ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
	grasera manual o sistemas de lubricación centralizada en climas templados y cálidos). • **Tipo de Espesante (Jabón Base):** Complejo de Litio o Sulfonato de Calcio. Estos espesantes proporcionan una estabilidad mecánica superior y un alto punto de goteo en comparación con el litio simple. • **Color:** Comúnmente Azul, Rojo o Gris/Negro (si contiene Disulfuro de Molibdeno), facilitando la inspección visual en obra para verificar que el punto ha sido engrasado correctamente.			
10.8.2	**CANECA DE ACEITE 15W40:** Las canecas de 55 galones c/u de aceite 15w40 serán suministrados cumpliendo con las normativas de seguridad y calidad establecidas. **1. Clasificación de Viscosidad y Propiedades Físicas (SAE)** • **Grado de Viscosidad: SAE 15W-40.** ✓ **15W (Propiedad en Frío):** Garantiza una excelente fluidez en el arranque del motor a bajas temperaturas ambientales, permitiendo que el aceite llegue al turbocompresor en fracciones de segundo. ✓ **40 (Propiedad en Caliente):** Mantiene una película lubricante robusta, estable e hidrodinámica a la temperatura de operación del motor, protegiendo los cojinetes bajo carga pesada. • **Índice de Viscosidad Mínimo:** >=135, asegurando que el aceite resista los cambios bruscos de temperatura sin perder su consistencia de diseño.	Unidad	1	$ 9.306.000

Esta certificación está establecida IVA incluido.
Dada en Fortul a los 26 días del mes de mayo del 2026

ELIZABETH PEÑA CAVANZO
ALMACENISTA

Revisó y Aprobó: AP. Ever Hernán Arias Arias
Secretario de Gobierno y Desarrollo Social

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT. 800.136.069-4		Código: P-GDT-PI-02 -05
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 1-1
	PRESUPUESTO		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.07

IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNIDAD	TOTAL PARCIAL
10	**Suministro de elementos, insumos y repuestos necesarios para el mantenimiento y operación de la maquinaria amarilla y vehículos utilizados en la gestión del riesgo de desastres en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.**				
10,1	**TRACTO CAMIÓN INTERNACIONAL NOW-743**				
10,1,1	LLANTA 275*80 R22.5	UND	2	$ 5.300.000,00	$ 10.600.000,00
				Sub-total	**$ 10.600.000,00**
10,2	**RETRO EXCAVADORA 416 F 7452**				
10,2,1	FILTRO AIRE INTERNO 346-6688 DEL MOTOR	UND	6	$ 419.845,00	$ 2.519.070,00
10,2,2	FILTRO AIRE EXTERNO 528-0585 DEL MOTOR	UND	6	$ 1.025.251,00	$ 6.151.506,00
10,2,3	FILTRO COMBUSTIBLE 460-0310	UND	6	$ 461.899,00	$ 2.771.394,00
10,2,4	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-1804	UND	6	$ 283.902,00	$ 1.703.412,00
10,2,5	FILTRO ACEITE 7W-2326	UND	6	$ 209.979,00	$ 1.259.874,00
10,2,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 417-8133	UND	6	$ 724.002,00	$ 4.344.012,00
10,2,7	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 417-8134	UND	6	$ 552.736,00	$ 3.316.416,00
10,2,8	DIENTES DEL BALDE	UND	20	$ 179.600,00	$ 3.592.000,00
				Sub-total	**$ 25.657.684,00**
10,3	**BULDÓCER CAT D6TDS 3274**				
10,3,1	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749	UND	6	$ 341.225,00	$ 2.047.350,00
10,3,2	FILTRO COMBUSTIBLE 326-1644	UND	3	$ 557.434,00	$ 1.672.302,00
10,3,3	FILTRO AIRE INTERNO 6I-2502 DEL MOTOR	UND	3	$ 598.076,00	$ 1.794.228,00
10,3,4	FILTRO AIRE EXTERNO 6I-2501 DEL MOTOR	UND	3	$ 795.023,00	$ 2.385.069,00
10,3,5	FILTRO ACEITE 1R-1808	UND	3	$ 535.351,00	$ 1.606.053,00
10,3,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 6T-5068	UND	3	$ 351.953,00	$ 1.055.859,00
10,3,7	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 6T-0988	UND	3	$ 555.711,00	$ 1.667.133,00

10,3,8	ESQUINERAS (INC.TORNILLERIA)	PAR	10	$ 1.387.280,00	$ 13.872.800,00
10,3,9	CUCHILLAS (INC.TORNILLERIA)	PAR	3	$ 2.953.040,00	$ 8.859.120,00
				Sub-total	**$ 34.959.914,00**
10,4	**BULDÓCER CAT D6TDS 2224**				
10,4,1	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749	UND	6	$ 341.225,00	$ 2.047.350,00
10,4,2	FILTRO COMBUSTIBLE 326-1644	UND	3	$ 557.434,00	$ 1.672.302,00
10,4,3	FILTRO AIRE INTERNO 6I-2502 DEL MOTOR	UND	3	$ 598.076,00	$ 1.794.228,00
10,4,4	FILTRO AIRE EXTERNO 6I-2501 DEL MOTOR	UND	3	$ 795.023,00	$ 2.385.069,00
10,4,5	FILTRO ACEITE 1R-1808	UND	3	$ 535.351,00	$ 1.606.053,00
10,4,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 6T-5068	UND	3	$ 351.953,00	$ 1.055.859,00
10,4,7	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 6T-0988	UND	3	$ 555.711,00	$ 1.667.133,00
10,4,8	ESQUINERAS (INC.TORNILLERIA)	PAR	10	$ 1.387.280,00	$ 13.872.800,00
10,4,9	CUCHILLAS (INC.TORNILLERIA)	PAR	3	$ 2.953.040,00	$ 8.859.120,00
				Sub-total	**$ 34.959.914,00**
10,5	**EXCAVADORA CAT SOBRE ORUGA GX-30678**				
10,5,1	FILTRO ACEITE 322-3155	UND	4	$ 304.470,00	$ 1.217.880,00
10,5,2	FILTRO COMBUSTIBLE 509-5694	UND	4	$ 439.032,00	$ 1.756.128,00
10,5,3	FILTRO COMBUSTIBLE 523-4987	UND	4	$ 623.058,00	$ 2.492.232,00
10,5,4	FILTRO AIRE EXTERNO 479-8989 DEL MOTOR	UND	4	$ 1.301.836,00	$ 5.207.344,00
10,5,5	FILTRO AIRE INTERNO 479-8991 DEL MOTOR	UND	4	$ 717.029,00	$ 2.868.116,00
10,5,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 500-0957	UND	4	$ 477.402,00	$ 1.909.608,00
10,5,7	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 624-1571	UND	4	$ 605.281,00	$ 2.421.124,00
10,5,8	DIENTES DEL BALDE	UND	28	$ 371.501,00	$ 10.402.028,00
10,5,9	ESQUINERA (INC.TORNILLERIA)	PAR	1	$ 2.096.000,00	$ 2.096.000,00
10,5,10	VENTILADOR DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1	$ 4.658.128,00	$ 4.658.128,00
				Sub-total	**$ 35.028.588,00**

10,6	**EXCAVADORA CAT SOBRE ORUGA GX-30631**				
10,6,1	FILTRO ACEITE 322-3155	UND	4	$ 304.470,00	$ 1.217.880,00
10,6,2	FILTRO COMBUSTIBLE 509-5694	UND	4	$ 439.032,00	$ 1.756.128,00
10,6,3	FILTRO COMBUSTIBLE 523-4987	UND	4	$ 623.058,00	$ 2.492.232,00
10,6,4	FILTRO AIRE EXTERNO 479-8989 DEL MOTOR	UND	4	$ 1.301.836,00	$ 5.207.344,00
10,6,5	FILTRO AIRE INTERNO 479-8991 DEL MOTOR	UND	4	$ 717.029,00	$ 2.868.116,00
10,6,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 500-0957	UND	4	$ 477.402,00	$ 1.909.608,00
10,6,7	FILTRO AIRE ACONDICIONADO 624-1571	UND	4	$ 605.281,00	$ 2.421.124,00
10,6,8	DIENTES DEL BALDE	UND	28	$ 371.501,00	$ 10.402.028,00
10,6,9	ESQUINERA (INC.TORNILLERIA)	PAR	2	$ 2.096.000,00	$ 4.192.000,00
				Sub-total	**$ 32.466.460,00**
10,7	**TURBO NPR CHEVROLET NHU-127**				
10,7,1	LLANTA 215/75 R17.5	UND	3	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00
10,7,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE INTERNO	UND	4	$ 135.960,00	$ 543.840,00
10,7,3	FILTRO DE COMBUSTIBLE EXTERNO	UND	4	$ 141.000,00	$ 564.000,00
10,7,4	FILTRO DE AIRE	UND	4	$ 115.800,00	$ 463.200,00
10,7,5	FILTRO DE ACEITE	UND	4	$ 82.200,00	$ 328.800,00
10,7,6	ACEITE MOTOR 15W40	GLN	10	$ 203.160,00	$ 2.031.600,00
				Sub-total	**$ 8.431.440,00**
10,8	**LUBRICANTES**				
10,8,1	CANECA DE GRASA	UND	2	$ 9.642.000,00	$ 19.284.000,00
10,8,2	CANECA DE ACEITE 15W40	UND	2	$ 9.306.000,00	$ 18.612.000,00
				Sub-total	**$ 37.896.000,00**
				VALOR TOTAL	**$ 220.000.000,00**

SON: DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS

EVER HERNÁN ARIAS ARIAS
SECRETARIO DE GOBIERNO Y DESARROLLO SOCIAL
Unidad Ejecutora