCIA			**PLANEACION**	
ITEM 2	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE FUGAS DE AIRE	1	UND	878.889,25
2.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO DA 2547 RS 2863 - A 5020	1	UND	381.217,48
2.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO DA4547 RS 3501A 5021	1	UND	351.933,55
2.4	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO GS 249/ BF7632	1	UND	240.228,63
2.5	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO BF7632	1	UND	321.377,31
2.6	SUMINISTRO GRASA ALTA TEMPERATURA GRAFITO X 1/4	1	UND	105.394,17
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION UN GALON DE VALVULINA	2	UND	320.837,30

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
2.8	MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO MANO DE OBRA	1	UND	1.238.118,54
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL BOTELLON DE LEVANTE DEL VOLCO CAMBIANDO EMPAQUETADURA, RECTIFICANDO Y METALIZANDO EMBOLO	1	UND	7.226.017,08
2.10	SIMINISTEO E INSTALACION PARA EL TAPIZADO DE LA CABRILLA	1	UND	326.163,56
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMOSTATO	1	UND	317.995,51
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE (CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS,VENDIX, ROTOR Y CHOROTE)	1	UND	1.427.990,17
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL ALTERNADOR (ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y CORONA)	1	UND	1.160.269,35
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREA ALTERNADOR	1	UND	477.130,49
2.15	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	1	UND	442.242,19
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLOS LUCES MEDIA / ALTA	1	UND	65.543,01
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLOS LUCES DE FRENO, DIRECCIONALES, REVERSA.	1	UND	23.837,02
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SINCRONIZADOR	1	UND	4.358.750,31
2.19	DESMONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA SUSPENDER SINCRONIZADOR DE REVERZO	1	UND	3.968.755,21
2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIÑON DE REVERZO	1	UND	2.904.562,11
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	2.798.017,23
2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RODAMIENTOS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	3.801.056,55
2.23	SUMINISTRO E INSTALACION TREN FIJO	1	UND	3.757.081,70
2.24	SUMINISTRO E INSTALACION AJUSTE CAJA DE CAMBIOS	1	UND	2.495.000,76
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN DE CAJA DE VELOCIDADES (PRIMERA)	1	UND	1.834.366,34
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN DE CAJA DE VELOCIDADES (SEGUNDA)	1	UND	1.677.121,14
2.27	REPARACION DE CHASIS PARTE TRASERA IZQUIERDA CAMBIANDO TRAMO EN ROMBO Y DESMONTANDO PUENTE Y SOPORTE DEL MUELLE	1	UND	2.810.686,29
2.28	REPARACION DE CHASIS PARTE TRASERA DERECHA CAMBIANDO TRAMO EN ROMBO Y DESMONTANDO PUENTE Y SOPORTE DEL MUELLE	1	UND	2.810.686,29
2.29	REPARACION DE CHASIS PARTE DELANTERA DERECHA	1	UND	2.096.401,42
2.30	REPARACION CHASIS PARTE DELANTERA IZQ	1	UND	1.712.051,09
2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSMICION COMPLETA	1	UND	19.675.318,75
2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DEL CLOSCH (PRENSA, DISCO Y VALINERA DE EMBRAGUE)	1	UND	7.878.474,04
2.33	REVISIÓN Y ARREGLO DEL TOMA FUERZA, INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS	1	UND	3.990.812,84
2.34	SUMINISTRO DE ACEITE 15W - 40- GALON	1	UND	346.921,10
2.35	SUMINISTRO DE REFRIGERANTE- GALON	1	UND	154.551,70
2.36	LAVADA GENERAL	1	UND	241.880,85
2.37	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 - GALON	1	UND	351.807,03
2.38	SUMINISTRO DE FILTRO ACEITE DEL MOTOR B7600 C5510	1	UND	243.868,77
2.39	SUMINISTRO DE PASADOR MUELLE	1	UND	457.926,47
2.40	SUMINISTRO DE BUJE DE MUELLE	1	UND	471.173,61
2.41	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA PRINCIPAL	1	UND	1.901.389,38
2.42	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA SEGUNDA	1	UND	1.583.348,53
2.43	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA PRINCIPAL	1	UND	1.489.717,72
2.44	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA SEGUNDA	1	UND	1.448.872,64
2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS TRASERO	1	UND	998.431,18
2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS DELANTEROS	1	UND	946.210,91
2.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELNTERO	1	UND	1.179.495,02
2.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO TRASERO	1	UND	1.191.282,97
2.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN TRASERO RUEDA	1	UND	559.911,41

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
2.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN DELANTERO RUEDA	1	UND	481.958,40
2.51	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UND	600.378,83
2.52	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UND	676.609,13
2.53	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR	1	UND	4.777.890,72
2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE DELANTERO	1	UND	361.093,52
2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE TRASERO	1	UND	393.388,60
2.56	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL TOMA FUERZA	1	UND	2.072.981,00
2.57	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DEL HIDRAULICO	1	UND	1.963.933,15
2.58	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE UN DIAFRAGMA DEL FRENO	1	UND	361.093,52
2.59	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DEL FRENO	1	UND	1.182.768,05
2.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CAMARA DEL FRENO	1	UND	1.178.123,28
2.61	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	512.053,75
2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA	1	UND	3.035.752,01
2.63	SUMINISTRO E INSTALACION PATIN CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	1.963.831,03
2.64	SUMINISTRO E INSTALACION FAN CLOSCH	1	UND	3.794.941,08
2.65	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL TURBO	1	UND	5.912.095,32
2.66	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUES DE SUJECION DEL TURBO	1	UND	801.174,47
2.67	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	788.857,25
2.68	SUMINISTRO E INSTALACION FLEXIBLE DEL EXOSTO	1	UND	860.442,53
2.69	SUMINISTRO E INSTALACION SILENCIADOR DEL EXOSTO	1	UND	2.757.303,21
2.70	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE TUBERIA DEL EXOSTO EN GENERAL	1	UND	3.878.192,60
2.71	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA ENFRIADOR DEL ACEITE	1	UND	2.977.468,38
2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE LA TRANSMICION	1	UND	9.475.297,28
2.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BISIN TRASERO	1	UND	2.374.822,70
2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RIN DE DISCO	1	UND	1.149.345,34
2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.969.840,48
2.76	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	2.260.430,87
2.77	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DEL PISO DEL TANQUE DE ECOMBUSTIBLE	1	UND	1.967.528,29
2.78	SUMINISTRO E INSTALACION COCUYO SUPERIOR DE LA CABINA	1	UND	248.404,47
2.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	871.104,73
2.80	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.794.897,65
2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE SPLINDER	1	UND	2.383.687,48
2.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CENTRAL DEL MUELLE TRASERO	1	UND	747.893,50
2.83	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL RADIADOR CON SONDEO	1	UND	1.371.909,74
2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UND	1.171.000,76
2.85	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE RADIADOR	1	UND	87.721,02
2.86	SUMINISTRO E INSTALACION TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.494.087,86
2.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	2.753.963,14
2.88	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL TAPIZADO GENERAL DE LA SILLA	1	UND	1.601.625,75
2.89	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE LA PRENSA DEL CLOSCH	1	UND	2.274.520,65
2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CALSADO DEL DISCO DEL CLOSCH EN TACON	1	UND	1.464.189,53
2.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CCRUCETA DEL CARDAN	1	UND	764.527,19
2.92	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.602.037,45

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
2.93	SUMINISTRO E INSTALACION PARA ELCAMBIO DE BASES SUPERIORES DE LA COMPUERTA DEL VOLCO CON SUS RESPECTIVOS ANCLAJES	1	UND	1.650.891,03
2.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DIRECCIONAL	1	UND	2.976.561,63
2.95	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE DE CABINA	1	UND	588.330,82
2.96	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE LA CHAPA	1	UND	509.409,58
2.97	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE LA CREMALLERA DEL VIDRIO	1	UND	468.762,52
2.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UND	94.518,08
2.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GOBERNADOR DEL AIRE	1	UND	588.123,13
2.100	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DE PASADORES DEL VOLCO	1	UND	3.494.029,89
2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRACCION	1	UND	3.116.871,53
VEHICULO /PLACAS			**AUTOMOVIL UCK-451**	
MARCA / REFERENCIA			**VOLSWAGEN/GOL**	
ITEM 3	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION CAMBIO DE ACEITE (SOLO ACEITE)	1	UND	470.959,69
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UND	96.520,27
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1	UND	160.195,53
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	154.791,64
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION ROTULA INFERIOR	1	UND	439.714,93
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION TIGERA INFERIOR	1	UND	764.527,19
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	393.388,60
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION AXIAL DIRECCION	1	UND	401.932,54
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO DELANTERAS	1	UND	442.218,02
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO TRASERO	1	UND	388.564,89
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DISCO FRENO TRASERO	1	UND	548.305,97
3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DISCO FRENO DELANTERO	1	UND	632.430,35
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA DEL EJE LADO RUEDA	1	UND	786.831,13
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE REPARTICION	1	UND	2.265.714,98
3.15	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA ACCESORIOS	1	UND	468.761,20
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA	1	UND	900.750,39
3.17	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILOS DE UNIDAD EN LED	1	UND	393.597,70
3.18	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	413.648,96
3.19	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE HIDRAULICO	1	UND	361.126,15
3.20	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION DE RADIADOR	1	UND	602.590,01
3.21	SUMINISTRO E INSTALACION ALINEACION Y VALANCEO	1	UND	200.512,43
3.22	SINCRONIZACION GENERAL ELECTRONICA	1	UND	910.422,00
3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DEL CLOSCH	1	UND	2.798.129,57
3.24	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILLO DE COCUYO	1	UND	24.608,35
3.25	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION DE RARRANQUE	1	UND	890.005,20
3.26	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION DE ALTERNADOR	1	UND	1.162.380,13
3.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOBINA	1	UND	804.350,83
3.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR	1	UND	1.508.590,35
3.29	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA SICRONIZACION ELECTRONICA	1	UND	780.186,28
3.30	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE MICROFILTROS DE INYECTORES	1	UND	195.498,35
3.31	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE GASOLINA	1	UND	2.070.778,80
3.32	SUMINISTRO E INSTALACION CUERPO DE ACELERACION	1	UND	3.281.692,15
3.33	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR MAF	1	UND	1.997.485,42
3.34	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE DE MOTOR	1	UND	2.551.670,75
3.35	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE VALVULINA DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	451.771,54
3.36	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENEDORES DEL FRENTE DEL MOTOR	1	UND	998.299,88
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	643.268,92

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
3.38	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO POR ENCENDIDO	1	UND	946.565,41
3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BIJIA	1	UND	134.730,04
3.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	UND	1.369.772,29
3.41	SUMINISTRO EINSTALACION UN JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	1	UND	1.155.238,79
3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOBINA	1	UND	962.793,95
3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO RUEDA	1	UND	898.462,39
3.44	SUMINISTRO E INSTALACION BASE DE AMORTIGUADOR	1	UND	801.184,50
3.45	SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO RETROVISOR LATERAL	1	UND	1.770.812,89
3.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	UND	279.609,74
3.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	2.163.066,94
3.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LATERAL BLINDADO	1	UND	3.575.238,32
3.49	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LATERAL SIN BLINDAJE	1	UND	1.377.821,25
3.50	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA VIDRIO LATERAL	1	UND	1.352.634,97
3.51	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.469.984,04
3.52	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	540.397,62
3.53	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.695.791,38
3.54	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR ELEVAVIDRIOS	1	UND	893.464,29
3.55	SUMINISTRO E INSTALACION COMANDO ELEVAVIDRIOS	1	UND	1.680.640,46
3.56	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA MODIFICACION Y SUSPENSIÓN DE LOS 2 VIDRIOS BLINDADOS DELANTEROS A VIDRIOS ORIGINALES	1	UND	3.979.890,84
3.57	SUMINISTRO E UINSTALACION DE UNA LLANTA	1	UND	1.022.743,74
VEHICULO /PLACAS			**CAMION /OSD492**	
MARCA / REFERENCIA			**JAC**	
ITEM 4	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACEITE MOTOR GALON 15W40	1	UND	366.981,71
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UND	119.363,74
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	229.229,92
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	UND	285.953,02
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1	UND	260.437,24
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION GALON VALVULINA	1	UND	320.837,04
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE HIDRAULICO	1	UND	393.641,22
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS DE FRENO	1	UND	779.885,50
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION RODAMIENTO DELANTERO	1	UND	1.083.583,91
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION RODAMIENTO TRASERO	1	UND	1.021.593,51
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION RETEN RUEDA TRASERO	1	UND	481.696,11
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION RETEN RUEDA DELANTERA	1	UND	481.696,11
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UND	477.989,07
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UND	576.718,35
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR	1	UND	898.390,17
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DEL REGULADOR DEL ALTERNADOR	1	UND	870.096,69
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	836.804,11
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA INSTALACION ELECTRICA	1	UND	1.083.658,84
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL RADIADOR	1	UND	959.655,26
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL FURGON CAMBIANDO PISO, VIGAS Y PARALES DE ANCLAJE	1	UND	28.590.440,86
4.21	REPARACON PARTE INFERIOR DEL FURGON CAMBIANDO VIGAS INFERIORES	1	UND	16.835.625,92
4.22	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	761.236,80
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.332.591,96
4.24	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DEL CLOSCH	1	UND	4.890.448,76

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
4.25	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA SINCRONIZACION	1	UND	2.905.534,05
4.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR	1	UND	3.868.464,21
4.27	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL UN INYECTOR	1	UND	2.183.178,70
4.28	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL LAVADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	647.519,25
4.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	859.940,01
4.30	SUMINISTRO E INSTALACION TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.330.804,56
4.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UND	976.402,86
4.32	SUMINISTRO E INSTALACION BORNE DE BATERIA	1	UND	32.529,27
4.33	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILLO DE UNIDAD	1	UND	108.365,03
4.34	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILLO DE CUCUYO	1	UND	19.731,19
4.35	SUMINISTRO E INSTALACION STOOP TRASERO TRIPLE	1	UND	442.218,02
4.36	SUMINISTRO E INSTALACION STOOP REDONDO	1	UND	160.224,53
4.37	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.328.578,83
4.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DIRECCIONAL	1	UND	1.247.222,04
4.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRACCION	1	UND	1.427.967,10
4.40	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	7.478.940,98
4.41	SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA CONTROL DE CAMBIOS	1	UND	1.901.400,42
4.42	SUMINISTRO E INSTALACION TAPIZADO GENERAL DE LAS SILLAS DELANTERAS	1	UND	2.352.762,05
4.43	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CORREGIR FALLA POR PERDIDA DE POTENCIA	1	UND	2.551.473,38
4.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL CONTROL DE CAMBIOS	1	UND	28.832.572,47
4.45	SUMINISTRO E INSTALACION STOOP LATERAL	1	UND	149.459,10
4.46	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA ALTERNADOR	1	UND	321.377,31
VEHICULO /PLACAS			**VOLQUETA / ODR-541**	
MARCA / REFERENCIA			**CHEVROLET**	
ITEM 5	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
5.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO A5539	1	UN	298.748,57
5.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO EF1509	1	UN	279.407,12
5.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO EF15130	1	UN	264.296,48
5.4	SUMINISTRO GRASA ALTA TEMPERATURA Y GRAFITO X 1/4	1	UN	105.394,17
5.5	SUMINISTRO DE ACEITE 15W - 40- GALON	1	UN	366.981,71
5.6	SUMINISTRO DE REFRIGERANTE GALON	1	UN	141.302,67
5.7	LAVADA GENERAL	1	UN	241.729,77
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RIN DE DISCO	1	UN	1.149.345,34
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE DELANTERO	1	UN	361.093,52
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE TRASERO	1	UN	393.388,60
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DEL FRENO	1	UN	366.906,48
5.12	ENGRASE	1	UN	259.469,67
5.13	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE	1	UN	323.615,73
5.14	SUMINISTRO DE PITO DE REVERSA	1	UN	311.813,02
5.15	SUMINISTRO DE BOMBILLOS	1	UN	43.148,76
5.16	SUMINISTRO DE ELEVADORES	1	UN	129.446,29
5.17	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1	UN	359.573,03
5.18	SUMINISTRO DE PASADOR MUELLE	1	UN	290.451,51
5.19	SUMINISTRO DE BUJE DE MUELLE	1	UN	776.677,75
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA PRINCIPAL	1	UN	1.991.751,37
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA SEGUNDA	1	UN	1.863.476,85
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA PRINCIPAL	1	UN	1.691.002,78
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA SEGUNDA	1	UN	1.448.872,64
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS TRASERO	1	UN	949.584,63
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS DELANTEROS	1	UN	890.277,44

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
5.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELNTERO	1	UN	1.179.495,02
5.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO TRASERO	1	UN	1.191.282,97
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN TRASERO RUEDA	1	UN	559.911,41
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN DELANTERO RUEDA	1	UN	481.958,40
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UN	591.541,14
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UN	675.493,77
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION KIT CLOSCH	1	UN	8.445.374,55
5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMICION COMPLETA	1	UN	21.738.735,07
5.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON VALVULINA	1	UN	320.837,30
5.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DEL MOTOR	1	UN	2.884.700,11
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UN	3.598.405,31
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUPLIN CARDAN	1	UN	5.000.872,38
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAREJA SENTRAL DEL CARDAN	1	UN	4.800.296,40
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CRUCETA	1	UN	878.320,54
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DELANTERO DEL MUELLE TRASERO	1	UN	948.499,56
5.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DEL HIDRAULICO DEL VOLCO CON SU RESPECTIVO LAVADO DEL SISTEMA	1	UN	3.578.657,66
5.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION ELECTRICA Y ELECTRONICA POR FALLA QUE SE APAGA EN MOVIMIENTO	1	UN	4.701.568,13
5.43	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO REPARANDO FUGAS	1	UN	3.473.984,43
5.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONDO	1	UN	2.884.169,50
5.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MANGERA DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UN	987.529,47
5.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	1.171.000,76
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	1	UN	35.558,43
5.48	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE 1M DE VIGA INFERIOR DEL VOLCO PARTE TRASERA	1	UN	2.683.505,26
5.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE SPLINDER DELANTEROS	1	UN	3.197.313,56
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA UNIDAD DELANTERA	1	UN	1.793.065,11
5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN COCUYO DELANTERO	1	UN	766.261,99
5.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESPEJO CUADRADO LATERAL	1	UN	870.181,94
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE FUGAS DEL FRENO DE AHOGO	1	UN	792.387,92
5.54	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	UN	1.574.603,11
5.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TERMINAL DE DIRECCION	1	UN	798.889,56
5.56	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO DE DIRECCION	1	UN	2.460.862,63
5.57	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASADORES Y BUJES DEL VOLCO	1	UN	3.299.943,61
5.58	REVICION GENERAL DE FRENOS DE UN COCUYO LATEAL DE LA PUERTA	1	UN	489.133,75
5.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	1	UN	897.385,13
5.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TAPETE LLANTA TRASEROS	1	UN	322.318,78
5.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TAPETE LLANTA DELANTERA	1	UN	279.408,13
5.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAPETES DE LA CABINA	1	UN	298.688,38
5.63	DESMANCHADO Y PULIDA DE CABINA	1	UN	848.227,62
5.64	PINTURA GENERAL DEL VOLCO	1	UND	4.777.888,71
5.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GOBERNADOR DEL AIRE	1	UN	786.940,46
5.66	SUMINISTRO E INSTALACION POLARIZADO GENERAL	1	UN	747.957,68
5.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UN	98.865,69
5.68	REVICION GENERAL DE FRENOS	1	UN	536.496,84

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
5.69	SOLDADURAS EN GENERAL DEL VOLCO PARTE INFERIOR	1	UN	3.908.351,70
5.70	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR	1	UN	3.933.887,29
5.71	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE MOTOR SUMINISTRANDO REPUESTOS MANO DE OBRA Y SERVICIO DE RECTFICADORA	1	UND	44.010.456,10
5.72	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA Y EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	4.891.340,46
5.73	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA CULATA CAMBIANDO VALVULAS, GUIAS CON LA EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	UND	8.008.952,23
5.74	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ANILLOS DEL MOTOR CON SU RESPECTIVA EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	12.516.568,41
5.75	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ANILLOS, PISTONES Y CAMISAS	1	UND	17.930.715,34
5.76	SUMINISTRO E INSTALACION CASQUETES DE VIELA	1	UND	4.690.515,74
5.77	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	3.997.842,07
5.78	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	525.062,29
5.79	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA DEL ENFRIADOR DEL ACEITE	1	UND	3.598.627,99
5.80	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	849.097,25
5.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DIRECCIONAL	1	UND	2.976.561,63
5.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DE MOTOR	1	UND	2.671.758,26
5.83	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE DE LA CAJA DE CAMIOS	1	UND	2.858.534,93
5.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRACCION	1	UND	3.116.871,53
VEHICULO /PLACAS			**CAMIONETA/OBG556**	
MARCA / REFERENCIA			**TOYOTA /PRADO**	
ITEM. 6	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION CAMBIO DE ACEITE (SOLO ACEITE)	1	UND	680.776,30
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UND	82.472,15
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	169.265,37
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1	UND	205.319,22
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	158.226,02
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION ROTULA SUPERIOR	1	UND	681.135,26
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION ROTULA INFERIOR	1	UND	844.548,21
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION TIGERA INFERIOR	1	UND	1.193.619,30
6.9	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	498.404,48
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION AXIAL DIRECCION	1	UND	480.865,77
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO DELANTERAS	1	UND	498.624,46
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO TRASERO	1	UND	562.328,71
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DISCO FRENO TRASERO	1	UND	764.527,19
6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DISCO FRENO DELANTERO	1	UND	844.537,33
6.15	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA DEL EJE LADO RUEDA	1	UND	965.211,25
6.16	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE REPARTICION	1	UND	2.810.686,29
6.17	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA ACCESORIOS	1	UND	431.469,51
6.18	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA	1	UND	1.127.121,84
6.19	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILOS DE UNIDAD EN LED	1	UND	551.536,68
6.20	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DEL HIDRAULICO	1	UND	2.566.756,78
6.21	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	393.388,60
6.22	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE HIDRAULICO	1	UND	380.225,22
6.23	SUMINISTRO E INSTALACION BANDAS DEL FRENO MANO	1	UND	393.654,51
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION DE RADIADOR	1	UND	740.354,22
6.25	SUMINISTRO E INSTALACION ALINEACION Y VALANCEO	1	UND	281.067,66
6.26	SINCRONIZACION GENERAL ELECTRONICA	1	UND	1.182.741,45
6.27	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	2.402.308,02
6.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	UND	1.183.224,91

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
6.29	SUMINISTRO EINSTALACION UN JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	1	UND	1.043.370,95
6.30	SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA DEL ACELERADOR	1	UND	349.329,38
6.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DE TODA LA TAPICERIA EN VIL CUERO	1	UND	4.409.167,76
6.32	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL TAPIZADOGENERAL DEL PISO	1	UND	2.396.691,76
6.33	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA DELANTERA IZQUIERDA	1	UND	1.603.387,08
6.34	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASADORES DE LA PUERTA TRASERA	1	UND	791.966,65
6.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UND	125.764,96
6.36	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE GASOLINA	1	UND	1.862.372,51
6.37	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AJUSTE GENERAL DE LA SUSPENSIÓN	1	UND	491.271,20
6.38	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA SINCRONIZACION GENERAL	1	UND	1.070.121,55
6.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BUJIA	1	UND	117.424,58
6.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOBINA	1	UND	589.561,42
6.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL EXOSTO POR FUGAS	1	UND	587.716,11
6.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN IYECTOR	1	UND	870.606,71
6.43	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL ALTERNADOR	1	UND	1.031.075,11
6.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	1.066.765,13
6.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DE MOTOR	1	UND	762.522,10
6.46	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DEL CLOSCH	1	UND	2.725.925,29
6.47	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA PRINCIPAL DEL CLOSCH	1	UND	911.596,34
6.48	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA AUXILIAR DEL CLOSCH	1	UND	1.532.390,85
6.49	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUE MULTIPLE DE ADMICION	1	UND	696.993,13
6.50	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UND	339.912,75
6.51	AJUSTE GENERAL	1	UND	934.498,06
6.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA 265/70/16	1	UND	1.302.498,04
6.53	REVICION GENERAL DE FRENOS	1	UND	290.553,81
6.54	LATONERIA Y PINTURA GENERAL	1	UND	9.707.810,73
6.55	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO DE AIR	1	UND	1.973.168,79
VEHICULO /PLACAS			**BUS/OFK588**	
MARCA / REFERENCIA			**HINO /FC9JB**	
ITEM. 7	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	350.310,25
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	285.209,78
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	240.490,56
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE TRAMPA	1	UND	393.654,51
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION GALON 15W40	1	UND	366.981,71
7.6	SUMINISTRO E INSTALACION GALON VALVULINA	1	UND	320.837,30
7.7	SUMINISTRO E INSTALACION GALON DE REFIGERANTE	1	UND	154.444,27
7.8	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UND	195.426,73
7.9	LAVADO GENERAL	1	UND	242.122,59
7.10	SUMINSTRO E INSTALACION DE UN COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	5.774.473,95
7.11	SUMINSTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	7.225.985,66
7.12	SUMINSTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UND	680.776,30
7.13	SUMINSTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UND	764.519,95
7.14	SUMINSTRO E INSTALACION PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	1	UND	680.776,30
7.15	SUMINSTRO E INSTALACION KIT DEL CLOSCH	1	UND	9.627.173,26
7.16	SUMINSTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL FRENO DE AHOGO	1	UND	1.602.037,45
7.17	SUMINSTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE BUJE DEL MUELLE	1	UND	522.819,18
7.18	SUMINSTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASADOR DEL MUELLE	1	UND	483.308,46

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
7.19	SUMINSTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASADOR DE MUELLE	1	UND	361.260,31
7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DE REVERZO CON SU RESPECTIVO MONITOR E INSTALACION ELECTRICA	1	UND	3.438.041,83
7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESPEJO LATERAL	1	UND	4.140.389,77
7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	551.585,03
7.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA FAROLA DE UNIDAD	1	UND	1.755.399,28
7.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	UND	1.405.965,60
7.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	UND	1.196.141,74
7.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	469.795,32
7.27	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.553.457,22
7.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE EXPLINDER	1	UND	1.057.066,14
7.29	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA SINCRONIZACION GENERAL	1	UND	4.819.594,82
7.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS	1	UND	843.465,27
7.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELANTERO	1	UND	965.184,67
7.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO TRASERO	1	UND	1.043.370,95
7.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN RUEDA DELANTERA	1	UND	481.953,56
7.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN RUEDA TRASERA	1	UND	495.374,40
7.35	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE FUGAS DE AIRE LINEA DE FRENOS	1	UND	949.047,99
7.36	AJUSTE GENERAL DE LA CARROCERIA	1	UND	910.371,23
7.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA HOJA DE RESORTE	1	UND	1.602.041,07
7.38	SUMINISTRO E INSTALACION PITO DE REVERZO	1	UND	311.813,02
7.39	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL SONDEO DE RADOADOR	1	UND	922.506,07
7.40	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR	1	UND	878.300,48
7.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN REGULADOR DEL ALTERNADOR	1	UND	655.478,30
7.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	756.907,73
7.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ALTERNADOR PARA EL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.905.524,02
7.44	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA	1	UND	1.171.000,76
7.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	1	UND	35.558,43
7.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UND	176.876,37
7.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BRAZO DE LIMPIA PARABRIZAS	1	UND	600.169,21
7.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE REFRIGERANTE	1	UND	186.035,04
7.49	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL TAPIZADO DE UNA SILLA	1	UND	857.154,60
7.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CINTURON DE SEGURIDAD DE 3 PONTOS	1	UND	355.311,45
7.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CAMPANA	1	UND	1.280.411,31
7.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOCIN	1	UND	1.761.865,85
7.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RIN	1	UND	1.200.168,89
7.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SPARRAGO	1	UND	1.962.718,66
7.55	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMEA MECANICO DE LA PUERTA	1	UND	2.542.668,78
7.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN VIDRIO LATERAL	1	UND	847.906,66
7.57	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REEPARACION DE FUGAS DE ACEITE	1	UND	1.882.142,23
7.58	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUE TAPA DE VALVULAS	1	UND	500.275,41
7.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE PITOS	1	UND	430.063,28
7.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOMBA DE AGUA	1	UND	2.272.262,84
7.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TERMOSTATO	1	UND	399.861,04
7.62	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL SONDEO DEL RADIADOR	1	UND	1.371.018,05
7.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MANGERA DEL RADIADOR	1	UND	399.079,68
7.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CRUCETA	1	UND	676.588,07
7.65	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE	1	UND	1.694.795,23

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
7.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FLEXIBLE DEL EXOSTO	1	UND	627.393,45
7.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MOTOR LIMPIA PARABRIZAS	1	UND	1.962.683,56
7.68	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR	1	UND	2.185.367,32
7.69	REVICION DE FRENOS	1	UND	636.465,86
7.70	AJUSTE DE SUSPENSIÓN	1	UND	465.950,71
7.71	REPARACIN DEL EXOSTO POR FUGAS	1	UND	785.828,10
7.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR	1	UND	4.014.476,36
7.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DIRECCIONAL	1	UND	1.247.222,04
7.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ALTERNADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.562.177,64
7.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CONDENSADOR DEL AIRE	1	UND	4.711.608,34
7.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRACCION	1	UND	1.427.967,10
VEHICULO /PLACAS			**VOLQUETA/ ODR-618**	
MARCA / REFERENCIA			**VCHEVROLET**	
ITEM 8	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
8.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO A5539	1	UN	298.748,57
8.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO EF1509	1	UN	279.407,12
8.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO EF15130	1	UN	264.296,48
8.4	SUMINISTRO GRASA ALTA TEMPERATURA Y GRAFITO X 1/4	1	UN	105.394,17
8.5	SUMINISTRO DE ACEITE 15W - 40- GALON	1	UN	366.981,71
8.6	SUMINISTRO DE REFRIGERANTE GALON	1	UN	186.035,04
8.7	LAVADA GENERAL	1	UN	241.729,77
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RIN DE DISCO	1	UN	1.149.345,34
8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE DELANTERO	1	UN	361.093,52
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE TRASERO	1	UN	393.388,60
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DEL FRENO	1	UN	366.906,48
8.12	ENGRASE	1	UN	388.770,36
8.13	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE	1	UN	323.615,73
8.14	SUMINISTRO DE PITO DE REVERSA	1	UN	311.813,02
8.15	SUMINISTRO DE BOMBILLOS	1	UN	43.148,76
8.16	SUMINISTRO DE ELEVADORES	1	UN	129.446,29
8.17	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1	UN	359.573,03
8.18	SUMINISTRO DE PASADOR MUELLE	1	UN	290.451,51
8.19	SUMINISTRO DE BUJE DE MUELLE	1	UN	776.677,75
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA PRINCIPAL	1	UN	1.991.751,37
8.21	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA SEGUNDA	1	UN	1.863.476,85
8.22	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA PRINCIPAL	1	UN	1.691.002,78
8.23	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA SEGUNDA	1	UN	1.448.872,64
8.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS TRASERO	1	UN	949.584,63
8.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS DELANTEROS	1	UN	890.277,44
8.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELNTERO	1	UN	1.179.495,02
8.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO TRASERO	1	UN	1.191.282,97
8.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN TRASERO RUEDA	1	UN	559.911,41
8.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN DELANTERO RUEDA	1	UN	481.958,40
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UN	591.541,14
8.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UN	675.493,77
8.32	SUMINISTRO E INSTALACION KIT CLOSCH	1	UN	8.445.374,55
8.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMICION COMPLETA	1	UN	21.738.735,07
8.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON VALVULINA	1	UN	320.837,30

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DEL MOTOR	1	UN	2.884.700,11
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UN	3.598.405,31
8.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUPLIN CARDAN	1	UN	5.000.872,38
8.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAREJA SENTRAL DEL CARDAN	1	UN	4.800.296,40
8.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CRUCETA	1	UN	878.320,54
8.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DELANTERO DEL MUELLE TRASERO	1	UN	948.499,56
8.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DEL HIDRAULICO DEL VOLCO CON SU RESPECTIVO LAVADO DEL SISTEMA	1	UN	3.578.657,66
8.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION ELECTRICA Y ELECTRONICA POR FALLA QUE SE APAGA EN MOVIMIENTO	1	UN	4.701.568,13
8.43	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO REPARANDO FUGAS	1	UN	3.473.984,43
8.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONDO	1	UN	2.884.169,50
8.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MANGERA DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UN	987.529,47
8.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	1.171.000,76
8.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	1	UN	35.558,43
8.48	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE 1M DE VIGA INFERIOR DEL VOLCO PARTE TRASERA	1	UN	2.683.505,26
8.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE SPLINDER DELANTEROS	1	UN	3.197.313,56
8.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA UNIDAD DELANTERA	1	UN	1.793.065,11
8.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN COCUYO DELANTERO	1	UN	766.261,99
8.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESPEJO CUADRADO LATERAL	1	UN	870.181,94
8.53	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE FUGAS DEL FRENO DE AHOGO	1	UN	792.387,92
8.54	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	UN	1.574.603,11
8.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TERMINAL DE DIRECCION	1	UN	798.889,56
8.56	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO DE DIRECCION	1	UN	2.460.862,63
8.57	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASADORES Y BUJES DEL VOLCO	1	UN	3.299.943,61
8.58	REVICION GENERAL DE FRENOS DE UN COCUYO LATEAL DE LA PUERTA	1	UN	489.133,75
8.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	1	UN	897.385,13
8.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TAPETE LLANTA TRASEROS	1	UN	322.318,78
8.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TAPETE LLANTA DELANTERA	1	UN	279.408,13
8.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAPETES DE LA CABINA	1	UN	298.688,38
8.63	DESMANCHADO Y PULIDA DE CABINA	1	UN	848.227,62
8.64	PINTURA GENERAL DEL VOLCO	1	UND	4.777.888,71
8.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GOBERNADOR DEL AIRE	1	UN	786.940,46
8.66	SUMINISTRO E INSTALACION POLARIZADO GENERAL	1	UN	747.957,68
8.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UN	98.865,69
8.68	REVICION GENERAL DE FRENOS	1	UN	536.496,84
8.69	SOLDADURAS EN GENERAL DEL VOLCO PARTE INFERIOR	1	UN	3.908.351,70
8.70	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR	1	UN	3.933.887,29
8.71	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE MOTOR SUMINISTRANDO REPUESTOS MANO DE OBRA Y SERVICIO DE RECTFICADORA	1	UND	44.010.456,10
8.72	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA Y EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	4.891.340,46
8.73	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA CULATA CAMBIANDO VALVULAS, GUIAS CON LA EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	UND	8.008.952,23
8.74	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ANILLOS DEL MOTOR CON SU RESPECTIVA EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	12.516.568,41
8.75	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ANILLOS, PISTONES Y CAMISAS	1	UND	17.930.715,34
8.76	SUMINISTRO E INSTALACION CASQUETES DE VIELA	1	UND	4.690.515,74

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
8.77	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	3.997.842,07
8.78	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	525.062,29
8.79	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA DEL ENFRIADOR DEL ACEITE	1	UND	3.598.627,99
8.80	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	849.097,25
8.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DIRECCIONAL	1	UND	2.976.561,63
8.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DE MOTOR	1	UND	2.671.758,26
8.83	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE DE LA CAJA DE CAMIOS	1	UND	2.858.534,93
8.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRACCION	1	UND	3.116.871,53
VEHICULO /PLACAS			**VOLQUETA / OCD-672**	
MARCA / REFERENCIA			**INTERNATIONAL 4600**	
ITEM 9	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
9.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO	1	UN	956.508,77
9.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO EF1509	1	UN	812.081,40
9.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	UN	792.889,43
9.4	SUMINISTRO GRASA ALTA TEMPERATURA Y GRAFITO X 1/4	1	UN	316.182,52
9.5	SUMINISTRO DE ACEITE 15W - 40- GALON	1	UN	1.100.945,12
9.6	SUMINISTRO DE REFRIGERANTE GALON	1	UN	558.105,11
9.7	LAVADA GENERAL	1	UN	725.189,31
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RIN DE DISCO	1	UN	3.448.036,03
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE DELANTERO	1	UN	1.083.280,55
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CENTRAL MUELLE TRASERO	1	UN	1.180.165,81
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DEL FRENO	1	UN	1.100.719,45
9.12	ENGRASE	1	UN	1.166.311,08
9.13	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE	1	UN	898.743,25
9.14	SUMINISTRO DE PITO DE REVERSA	1	UN	935.439,07
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE UNIDAD	1	UN	471.049,11
9.16	SUMINISTRO DE ELEVADORES	1	UN	388.338,87
9.17	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1	UN	1.078.719,08
9.18	SUMINISTRO DE PASADOR MUELLE	1	UN	871.354,52
9.19	SUMINISTRO DE BUJE DE MUELLE	1	UN	2.330.033,25
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA PRINCIPAL	1	UN	5.975.254,11
9.21	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE DELANTERA SEGUNDA	1	UN	5.590.430,54
9.22	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA PRINCIPAL	1	UN	5.073.008,33
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE RESORTE TRASERA SEGUNDA	1	UN	4.346.617,91
9.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS TRASERO	1	UN	2.848.753,88
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE BANDAS DELANTEROS	1	UN	2.670.832,31
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELNTERO	1	UN	3.538.485,06
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO TRASERO	1	UN	3.573.848,91
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN TRASERO RUEDA	1	UN	1.679.734,24
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN DELANTERO RUEDA	1	UN	1.445.875,20
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UN	1.774.623,41
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UN	2.026.481,30
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION KIT CLOSCH	1	UN	23.942.541,96
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMICION COMPLETA	1	UN	65.216.205,22
9.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON VALVULINA	1	UN	962.511,89
9.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DEL MOTOR	1	UN	2.631.928,44
9.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UN	2.301.915,42

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUPLIN CARDAN	1	UN	15.002.617,14
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAREJA SENTRAL DEL CARDAN	1	UN	14.400.889,21
9.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CRUCETA	1	UN	2.634.961,61
9.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SOPORTE DELANTERO DEL MUELLE TRASERO	1	UN	2.845.498,67
9.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DEL HIDRAULICO DEL VOLCO CON SU RESPECTIVO LAVADO DEL SISTEMA	1	UN	10.735.972,97
9.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION ELECTRICA Y ELECTRONICA POR FALLA QUE SE APAGA EN MOVIMIENTO	1	UN	14.104.704,38
9.43	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO REPARANDO FUGAS	1	UN	10.421.953,28
9.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONDO	1	UN	8.652.508,51
9.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MANGERA DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UN	2.962.588,42
9.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	3.513.002,28
9.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	1	UN	106.675,30
9.48	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE 1M DE VIGA INFERIOR DEL VOLCO PARTE TRASERA	1	UN	8.050.515,79
9.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE SPLINDER DELANTEROS	1	UN	9.591.940,67
9.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA UNIDAD DELANTERA	1	UN	6.582.846,78
9.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN COCUYO DELANTERO	1	UN	2.298.785,97
9.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESPEJO CUADRADO LATERAL	1	UN	2.610.545,82
9.53	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE FUGAS DEL FRENO DE AHOGO	1	UN	2.377.163,75
9.54	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	UN	7.726.238,12
9.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TERMINAL DE DIRECCION	1	UN	2.577.683,55
9.56	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO DE DIRECCION	1	UN	7.382.587,89
9.57	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASADORES Y BUJES DEL VOLCO	1	UN	9.899.830,84
9.58	REVICION GENERAL DE FRENOS DE UN COCUYO LATEAL DE LA PUERTA	1	UN	1.467.401,25
9.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	1	UN	2.692.155,40
9.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TAPETE LLANTA TRASEROS	1	UN	966.956,34
9.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TAPETE LLANTA DELANTERA	1	UN	838.224,38
9.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAPETES DE LA CABINA	1	UN	896.065,15
9.63	DESMANCHADO Y PULIDA DE CABINA	1	UN	2.544.682,87
9.64	PINTURA GENERAL DEL VOLCO	1	UND	14.333.666,13
9.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GOBERNADOR DEL AIRE	1	UN	2.360.821,39
9.66	SUMINISTRO E INSTALACION POLARIZADO GENERAL	1	UN	2.243.873,05
9.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UN	296.597,06
9.68	REVICION GENERAL DE FRENOS	1	UN	1.609.490,51
9.69	SOLDADURAS EN GENERAL DEL VOLCO PARTE INFERIOR	1	UN	11.725.055,11
9.70	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL COMPRESOR	1	UN	11.801.661,87
9.71	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE MOTOR SUMINISTRANDO REPUESTOS MANO DE OBRA Y SERVICIO DE RECTFICADORA	1	UND	104.943.980,31
9.72	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA Y EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	12.901.916,63
9.73	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA CULATA CAMBIANDO VALVULAS, GUIAS CON LA EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	UND	22.466.937,95
9.74	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ANILLOS DEL MOTOR CON SU RESPECTIVA EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	26.038.951,54
9.75	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ANILLOS, PISTONES Y CAMISAS	1	UND	38.478.888,40
9.76	SUMINISTRO E INSTALACION CASQUETES DE VIELA	1	UND	8.048.009,21
9.77	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	7.632.492,90
9.78	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	1.575.186,87
9.79	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA DEL ENFRIADOR DEL ACEITE	1	UND	11.006.824,24

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
9.80	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	2.276.235,84
9.81	LATONERIA Y PINTURA DEL TECHO REPARANDO FILTRACION DE AGUA	1	UND	7.987.427,21
9.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DIRECCIONAL	1	UND	8.929.684,90
9.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRACCION	1	UND	9.350.614,58
VEHICULO /PLACAS			**MINICARGADOR**	
MARCA / REFERENCIA			**KOMATSU/ 820 SK**	
ITEM. 10	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA DEL ENFRIADOR DEL ACEITE	1	UND	3.668.941,41
10.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	438.705,13
10.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	UND	332.606,68
10.4	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	UND	350.094,81
10.5	SUMINISTRO DE ACEITE 15W - 40- GALON	1	UND	366.783,11
10.6	SUMINISTRO DE REFRIGERANTE GALON	1	UND	145.055,36
10.7	SUMINISTRO E INSTALACION UN METRO DE MANGUERA DE ALTA PRECION	1	UND	790.607,42
10.8	LAVADA GENERAL	1	UND	157.280,21
10.9	SUMINISTRO DE FILTRO ACEITE DEL MOTOR	1	UND	383.691,83
10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UND	1.171.000,76
10.11	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	468.300,67
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CUCHILLA DEL CARGADOR	1	UND	2.683.563,44
10.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION EN SOLDADURA DEL CARGADOR	1	UND	3.433.813,07
10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TOPES EN TEFLON DEL CARGADOR	1	UND	4.689.711,31
10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 ESPEJOS	1	UND	365.890,41
10.16	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.769.733,63
10.17	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	399.774,78
10.18	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CORREGIR FUGAS DE ACEITE MOTOR	1	UND	2.764.806,89
10.19	SUMINISTRO E INSTALACION SINCRONIZACION	1	UND	1.492.091,83
10.20	SUMINISTRO E INSTALACION MANGERA DE RADIADOR	1	UND	489.242,06
10.21	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL SONDEO RADIADOR	1	UND	1.393.196,06
10.22	SUMINISTRO E INSTALACION DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	878.428,86
10.23	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR	1	UND	2.487.499,11
10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	1	UND	35.558,43
10.25	SUMINISTRO E INSTALACION GALON DE HIDRAULICO	1	UND	326.661,89
10.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DEL HIDRAULICO	1	UND	700.692,91
10.27	SUMINISTRO E INSTALACION SWICH DE PARQUEO	1	UND	2.313.665,70
10.28	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA HIDRAULICA DEL CILINDRO DE ACOPLAMIENTO DE VIBRACION	1	UND	8.280.502,40
10.29	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	3.280.605,97
10.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION ELECTRICA GENERAL DE LUCES	1	UND	803.212,13
10.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION ELECTRICA GENERAL DEL SISTEMA DE MARCHA	1	UND	2.963.608,07
10.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	1	UND	516.177,33
10.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE EXPLORADORAS TIPO UNIDAD	1	UND	499.372,55
10.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA 12-16.5	1	UND	3.971.363,08
VEHICULO /PLACAS			**RETROESCABADORA**	
MARCA / REFERENCIA			**CATERPILLAR /416E**	
ITEM. 11	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
11.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND	1	435.113,58
11.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND	1	417.827,48
11.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO 47541051/ P550880	UND	1	377.759,57
11.4	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO 84565926	UND	1	494.740,26
11.5	SUMINISTRO DE FILTRO ACEITE DEL MOTOR	UND	1	435.113,58
11.6	SUMINISTRO DE FILTRO DEL ACEITE HIDRÁULICO	UND	1	954.419,22
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO PARTE INTERNA	UND	1	368.759,08

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
11.8	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO PARTE EXTERNA	UND	1	330.786,35
11.9	SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	UND	1	1.134.257,71
11.10	SUMINISTRO DE MANGUERA ALTA PRECION R12	UND	1	790.607,42
11.11	JUEGO DE DIENTES DEL BALDE	UND	1	605.291,34
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL MOTOR DE ARRANQUE (CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS,VENDIX,ROTOR Y (CHOROTE)	UND	1	1.037.625,03
11.13	SUMINISTRO E ISTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE BOTELLON DE LA PATA ESTAVILIZADORA CAMBIANDO EMPAQUETADURA, ENDEREZANDO Y METALIZANDO EMBOLOS CON RECTIFICACION DE TAPAS Y BASES DE EMPAQUETADURAS	UND	1	3.575.326,59
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACION DE LOS 1 BOTELLONE DE GIRO CAMBIANDO EMPAQUETADURA, RECTIFICANDO EMBOLOS Y TAPA	UND	1	3.600.010,12
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLAS DEL CARGADOR	UND	1	3.112.754,22
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO	UND	1	3.199.293,48
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO	UND	1	4.755.670,59
11.18	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	UND	1	662.339,57
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA	UND	1	29.249,30
11.20	AJUSTES Y RECONSTRUCCION DE APOYO Y SOPORTES DE LA TRANSMISIÓN DELANTERA	UND	1	4.323.336,90
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA, GARANTÍA 1 AÑO	UND	1	1.171.000,76
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS PARA UNIDAD	UND	1	70.947,68
11.23	AJUSTE DE PASADORES DEL VALDE	UND	1	959.653,26
11.24	SOLDADURA Y AJUSTE A LAS PATAS ESTABILIZADORAS DE LA RETROEXCAVADORA	UND	1	2.040.561,84
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURAS DEL BOTELLONE DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON	UND	1	3.804.584,82
11.26	SUMINISTRO EINSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS	UND	1	3.933.892,12
11.27	SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES	UND	1	12.451.258,63
11.28	MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS RUEDAS LIBRES DELANTERAS	UND	1	861.612,06
11.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELENOIDE	UND	1	4.738.386,91
11.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DE TODO EL HIDRAULICO DE MANDOS CON LAVADO DEL TODO EL SISTEMA	UND	1	3.994.705,29
11.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE VANDAS DEL FRENO TRASERO	UND	1	5.914.281,38
11.32	SIMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 - GARRAFA	UND	1	1.083.658,84
11.33	ACEITE PARA TRASMISION 80W140 (VALVULINA) GALON	UND	1	320.837,30
11.34	LAVADA GENERAL	UND	1	302.162,21
11.35	SUMINISTRO DE BUJE EN BAQUELITA PATA TRANSMISION DELANTERA	UND	1	725.189,30
11.36	SUMINISTRO DE TAPA DE BOTELLA DE DIRECCION	UND	1	628.497,40
11.37	TRABAJO DE DESMONTAJE DE TRANSMISION PARA EXTRACION DE CAJA DE DIRECCION	UND	1	2.859.539,87
11.38	TAPA DE DEPOSITO DEL ACERVO	UND	1	59.223,79
11.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE DIRECCION ENDEREZANDO EMBOLO	UND	1	3.079.489,79
11.40	SUMINISTRO DE BUJE EN NAILON PARA ESCUALIZACIONDE TROOUE DELANTERO	UND	1	690.380,22
11.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE ACEITE 15W40	UND	1	366.981,71
11.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL VALDE TRASERO CON CAMBIO DE CUCHILLA, CALSAS, PISO Y REFUERZOS GENERALES	UND	1	5.918.254,19
11.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 ESPEJOS	UND	1	365.890,41
11.44	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UND	1	1.769.733,63
11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE AGUA	UND	1	798.063,07
11.46	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	UND	1	399.774,78
11.47	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CORREGIR FUGAS DE ACEITE MOTOR	UND	1	2.764.806,89
11.48	SUMINISTRO E INSTALACION SINCRONIZACION	UND	1	2.883.369,08
11.49	SUMINISTRO E INSTALACION MANGERA DE RADIADOR	UND	1	489.242,06

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
11.50	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL SONDEO RADIADOR	UND	1	1.393.196,06
11.51	SUMINISTRO E INSTALACION DEPOSITO DEL AGUA	UND	1	768.203,86
11.52	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR	UND	1	2.666.529,98
11.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	UND	1	35.558,43
11.54	SUMINISTRO E INSTALACION GALON DE HIDRAULICO	UND	1	326.661,89
11.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	UND	1	689.839,11
11.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE EXPLORADORAS TIPO UNIDAD	UND	1	680.541,02
11.57	SUMINISTRO E INSTALACION CRUCETA DEL CARDAN TRASER	UND	1	758.745,28
11.58	SUMINISTRO E INSTALACION CRUCETA DEL CARDAN DELANTERO	UND	1	700.771,13
11.59	SUMINISTRO E INSTALACION CUPLIN DEL CARDAN	UND	1	2.443.926,46
11.60	SUMINISTRO E INSTALACION PAREJA SENTRAL DEL CARDAN	UND	1	2.994.694,42
11.61	SUMINISTRO E INSTALACION RECARGA GENERAL DEL AIRE ACONDICIONO	UND	1	1.383.054,41
11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGERA DEL AIRE ACONDICIONADO	UND	1	2.794.987,07
11.63	SUMINISTRO E INSTALACION PITO DE REVERZO	UND	1	311.813,02
11.64	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO FRONTAL INFERIOR DERECHO	UND	1	940.688,95
11.65	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	UND	1	940.688,95
11.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BUJE CENTRAL DE LA TRANSMICION DELANTERA	UND	1	3.509.365,31
11.67	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	UND	1	899.482,46
11.68	SUMINISTRO E INSTALACION AXIAL DE DIRECCION	UND	1	948.528,65
11.69	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA PARTE ELECTRICA DEL SISTEMA DE LUCES	UND	1	1.703.892,71
11.70	SUMINISTRO E INSTALACION PATIN CORREA DE ACCESORIOS	UND	1	1.547.919,50
11.71	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UND	1	1.369.572,68
11.72	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE DE MOTOR	UND	1	981.933,56
11.73	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO FRONTAL	UND	1	1.991.693,20
11.74	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LATERAL	UND	1	1.801.084,34
11.75	SUMINISTRO E INSTALACION POLARIZADO GENERA	UND	1	859.271,99
11.76	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO TRASERO	UND	1	1.603.589,68
11.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DELANTERA	UND	1	3.361.830,59
11.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRASERA	UND	1	8.412.870,53
11.79	SUMINSTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL AIRE ACONDICIONADO	UND	1	3.799.585,88
VEHICULO /PLACAS			**RETROESCABADORA**	
MARCA / REFERENCIA			**NEWHOLLAND /B95B**	
ITEM 12	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
12.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND	1	420.014,92
12.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND	1	391.968,20
12.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	377.759,57
12.4	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UND	1	390.854,83
12.5	SUMINISTRO DE FILTRO ACEITE DEL MOTOR	UND	1	406.901,31
12.6	SUMINISTRO DE FILTRO DEL ACEITE HIDRÁULICO	UND	1	870.505,93
12.7	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO PARTE INTERNA	UND	1	343.692,35
12.8	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO PARTE EXTERNA	UND	1	299.001,33
12.9	SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	UND	1	1.134.257,71
12.10	SUMINISTRO DE MANGUERA ALTA PRECION R12	UND	1	790.607,42
12.11	JUEGO DE DIENTES DEL BALDE	UND	1	605.291,34
12.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL MOTOR DE ARRANQUE (CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS,VENDIX,ROTOR Y (CHOROTE)	UND	1	1.037.625,03
12.13	SUMINISTRO E ISTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE BOTELLON DE LA PATA ESTAVILIZADORA CAMBIANDO EMPAQUETADURA, ENDEREZANDO Y METALIZANDO EMBOLOS CON RECTIFICACION DE TAPAS Y BASES DE EMPAQUETADURAS	UND	1	3.575.326,59

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
12.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACION DE LOS 1 BOTELLONE DE GIRO CAMBIANDO EMPAQUETADURA, RECTIFICANDO EMBOLOS Y TAPA	UND	1	3.600.010,12
12.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLAS DEL CARGADOR	UND	1	3.112.754,22
12.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO	UND	1	3.199.293,48
12.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO	UND	1	4.755.670,59
12.18	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	UND	1	662.339,57
12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA	UND	1	29.249,30
12.20	AJUSTES Y RECONSTRUCCION DE APOYO Y SOPORTES DE LA TRANSMISIÓN DELANTERA	UND	1	4.323.336,90
12.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA, GARANTÍA 1 AÑO	UND	1	1.171.000,76
12.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS PARA UNIDAD	UND	1	70.947,68
12.23	AJUSTE DE PASADORES DEL VALDE	UND	1	959.653,26
12.24	SOLDADURA Y AJUSTE A LAS PATAS ESTABILIZADORAS DE LA RETROEXCAVADORA	UND	1	2.040.561,84
12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURAS DEL BOTELLONE DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON	UND	1	3.804.584,82
12.26	SUMINISTRO EINSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS	UND	1	3.933.892,12
12.27	SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES	UND	1	12.451.258,63
12.28	MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS RUEDAS LIBRES DELANTERAS	UND	1	861.612,06
12.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELENOIDE	UND	1	4.738.386,91
12.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO GENERAL DE TODO EL HIDRAULICO DE MANDOS CON LAVADO DEL TODO EL SISTEMA	UND	1	3.994.705,29
12.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE VANDAS DEL FRENO TRASERO	UND	1	5.914.281,38
12.32	SIMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 - GARRAFA	UND	1	1.083.658,84
12.33	ACEITE PARA TRASMISION 80W140 (VALVULINA) GALON	UND	1	320.837,30
12.34	LAVADA GENERAL	UND	1	302.162,21
12.35	SUMINISTRO DE BUJE EN BAQUELITA PATA TRANSMISION DELANTERA	UND	1	725.189,30
12.36	SUMINISTRO DE TAPA DE BOTELLA DE DIRECCION	UND	1	628.497,40
12.37	TRABAJO DE DESMONTAJE DE TRANSMISION PARA EXTRACION DE CAJA DE DIRECCION	UND	1	2.859.539,87
12.38	TAPA DE DEPOSITO DEL ACERVO	UND	1	591.663,50
12.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE DIRECCION ENDEREZANDO EMBOLO	UND	1	3.079.489,79
12.40	SUMINISTRO DE BUJE EN NAILON PARA ESCUALIZACIONDE TROOUE DELANTERO	UND	1	690.380,22
12.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE ACEITE 15W40	UND	1	366.981,71
12.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DEL VALDE TRASERO CON CAMBIO DE CUCHILLA, CALSAS, PISO Y REFUERZOS GENERALES	UND	1	5.918.254,19
12.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 ESPEJOS	UND	1	365.890,41
12.44	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UND	1	1.769.733,63
12.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE AGUA	UND	1	798.063,07
12.46	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	UND	1	346.924,11
12.47	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CORREGIR FUGAS DE ACEITE MOTOR	UND	1	2.764.806,89
12.48	SUMINISTRO E INSTALACION SINCRONIZACION	UND	1	2.883.369,08
12.49	SUMINISTRO E INSTALACION MANGERA DE RADIADOR	UND	1	489.242,06
12.50	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL SONDEO RADIADOR	UND	1	1.393.196,06
12.51	SUMINISTRO E INSTALACION DEPOSITO DEL AGUA	UND	1	768.203,86
12.52	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR	UND	1	2.666.529,98
12.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	UND	1	35.558,43
12.54	SUMINISTRO E INSTALACION GALON DE HIDRAULICO	UND	1	326.661,89
12.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	UND	1	689.839,11
12.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE EXPLORADORAS TIPO UNIDAD	UND	1	680.541,02
12.57	SUMINISTRO E INSTALACION CRUCETA DEL CARDAN TRASER	UND	1	758.745,28

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
12.58	SUMINISTRO E INSTALACION CRUCETA DEL CARDAN DELANTERO	UND	1	700.771,13
12.59	SUMINISTRO E INSTALACION CUPLIN DEL CARDAN	UND	1	2.443.926,46
12.60	SUMINISTRO E INSTALACION PAREJA SENTRAL DEL CARDAN	UND	1	2.994.694,42
12.61	SUMINISTRO E INSTALACION RECARGA GENERAL DEL AIRE ACONDICIONO	UND	1	1.383.054,41
12.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGERA DEL AIRE ACONDICIONADO	UND	1	2.794.987,07
12.63	SUMINISTRO E INSTALACION PITO DE REVERZO	UND	1	311.813,02
12.64	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO FRONTAL INFERIOR DERECHO	UND	1	940.688,95
12.65	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	UND	1	940.688,95
12.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BUJE CENTRAL DE LA TRANSMICION DELANTERA	UND	1	3.509.365,31
12.67	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	UND	1	899.482,46
12.68	SUMINISTRO E INSTALACION AXIAL DE DIRECCION	UND	1	948.528,65
12.69	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA PARTE ELECTRICA DEL SISTEMA DE LUCES	UND	1	1.703.892,71
12.70	SUMINISTRO E INSTALACION PATIN CORREA DE ACCESORIOS	UND	1	990.559,63
12.71	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UND	1	1.369.572,68
12.72	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE DE MOTOR	UND	1	981.933,56
12.73	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO FRONTAL	UND	1	1.991.693,20
12.74	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LATERAL	UND	1	1.801.084,34
12.75	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO TRASERO	UND	1	1.603.589,68
12.76	SUMINISTRO E INSTALACION POLARIZADO GENERA	UND	1	859.271,99
12.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA DELANTERA	UND	1	3.361.830,59
12.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA TRASERA	UND	1	8.412.870,53
VEHICULO /PLACAS			**CATERPILLAR 120K**	
MARCA / REFERENCIA			**PLANEACION**	
ITEM 13	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
13.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	628.094,92
13.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	503.604,08
13.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	UND	531.805,48
13.4	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	UND	638.166,59
13.5	SUMINISTRO DE FILTRO DE TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	UND	546.309,28
13.6	SUMINISTRO FILTRO ACEITE DE MOTOR	1	UND	580.509,81
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE ACEITE 15W40	1	UND	366.981,71
13.8	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 - GALON	1	UND	326.661,89
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SELENOIDE DE MARCHA	1	UND	3.115.292,39
13.10	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	1	UND	1.450.378,61
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA	1	UND	87.264,44
13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CUCHILLA	1	UND	954.419,22
13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA ESQUINERA	1	UND	680.776,30
13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA SOBRE ESQUINERA	1	UND	798.087,14
13.15	SUMINISTRO E INSTALACION GALON DE REFRIGERANTE	1	UND	186.035,04
13.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE VALVULINA	1	UND	320.837,30
13.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PITO DE REVERSO	1	UND	311.813,02
13.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN METRO DE MANGERA DE ALTA PRECION	1	UND	790.607,54
13.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	1	UND	647.414,94
13.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CUÑETE DE GRASA	1	UND	1.134.257,76
13.21	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	981.421,01
13.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE SPLINDER POR RUEDA	1	UND	3.801.357,47
13.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUN PASADOR DEL DESCALIFICADOR	1	UND	2.987.599,98
13.24	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AJUSTE GENERAL DEL DESCALIFICADOR	1	UND	1.794.897,65
13.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MANOMETRO DE REVOLICIONES	1	UND	3.288.884,21

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
13.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DIENTE DEL DESCALIFICADOR	1	UND	258.657,44
13.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BUJE CON PASADOR DEL BOTELLON DE LA CUCHILLA	1	UND	748.851,38
13.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE GUIAS DE DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA	1	UND	2.385.953,32
13.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE GUIS DE AJUSTE DE LA TORNAMESA	1	UND	1.990.690,17
13.30	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	2.906.546,11
13.31	SUMINISTRO E INSTALACION PATIN CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	2.205.326,62
13.32	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	691.855,20
13.33	SUMINISTRO E INSTALACION MANGERA DE RADIADOR	1	UND	399.962,34
13.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGERA DE AGUA	1	UND	338.896,86
13.35	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DEL HIDRAULICO LAVANDO EL SISTEMA	1	UND	4.802.071,78
13.36	SUMINISTRO E INSTALACION PIÑON PRINCIPAL DE LA TORNAMESA	1	UND	3.690.041,15
13.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	4.392.011,92
13.38	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	2.795.118,47
13.39	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL TAPIZADO DE LA SILLA	1	UND	859.339,19
13.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN VIDRIO	1	UND	1.880.222,43
13.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL RADIADOR	1	UND	1.539.134,95
13.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL TURBO	1	UND	4.912.375,01
13.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJES Y PASADORES EN GENERAL DEL TREN DELANTERO	1	UND	9.785.909,68
13.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRONICO POR FALLA	1	UND	3.999.830,08
13.45	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR	1	UND	1.769.680,46
13.46	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	1.327.468,48
13.47	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE DE LOS TANDER	1	UND	3.857.288,44
13.48	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE VALVULINA DEL MOTOR SENTRAL DE LA TORNAMESA	1	UND	1.382.932,04
13.49	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL POLARIZADO GENERAL	1	UND	848.205,55
13.50	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AJUSTE DE LOS MUÑONES DE UN BOTELLON DE LA TORNAMESA	1	UND	1.573.097,56
13.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UND	190.148,47
13.52	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS POR RUEDA	1	UND	569.563,74
13.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO RUEDA	1	UND	2.142.321,27
13.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	870.081,65
13.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE DE BATERIA	1	UND	35.558,43
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA, GARANTÍA 1 AÑO	1	UND	1.171.000,76
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJES DE LA TORNA MESA	1	UND	5.438.919,79
13.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIÑON DE ATAQUE DE LA TORNAMESA	1	UND	3.268.669,91
13.59	SUMINISTRO E INSTALACION REPARACION GENERAL DEL MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA CAMBIANDO PIÑON DISCOS Y SEPARADORES	1	UND	9.832.081,65
13.60	LAVADA GENERAL	1	UND	302.162,21
13.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA 14.00-24	1	UND	4.648.576,04
VEHICULO /PLACAS			**TRACTOR**	
MARCA / REFERENCIA			**NEW HOLLAND**	
ITEM 14	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GALON DE ACEITE 15W40	1	UND	366.981,71
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UND	226.566,07
14.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	318.181,64
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	393.654,51
14.5	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO AIRE SECUNDARIO	1	UND	318.607,56

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO DELANTERO	1	UND	1.602.303,35
14.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO TRASERO	1	UND	1.755.753,41
14.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN RUEDA DELANTERA	1	UND	844.548,21
14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETEN RUEDA TRASERA	1	UND	962.719,03
14.10	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UND	764.523,58
14.11	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UND	949.579,79
14.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE HIDRAULICO	1	UND	238.651,34
14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DEL HIDRAULICO	1	UND	950.632,53
14.14	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMICION	1	UND	2.661.496,78
14.15	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA	1	UND	1.171.000,76
14.16	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL MANTENIMIENTO DE RADIADOR	1	UND	1.570.178,74
14.17	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.503.188,36
14.18	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	500.265,38
14.19	SUMINISTRO E INSTALACION TENSOR DE LA CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	1.393.967,38
14.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE REFRIGERANTE	1	UND	186.035,04
14.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRAULICO	1	UND	326.661,89
14.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE VALVULINA	1	UND	320.837,30
14.23	SUMINISTRO E INSTALACION PITO DE REVERSO	1	UND	311.813,02
14.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE	1	UND	35.558,43
14.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGERA DE ALTA PRECION	1	UND	790.607,54
14.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CUÑETE DE GRASA	1	UND	1.134.257,76
14.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TERNINAL DE DIRECCION	1	UND	900.263,84
14.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN AXIAL DE DIRECCION	1	UND	1.130.979,85
14.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.998.504,06
14.30	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR	1	UND	2.185.165,71
14.31	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION GENERAL DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	8.701.753,28
14.32	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	1	UND	2.784.054,04
14.33	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA CORRECCION DE FUGAS DE ACEITE DEL MOTOR	1	UND	1.683.551,26
14.34	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	766.272,02
14.35	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR	1	UND	981.508,28
14.36	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	882.229,35
14.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MANGERA DEL RADIADOR	1	UND	389.943,08
14.38	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA SINCRONIZACION	1	UND	2.382.841,93
14.39	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACIONPOR FALLA DE ENCENDIDO	1	UND	1.790.050,01
14.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CRUCETA DEL CARDAN	1	UND	848.060,11
VEHICULO /PLACAS			**MOTONIVELADORA**	
MARCA / REFERENCIA			**GALION/830**	
ITEM 15	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
15.1	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	480.015,20
15.2	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	387.146,63
15.3	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	UND	477.326,07
15.4	SUMINISTRO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	UND	379.599,83
15.5	SUMINISTRO DE FILTRO DE TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	UND	246.610,04
15.6	SUMINISTRO FILTRO ACEITE DE MOTOR	1	UND	391.135,68
15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE ACEITE 15W40	1	UND	366.981,71

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
15.8	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 - GALON	1	UND	326.661,89
15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SELENOIDE DE MARCHA	1	UND	3.115.292,39
15.10	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	1	UND	1.450.378,61
15.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA	1	UND	87.264,44
15.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CUCHILLA	1	UND	954.419,22
15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA ESQUINERA	1	UND	680.776,30
15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA SOBRE ESQUINERA	1	UND	798.087,14
15.15	SUMINISTRO E INSTALACION GALON DE REFRIGERANTE	1	UND	186.035,04
15.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN GALON DE VALVULINA	1	UND	320.837,30
15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PITO DE REVERSO	1	UND	311.813,02
15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN METRO DE MANGERA DE ALTA PRECION	1	UND	790.607,54
15.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LICUADORA	1	UND	647.414,94
15.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CUÑETE DE GRASA	1	UND	1.134.257,76
15.21	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	981.421,01
15.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE SPLINDER POR RUEDA	1	UND	3.801.357,47
15.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUN PASADOR DEL DESCALIFICADOR	1	UND	2.987.599,98
15.24	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AJUSTE GENERAL DEL DESCALIFICADOR	1	UND	1.794.897,65
15.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MANOMETRO DE REVOLICIONES	1	UND	898.361,08
15.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DIENTE DEL DESCALIFICADOR	1	UND	258.657,44
15.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE PRECION DEL BANCO DE VALVULAS	1	UND	869.198,99
15.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE GUIAS DE DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA	1	UND	2.385.953,32
15.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE GUIS DE AJUSTE DE LA TORNAMESA	1	UND	1.990.690,17
15.30	AGUSTE GENERAL DE LA TORNAMESA	1	UND	3.686.974,90
15.31	SUMINISTRO E INSTALACION PATIN CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	969.675,54
15.32	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	691.855,20
15.33	SUMINISTRO E INSTALACION MANGERA DE RADIADOR	1	UND	399.962,34
15.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGERA DE AGUA	1	UND	338.896,86
15.35	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DEL HIDRAULICO LAVANDO EL SISTEMA	1	UND	4.802.071,78
15.36	SUMINISTRO E INSTALACION PIÑON PRINCIPAL DE LA TORNAMESA	1	UND	3.690.041,15
15.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.687.594,77
15.38	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	2.244.367,57
15.39	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL TAPIZADO DE LA SILLA	1	UND	859.339,19
15.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN VIDRIO	1	UND	1.880.222,43
15.41	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL RADIADOR	1	UND	1.539.134,95
15.42	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL TURBO	1	UND	4.580.182,41
15.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJES Y PASADORES EN GENERAL DEL TREN DELANTERO	1	UND	6.805.115,26
15.44	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO POR FALLA	1	UND	1.683.441,93
15.45	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR	1	UND	1.659.909,84
15.46	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ARRANQUE	1	UND	1.129.959,78
15.47	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE DE LOS TANDER	1	UND	3.857.288,44
15.48	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE VALVULINA DEL MOTOR SENTRAL DE LA TORNAMESA	1	UND	1.382.932,04
15.49	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL POLARIZADO GENERAL	1	UND	848.205,55
15.50	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AJUSTE DE LOS MUÑONES DE UN BOTELLON DE LA TORNAMESA	1	UND	1.573.097,56
15.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UND	190.148,47
15.52	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS POR RUEDA	1	UND	569.563,74

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
15.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RODAMIENTO RUEDA	1	UND	2.142.321,27
15.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	870.081,65
15.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BORNE DE BATERIA	1	UND	35.558,43
15.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA, GARANTÍA 1 AÑO	1	UND	1.171.000,76
15.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJES DE LA TORNA MESA	1	UND	5.438.919,79
15.58	LAVADA GENERAL	1	UND	302.162,21
15.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA 14.00-24	1	UND	4.648.576,04
VEHICULO /PLACAS			**MOTO IVP-19H**	
MARCA / REFERENCIA			**YAMAHA XT 125**	
ITEM 16	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
16.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
16.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
16.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
16.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
16.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
16.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
16.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
16.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
16.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
16.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
16.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
16.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
16.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
16.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
16.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO EBY 29D**	
MARCA / REFERENCIA			**YAMAHA XT 125**	
ITEM 17	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
17.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
17.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
17.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
17.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
17.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
17.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
17.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
17.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
17.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
17.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
17.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
17.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO DYH40H**	
MARCA / REFERENCIA			**SUSUKI GSX125**	
ITEM 18	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
18.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
18.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
18.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
18.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
18.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
18.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
18.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
18.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
18.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
18.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
18.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
18.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO DYH50H**	
MARCA / REFERENCIA			**SUSUKI GSX125**	
ITEM 19	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
19.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
19.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
19.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
19.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
19.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
19.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
19.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
19.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
19.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
19.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
19.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
19.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO LBE 63G**	
MARCA / REFERENCIA			**YAMAHA XT 125**	
ITEM 20	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
20.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
20.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
20.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
20.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
20.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
20.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
20.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
20.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
20.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
20.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
20.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
20.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO RWU-75C**	
MARCA / REFERENCIA			**HONDA XR 125**	
ITEM 21	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
21.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
21.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
21.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
21.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
21.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
21.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
21.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
21.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
21.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
21.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
21.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
21.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
21.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
21.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
21.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO RWU-76C**	
MARCA / REFERENCIA			**HONDA XR 125**	
ITEM 22	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
22.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
22.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
22.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
22.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
22.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
22.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
22.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
22.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
22.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
22.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
22.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
22.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
22.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
22.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
22.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO GFI-83D**	
MARCA / REFERENCIA			**HONDA**	
ITEM 23	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
23.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
23.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
23.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
23.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
23.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
23.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
23.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
23.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
23.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
23.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
23.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
23.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
23.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
23.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
23.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO FAN-87F**	
MARCA / REFERENCIA			**SUSUKI DRX 200**	
ITEM 24	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
24.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
24.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
24.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
24.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
24.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
24.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
24.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
24.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
24.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
24.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
24.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
24.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
24.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
24.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
24.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO FAN-88F**	
MARCA / REFERENCIA			**SUSUKI DRX 200**	
ITEM 25	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
25.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
25.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
25.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
25.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
25.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
25.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
25.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
25.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
25.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
25.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
25.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
25.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
25.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
25.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
25.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO GFP-96D**	
MARCA / REFERENCIA			**HONDA**	
ITEM 26	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
26.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
26.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
26.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
26.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
26.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
26.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
26.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
26.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
26.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
26.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
26.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
26.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
26.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
26.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
26.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO GFP-97D**	
MARCA / REFERENCIA			**HONDA**	

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
ITEM 27	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
27.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
27.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
27.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
27.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
27.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
27.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
27.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
27.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
27.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
27.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
27.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
27.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
27.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
27.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
27.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**MOTO GFP-98D**	
MARCA / REFERENCIA			**HONDA**	
ITEM 28	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
28.1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO	1	UN	360.005,73
28.2	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE INCLUYE FILTROS	1	UN	160.202,78
28.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LLANTA	1	UN	377.760,78
28.4	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE PASTILLAS DEL FRENO	1	UN	197.316,77
28.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BATERIA	1	UN	361.093,52
28.6	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE MANIGETA	1	UN	51.204,41
28.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA	1	UN	119.082,13
28.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE ARRASTRE	1	UN	559.911,41
28.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO UNIDAD	1	UN	68.077,14
28.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBILLO DE COCUYO	1	UN	18.410,14
28.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DISCO DEL FRENO	1	UN	442.218,02
28.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE RETENES DE LAS BARRAS	1	UN	373.445,91
28.13	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSCH	1	UN	630.260,81
28.14	SINCRONIZACION	1	UN	307.945,59
28.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN NEUMATICO	1	UN	169.039,21
VEHICULO /PLACAS			**CAMIONETA / GRU-101**	
MARCA / REFERENCIA			**NISSAN FRONTIER**	
ITEM. 1	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UND**	**PONDERADO**
29.1	SUMINISTRO E INSTALACION CAMBIO DE ACEITE (SOLO ACEITE)	1	UN	800.173,21
29.2	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE ACEITE	1	UN	106.682,12
29.3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UN	313.598,51
29.4	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1	UN	267.175,59
29.5	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UN	1.425.085,67
29.6	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE REPARTICION	1	UN	3.507.271,76
29.7	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA ACCESORIOS	1	UN	576.502,18
29.8	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA	1	UN	1.065.696,85
29.9	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILOS DE UNIDAD EN LED	1	UN	457.042,50
29.10	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UN	413.324,30
29.11	SUMINISTRO E INSTALACION BANDAS DEL FRENO MANO	1	UN	749.968,95
29.12	SUMINISTRO E INSTALACION ALINEACION Y VALANCEO	1	UN	219.178,30
29.13	SINCRONIZACION GENERAL ELECTRONICA	1	UN	3.506.734,63
29.14	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS	1	UN	576.502,18
29.15	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UN	576.251,52
29.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PLUMILLA	1	UN	117.442,48

ITEM. 1	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PONDERADO
29.17	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO DELANTERAS	1	UN	589.501,74
29.18	SUMINISTRO E INSTALACION PASTILLAS DEL FRENO TRASERO	1	UN	511.332,48

NOTA: El presente proceso contractual cuenta con un presupuesto oficial total de **DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($235.000.000)**, el cual se ejecutará bajo la modalidad de **A MONTO AGOTABLE**. En consecuencia, dicho valor corresponde al presupuesto máximo destinado para la ejecución del contrato, independientemente de las especificaciones técnicas, cantidades y valores unitarios relacionados previamente.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el objeto contractual relacionado con el suministro y mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, maquinaria pesada y maquinaria amarilla de propiedad o a cargo del municipio, está sujeto a eventualidades, daños, fallas mecánicas, eléctricas, hidráulicas y demás situaciones imprevistas que no pueden identificarse o cuantificarse plenamente con anterioridad, razón por la cual las necesidades reales de intervención se determinarán conforme a los requerimientos que se presenten durante la ejecución contractual.

2. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES:

El Municipio con el fin de garantizar la idoneidad del oferente, además de la parte técnica solicitada anteriormente, requiere que el oferente cuente y acredite las siguientes condiciones:

2.1. MANTENIMIENTO VEHÍCULOS LIVIANOS, MAQUINARIA PESADA Y MAQUINARIA MENOR

Se deben tener en cuenta las siguientes definiciones con la finalidad de entender el objeto contractual para la buena ejecución del contrato:

MATENIMIENTO PREVENTIVO:

Es la programación de inspecciones, tanto de funcionamiento como de seguridad, ajustes, reparación, análisis limpieza, lubricación, calibración que deben llevarse a cabo en forma periódica con base a un plan establecido; su propósito es prever o anticipar las fallas que se puedan presentar en los vehículos, y disminuir costos de reparación.

El oferente se debe comprometer mediante carta declaración juramentada a realizar RUTINA DE INSPECCIÓN PREVENTIVA a todos los vehículos y maquinaria antes del desarrollo de actividades, así:

1. Verificar ruidos anormales en el funcionamiento de cada uno de los vehículos o maquinas.
2. Verificar el nivel de refrigerante del vehículo (cuando aplique).
3. Inspeccionar visualmente el estado de las correas (cuando aplique).
4. Inspeccionar posibles fugas en los mandos, mangueras y conexiones de los sistemas que funcionen con algún fluido.
5. Verificar el normal funcionamiento de encendido y manejo del vehículo o equipo.
6. Verificar el kilometraje y/o horómetro del vehículo que este en el rango de manejo e informar si está próximo a cambio.
7. Verificar el estado óptimo de las llantas del automotor y/o maquinaria.
8. Revisión de frenos, suspensión, alineación y balanceo, estado general del vehículo y/o equipo.

Con el fin de evitar los fallos en el vehículo antes de que estos ocurran, el mantenimiento según las recomendaciones de los fabricantes garantiza un periodo de uso confiable con una periodicidad y de acuerdo con los servicios requeridos por vehículo y/o maquinaría. Debe quedar trazabilidad escrita fotográfica, estadística, etc.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMO MÍNIMO, SE DEBERÁ PRESTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS CON INSUMOS INCLUIDOS Y/O REPUESTOS Y MANO DE OBRA CONTRATADOS: Mediante certificación suscrita por el representante legal del proponente debe acreditar lo siguiente:

A. Inspeccionar sistema de frenos: desmontar llantas y campanas para verificar el estado de las pastillas y bandas de frenos, cilindros, mordaza, bujes, de igual manera revisar fugas y estado de líquido de frenos, realizar limpieza, lubricar, tensionar y si es necesario realizar purga del sistema de frenos, revisar altura del pedal, revisar, limpiar y tensionar el freno de emergencia
B. Inspeccionar Dirección y Suspensión: Realizar ruta de prueba para detectar ruidos anormales. Levantar vehículo en el gato o elevador para realizar inspección visual y dinámica en el tren delantero y trasero para verificar estado de amortiguadores, copelas, espirales, muelles, rótulas, terminales, axiales, brazo oscilante, bujes, tijeras, ejes, rodamientos, caja de dirección, fuelles, cardanes, fugas de aceite, alineación, balanceo y rotación de llantas.
C. Revisión de Niveles: Revisar niveles de caja de transferencia, diferenciales, frenos, aceite de motor (presentación en 1/4 debidamente sellados) y líquido refrigerante de los vehículos y/o maquinaría. Cambiar los fluidos cuando así se requiera o completar los niveles si es necesario.
D. Revisión de Correas: Inspeccionar estado y tensionar y/o lubricar, cuando se requiera
E. Revisión Sistema Eléctrico: Inspeccionar luces, encendido, tablero, eleva vidrios, limpia brisas, batería, conectores, cables, swiches, alternador, arranque, colector.
F. Engrase General: Ubicar las graseras y realizar el cambio de las cantidades necesarias de grasa limpia que requiera cada vehículo y/o maquinaria.
G. Balanceo de llantas: Desmontar llantas y verificar centricidad en la máquina correspondiente para tal fin, hacer la rotación adecuada para el correcto funcionamiento y desgaste de las llantas, y en general todas las demás reparaciones a que haya lugar para un trabajo de esta naturaleza.
H. Alineación sencilla y doble: Verificar con la máquina y equipos adecuados para tal fin, las especificaciones técnicas de cada fabricante, las medidas correspondientes a cada vehículo para el normal funcionamiento y desgaste de las llantas, y en general todas las demás reparaciones a que haya lugar para un trabajo de esta naturaleza.
I. Lavados o enjuagues
J. Despiches, rectificaciones
K. Para la realización de las actividades que implican el mantenimiento preventivo, debe contarse con previa autorización del supervisor o apoyo a la supervisión designado por parte de la Alcaldía Municipal de Silvania.
L. Actividades de cambio de aceite y cambio de filtros se deberán tener en cuenta las siguientes especificaciones:

KILOMETRAJE DE CAMBIO VEHICULOS LIVIANOS Y PESADOS			
ACEITE DE MOTOR	FILTRO DE ACEITE	FILTRO DE AIRE	FILTRO DE COMBUSTIBLE
5.000	5.000	5.000	10.000

HORAS DE CAMBIO MAQUINARIA AMARILLA Y MAQUINARIA MENOR			
ACEITE DE MOTOR	FILTRO DE ACEITE	FILTRO DE AIRE	FILTRO DE COMBUSTIBLE
250	250	250	500

Si en el desarrollo del mantenimiento preventivo, se detectan fallas, se deberá proceder a realizar el mantenimiento correctivo para la puesta en funcionamiento del vehículo.

M. **Mantenimiento Correctivo**: Es la corrección de averías o fallas, cuando éstas se presentan, producto de situaciones eventuales como golpes, desgaste, mala utilización, falta de mantenimiento y siniestros en general. El mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan las averías son impredecibles Dentro del mantenimiento correctivo como mínimo, se deberá prestar los siguientes servicios incluidos insumos y/o repuestos y mano de obra.

M1. Reparación de motores: Analizar la conveniencia de reparación, hacer pruebas de estanqueidad y escaneo de bloques, cambiar piezas si se requiere como pistones, anillos, bulones de pistón, bielas, casquetería, camisas húmedas, retenedores, volante, cremallera de volante, rectificación de cigüeñal, tornillería del grado adecuado y correspondiente, corrección y rectificación de bloque y bancada, empaque de culata, rectificación y planitud de culata, ejes de levas, guías, cauchos de guías, balancines, válvulas, correcto asentamiento de válvulas, calibración de válvulas, empaque de tapa de válvulas, bomba de aceite, empaque de cárter, tapón de cárter, tapa de aceite de motor, cadena y/o correa de

repartición, tensor, patín, soportes de motor, múltiples de admisión y escape, tubos de escape, presilenciador y silenciador, radiador, panal, tapa de radiador, mangueras, depósito refrigerante, bomba de agua y en general todas las demás reparaciones a que haya lugar para un trabajo de ésta naturaleza.

M2. Reparación de suspensión: Cambio de amortiguadores, cambio de tijeras, bujes de tijeras, rodamientos de rodillos cónicos, bujes, rótulas, espirales, bases de espirales, bocines, mangueta y porta mangueta, y en general todas las demás reparaciones y repuestas a que haya lugar para un trabajo de esta naturaleza.

M3. Sincronización: Inspeccionar bujías, lavar y calibrar los sistemas de inyección electrónica, limpieza del TBI o cuerpo de aceleración o carburador, control de emisión de gases, corrección de adelanto de chispa (motores en que se pueda), cambio de cables de alta, cambio de filtros de aire y combustible (entre otros), calibrar válvulas cuando sea necesario, y en general todas las demás reparaciones a que haya lugar para un trabajo de esta naturaleza. En caso de vehículos con motor DIESEL, la sincronización se realizará cambiando los diferentes filtros de motor. El lavado de inyectores se ejecutará con los líquidos y herramientas adecuadas para tal fin.

M4. Reparación Sistema de Frenos: Inspección general y altura del pedal, limpieza de campanas, purga del sistema de frenos, recalzar bandas o cambio de bandas y diagnósticos o cambio general de pastillas, tornillos o guías de mordazas, pistones, sellos de caliper, cilindros, impulsadores, manguera de frenos, tubería, válvula compensadora, asbestos, zunchos, resortes, tornillos de graduación, remaches, tornillos de fijación, rectificación o cambio de discos, revisión de freno de emergencia, cambio de líquido de frenos, empaquetadura del cilindro principal y de liberación, y en general todas las demás reparaciones a que haya lugar para un trabajo de ésta naturaleza.

M5. Reparación Sistema Eléctrico y Electrónico: Inspección general batería, alternador, ECU o ECM, cajas de fusibles y relés, bomba de combustible, motor de corriente, sistema de luces, sensores, inyectores, conexiones de alta y baja, todo el equipamiento auxiliar controlado eléctrica y electrónicamente y en general todas las reparaciones que incluyan el sistema eléctrico.

M6. Reparación Sistema refrigeración: Inspección radiador, ventilador, termostato, vaso de expansión, bomba de agua, válvulas de control, tubería de ingreso, tubería de retorno y todas las reparaciones que incluyan el sistema.

M7. Reparación Sistema Dirección: Inspección mecánica dirección, cremallera, guardapolvos, bomba hidráulica, deposito, mangueras, conexiones, bieletas, brazos auxiliares y todas las reparaciones que incluyan el sistema de dirección.

M8 Reposición por garantía: el proponente deberá establecer garantía mediante un informe especificando el tiempo máximo de reposición de cada trabajo y repuesto, una vez instalado aclarando las condiciones de operación para cumplir con las garantías.

PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE IMPLICAN EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, DEBE CONTARSE CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DESIGNADO POR PARTE DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SILVANIA.

SUMINISTRO DE REPUESTOS:
Es el abastecimiento por parte del proveedor de los repuestos originales de cada casa matriz con su respectiva garantía.

NOTA 1: El porcentaje estimado de asignación de recursos para el mantenimiento correctivo y el suministro de repuestos puede variar dependiendo de las averías y fallas que presenten los vehículos y maquinaria y otros propiedad de la Alcaldía Municipal de Silvania, dado que estas no son medibles ni determinadas hasta el momento en que aparecen, es entonces, que en caso de

requerirse mayores recursos, y se tengan aun recursos disponibles en el contrato para mantenimiento preventivo, podrán hacerse uso de los mismos, sin afectación contractual alguna.

Valor de mano de obra: Se tiene como referencia los tiempos de ejecución del trabajo indicado en el mismo estudio previo, se tomará en cuenta el tiempo que certifique un concesionario de la marcar y de no ser así se procederá a consideración del contratista y el apoyo a la supervisión evaluar la complejidad del mantenimiento a realizar y calcular el tiempo del mantenimiento calculadora en horas de trabajo.

Las observaciones que sean solicitadas por el Supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato en lo referente a la información que allegue el contratista deberán ser resueltas en máximo 5 días calendario.

LOCACIÓN:

Teniendo en cuenta las condiciones de asistencias y reacción para el municipio, se requiere que el servicio de mantenimiento sea inmediato, de buena calidad, y en el sitio que se presente el requerimiento (sea rural o urbano) y con una disponibilidad de tiempo de 24/7, para lo cual se requiere:

1. Las instalaciones en donde se preste el servicio requerido deben encontrarse dentro el perímetro urbano de Silvania y/o máximo a 15 Km de distancia del casco urbano del Municipio de Silvania.
2. Se indicará en forma clara la dirección donde se encuentra ubicado el taller soportado con el certificado de tradición y libertad y uso de suelo C3 donde se acredite que el oferente es el propietario del Taller y/o bodega para parque automotor que certifique un área mínima de trabajo de 1100 m^2 y con un área bajo techo construida mínima de 800 mts, debe presentar el certificado de uso de suelo c3 expedido por la autoridad competente, en el que se prestará directamente el servicio, cuyas instalaciones y el personal que utilice en la ejecución de las labores objeto del contrato, deben cumplir con las normas de Salubridad, seguridad industrial y ocupacional, esto se debe al tamaño y la cantidad de los vehículos y la maquinaria objeto del presente estudio.
3. Si el contratista se ve en la necesidad de cambiar de sitios de mantenimiento, deberá informar oportunamente al Supervisor del contrato y sólo se aceptará si cumple con las mismas condiciones establecidas.
4. Deberá contar con punto de atención propio y/o contratado de arrendamiento y certificado de libertad y tradición vigente demostrable dentro del casco urbano del Municipio no mayor a 15km de distancia del municipio de Silvania igualmente debe garantizar el área de servicio que cuente con los equipos que se necesitan para realizar el mantenimiento requerido
5. Debe garantizar la recepción de los vehículos en el horario de lunes a viernes de 7 am a 6 pm, y sábados de 7 am a 2 pm, cuando éstos presenten fallas técnicas, para los horarios fuera del especificado previamente se debe contar con la asistencia de carro taller si se requiere la reparación inmediata, es decir, 24 horas del día y los 7 días de la semana.
6. El contratista deberá anexar un plano detallado del área del taller, donde se evidencie 8 puestos de trabajo para vehículo pesado y 5 puestos de trabajo para vehículo liviano.

PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PARA LOS VEHÍCULOS

El representante legal mediante carta firmada por el representante legal se compromete a realizar lo siguiente:

Ejecutar el proceso de mantenimiento, el contratista deberá surtir el siguiente procedimiento:

I. **DIAGNÓSTICO:**

El diagnóstico se plasmará en un reporte técnico, éste constituirá la herramienta sobre la cual se apoyará el supervisor y/o apoyo a la supervisión para la toma de decisiones respecto a las reparaciones y otros servicios requeridos por el vehículo. Este reporte técnico debe ser remitido, acompañado de la respectiva cotización de la reparación, registro fotográfico en caso de necesitarse y este se debe entregar en un plazo establecido como máximo de dos días hábiles contado a partir del ingreso del Vehículo al taller.

II. **PROCEDIMIENTO:**

Desarme, limpieza, verificación del estado de desgaste, mediciones de precisión y diagnóstico del estado general del elemento o sistema de acuerdo a los parámetros que indican los manuales de los fabricantes, para que éstos permanezcan dentro de las tolerancias y especificaciones de operación.

III. **APROBACIÓN Y EJECUCIÓN:**

El Contratista solo ejecutará los trabajos que sean solicitados y autorizados por el supervisor del contrato asignado en caso de ausencia temporal o parcial del supervisor, mediante la identificación con número interno de orden de trabajo por medio de correo electrónico de autorización de trabajos.

El contratista deberá realizar seguimiento operacional de todos y cada uno de los servicios que realice o repuestos que instale en los vehículos, con el fin de evidenciar que el vehículo presenta un adecuado comportamiento después de realizado el mantenimiento o reparación. Lo anterior hará parte del procedimiento de mantenimiento.

Si la entidad solicita garantía por un sistema, servicio prestado o repuesto instalado y es rechazada por el Contratista, alegando un presunto mal uso del vehículo, el rechazo deberá ser justificado por medio de un concepto técnico emitido por el contratista, el cual en todo caso estará sujeto al estudio y aval técnico emitido por la Supervisión, luego del cual se determinará si el contratista está o no obligado a emitir o dar cumplimiento a la garantía. Única y exclusivamente se instalarán Repuestos de referencia diferente al original, es decir, un Original Equipment Manufacturer (OEM), en el caso de comprobarse la imposibilidad de importarse o ubicarse el repuesto solicitado y debe hacerse de común acuerdo mediante acta escrita con el SUPERVISOR, y el costo a cancelar por la ALCALDIA MUNICIPAL DE SILVANIA tiene dos características predominantes:

a. El valor de un repuesto Original Equipment Manufacturer (OEM) instalado debe ser menor al valor de un repuesto considerado original del vehículo

b. El instalar un repuesto Original Equipment Manufacturer (OEM), no debe afectar el tiempo de garantía estipulado en el contrato.

Repuesto Original: Los repuestos originales son piezas contramarcadas con los logos de la empresa automotriz, lo que garantiza su originalidad y da fe de su buena calidad.

Repuesto Original Equipment Manufacturer (OEM): son todas esas ‘partes originales’ que no necesariamente son fabricadas o llevan el logo de la marca. Estos incluyen las piezas o partes de los vehículos modificados.

Para la ejecución de las autorizaciones realizadas por el supervisor del contrato, el contratista debe realizar las reparaciones solicitadas teniendo como referencia las normas y manuales de cada una de las referencias de los vehículos a mantener.

Todos los trabajos de mantenimiento que hayan sido ejecutados deben contar con evidencia fotográfica del antes y después de los trabajos evidenciando claramente los trabajos a realizar y realizados. Como también la devolución de los repuestos cambiados durante la etapa de mantenimiento al respectivo supervisor o apoyo a la supervisión del contrato.

El contratista debe brindar el servicio de grúa y transporte de los vehículos y/o maquinaria que requieran el mantenimiento, sin embargo si el equipo se encuentra en un punto del área rural del Municipio y requiere traslado a las instalaciones del taller del contratista, esto no generara ningún costo para la entidad.

2.2. EQUIPOS MÍNIMOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

El proponente debe garantizar que cuenta con un inventario de herramienta necesaria para prestar un buen servicio en el establecimiento tales como:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD
1	Scanner de vehículo pesado y maquinaria	1
2	Scanner para vehículo liviano tipo profesional	1
3	Prensa manual	1
4	Pulidora	1

5	Esmeril	1
6	Pistola neumática	8
7	Compresor	1
8	Equipo de soldadura eléctrica	1
9	Equipo de soldadura autógena	1
10	Equipo de soldadura MIG	1
11	Elevadores	5
12	Gatos de zorra	2
13	Laboratorio Diesel e inyección	1
14	Equipo de Alineación vehículos livianos Electrónico con todos sus complementos	1
15	Maquina balanceadora de llantas	1
16	Cárcamos	4
17	Equipo de Alineación vehículos pesados Electrónico con todos sus complementos	1
18	Remachadora de bandas	1
19	Taladro de árbol	1

El contratista debe garantizar un almacén de repuestos totalmente equipado con el stock que se relaciona en los elementos necesarios para la ejecución del presente contrato, para dar celeridad en la atención e intervención de los vehículos y/o maquinaria de acuerdo a la necesidad de puesta en marcha de los equipos.

Para la acreditación de este requisito la ENTIDAD verificará mediante visita técnica las medidas de éstos físicamente en los talleres, así como la disponibilidad del equipo necesario de la cual se levantará acta.

2.3. EQUIPOS MÍNIMOS PARA ATENCIÓN EN CARRETERA.

El taller debe contar con por lo menos un (01) carro taller con los distintivos de la empresa dotados con herramienta de última generación, el cual debe estar siempre habilitado y disponible en el caso de ser requerido en cualquier novedad. Para la acreditación de este se debe anexar carta de compromiso suscrita por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica carta de propiedad a nombre del contratista o contrato de arrendamiento, carta de disponibilidad que acredite el servicio continuo por la vigencia del contrato, anexar carta de propiedad, cedula del propietario, SOAT y tecno mecánica vigentes.

2.4. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Se podrán contratar el número de personas que se consideren necesarias para el desarrollo del objeto contractual, pero se debe garantizar como mínimo, el personal profesional con la dedicación que se indica a continuación para que la propuesta sea admisible:

ITEM	CANTIDAD	CARGO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA
1	1	Jefe de Taller	Profesional en ingeniería mecánica, ingeniero electromecánico o ingeniero automotriz.	Con experiencia mínima de 10 años contados a partir de la expedición de la tarjeta, como jefe de taller.
2	1	Técnico mecánico	técnico o tecnólogo en mecánica automotriz	Con experiencia mínima de 9 meses contado a partir de la expedición del acta o diploma de grado como técnico o tecnólogo en mecánica automotriz
3	4	Técnico mecánico Diésel	Técnico mecánico Diésel y/o técnico en motores Diésel.	Con experiencia mínima de 6 meses contado a partir de la expedición del acta o diploma de grado como técnico mecánico Diésel/técnico en motores Diesel.

4	1	Alineador y Balanceador	N/A	Con experiencia mínima de dos (02) años de experiencia certificada como Alineador y Balanceador.
5	2	Auxiliar de mecánica	N/A	Con experiencia mínima de un (01) año de experiencia certificada como Auxiliar de mecánica

NOTA 1. Para la verificación del PERSONAL MINIMO, el proponente deberá allegar con la oferta la hoja de vida del profesional propuesto, fotocopias de los diplomas o actas de grado, cédulas de ciudadanía y la tarjeta profesional según aplique, carta de compromiso e incluir la planilla de aportes a seguridad social de los últimos CUATRO meses (04) meses.

Para acreditar la experiencia del personal, se deben anexar certificación y/o el contrato que reúnan los siguientes requisitos:
La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

ROBERTO ANDRES TRIVELLA FRANCO
JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL

Proyecto: Rodrigo Andrés Cipacon Jara – Contratista OPM
Revisión técnica: Omaira Beltrán -Coordinadora de maquinaria Planeación Municipal