

PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 172/25

Entre **PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)**, con RUC N° 80002675-6, domiciliada en la calle Chile N° 753, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su Gerente General, **LIC. WILLIAM WILKA MATER** con C.I. N° 992.060, autorizado según Resolución PR/EJ N° 187/2025, denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSORCIO SERMECH.**, con RUC N° 80150387- 6 domiciliada en Estados Unidos entre Ecuador y Avda. Von Poleski, de la ciudad de Villa Elisa, República del Paraguay, representada en este acto por **FRANCISCO ISRAEL RIVEROS LÓPEZ**, con C.I. N° 2.285.182, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente contrato de "**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condición:

**1. OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

La presente contratación se refiere al "**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS**", que será suministrado por el PROVEEDOR y cumplirá con las Especificaciones Técnicas detalladas en los requisitos de los servicios requeridos, del Pliego de Bases y Condicion.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO**

Los documentos adicionales del contrato son: **Garantía de fiel cumplimiento del contrato.**

**4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 447.743.

La validez de la contratación, en cuanto al compromiso del Ejercicio 2025, quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a dicho Ejercicio. La no aprobación presupuestaria será causal de rescisión del contrato no imputable a PETROPAR.

**5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2024**, convocado por **PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución PR/EJ N° 999/2024 de fecha 19 de noviembre de 2024 y la Resolución PR/EJ N° 189/2025 de fecha 17 de marzo de 2025.

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS**

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

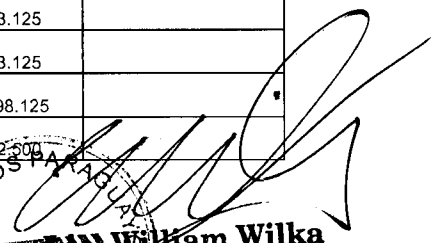
PRESIDENCIA

El monto mínimo asciende a la suma de ₡ 1.000.000.000 (guaraníes mil millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

El monto máximo asciende a la suma de ₡ 2.000.000.000 (guaraníes dos mil millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) conforme al siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Cantidad	Atributos	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR TOYOTA HILUX	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
1.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	114.375	114.375	
1.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	91.500	91.500	
1.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	190.625	190.625	
1.4	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	724.375	724.375	
1.5	Cambio de radiador	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
1.6	Pico inyector c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
1.7	Limpeza y calibración de picos inyectores C/U	1	UNIDAD	293.563	293.563	
1.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
1.9	Juego de piston	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
1.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
1.11	Juego de casquillo de Viela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
1.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	800.625	800.625	
1.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	495.625	495.625	
1.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
1.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
1.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
1.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
1.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	324.093	324.093	
1.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	141.062	141.062	
1.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
1.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	495.625	495.625	
1.22	Reparacion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
1.23	cambio de cabezal de bomba	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
1.24	Rectificacion de Cigüeñal	1	UNIDAD	495.625	495.625	
1.25	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
1.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
1.27	Junta carter	1	UNIDAD	343.125	343.125	
1.28	tapa motor	1	UNIDAD	5.478.563	5.478.563	
1.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
1.30	correa dentada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
1.31	Tensor de correa dentada	1	UNIDAD	947.072	947.072	
1.32	Reten frente motor	1	UNIDAD	190.625	190.625	
1.33	Soporte motor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
1.34	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	217.313	217.313	
1.35	Regular valvulas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
1.36	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	343.125	343.125	
1.37	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
1.38	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

  
 PETROLEOS PARAGUAY  
 PETROPAR  
 William Wilka  
 Gerente General  
 PETROPAR

PRESIDENCIA

2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION TOYOTA HILUX	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
2.1	Reparacion de sinfon de direccion	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
2.2	barra larga de direccion	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
2.3	Muñequin de direccion c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
2.4	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
2.5	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	648.125	648.125	
2.6	Brazo corto de direccion	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
2.7	Brazo pitman	1	UNIDAD	953.125	953.125	
2.8	Reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.527.925	2.527.925	
2.9	brazo seta	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
2.10	Alineacion y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
2.11	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	442.250	442.250	
2.12	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
2.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TOYOTA HILUX	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
3.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	678.625	678.625	
3.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
3.3	Buje elastico c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
3.4	Elastico c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
3.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	183.000	183.000	
3.6	Buje parrilla c/u	1	UNIDAD	41.924	41.924	
3.7	Rotula c/u	1	UNIDAD	838.493	838.493	
3.8	Buje tensor c/u	1	UNIDAD	1.257.741	1.257.741	
3.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE TOYOTA HILUX	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
4.1	Plato de presión	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
4.2	Rectificacion de volante motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
4.3	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
4.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
4.5	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	648.125	648.125	
4.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
4.7	Bomba auxiliar	1	UNIDAD	915.000	915.000	
4.8	Ruleman piloto	1	UNIDAD	190.625	190.625	
4.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
5.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	648.125	648.125	
5.2	Discos de frenos c/u	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
5.3	Fibras de freno c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
5.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	266.875	266.875	
5.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
5.6	Juego reparación mordaza freno c/u	1	UNIDAD	289.750	289.750	

PRESIDENCIA

5.7	Tambor freno trasero c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
5.8	Servofreno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
5.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	594.750	594.750	
5.10	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
5.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	1.894.813	1.894.813	
5.12	Caño flexible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
5.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	915.000	915.000	
5.14	Reparacion de servo freno	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
5.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
6	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL• ECTRICA</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
6.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
6.2	Foco de Faro se?alero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
6.3	Foco de Faro trasero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
6.4	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
6.5	Llave contacto	1	UNIDAD	190.625	190.625	
6.6	Terminal de batería	1	UNIDAD	53.375	53.375	
6.7	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
6.8	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
6.9	Reparar sistema limpia parabrisas completo	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
6.10	Solenoido o automático del arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
6.11	relay de precalentador	1	UNIDAD	724.375	724.375	
6.12	Bujias incandescentes c/u	1	UNIDAD	213.500	213.500	
6.13	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
6.14	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
6.15	Reparar alternador	1	UNIDAD	1.738.500	1.738.500	
6.16	Correa de alternador	1	UNIDAD	190.625	190.625	
6.17	placa de diodo	1	UNIDAD	571.875	571.875	
6.18	regulador de voltaje	1	UNIDAD	495.625	495.625	
6.19	reparacion de mazo de cables	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
6.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
7	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
7.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
7.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	266.875	266.875	
7.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	800.625	800.625	
7.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	724.375	724.375	
7.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	648.125	648.125	
7.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.715.625	1.715.625	
7.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
8	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
8.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	678.625	678.625	
8.2	Valvula Expansora	1	UNIDAD	648.125	648.125	
8.3	Reparación De Compresor	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

8.4	Reparación De Condensador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
8.5	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
8.6	evaporador de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
8.7	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	2.859.375	2.859.375	
8.8	manguera de aire c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
8.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>9</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
9.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
9.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
9.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
9.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.494.938	4.494.938	
9.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	343.125	343.125	
9.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
9.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
9.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>10</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
10.1	Lavado completo	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>11</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CHEVROLET D20 AÑO 1991</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
11.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	190.625	190.625	
11.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	114.375	114.375	
11.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	213.500	213.500	
11.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	724.375	724.375	
11.5	reparacion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
11.6	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	366.000	366.000	
11.7	Juego de piston	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
11.8	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.176.937	2.176.937	
11.9	Juego de casquillo de Biela	1	UNIDAD	648.125	648.125	
11.10	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	800.625	800.625	
11.11	casquillo de biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
11.12	Buje de Biela	1	UNIDAD	114.375	114.375	
11.13	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
11.14	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.051.125	2.051.125	
11.15	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	915.000	915.000	
11.16	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	495.625	495.625	
11.17	Guia de valvulas	1	UNIDAD	114.375	114.375	
11.18	Junta tapa motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
11.19	Junta carter	1	UNIDAD	266.875	266.875	
11.20	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
11.21	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
11.22	Reten frente motor	1	UNIDAD	228.750	228.750	
11.23	Soporte motor	1	UNIDAD	800.625	800.625	
11.24	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	266.875	266.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

11.25	Reparaciond de Radiador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
11.26	Picos Inyectores Diesel	1	UNIDAD	876.875	876.875	
11.27	Cabezal De Bomba Inyectora	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
11.28	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
11.29	Engranajes De Frente Motor c/u	1	UNIDAD	2.043.500	2.043.500	
11.30	mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
11.31	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>12</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
12.1	Brazo Z	1	UNIDAD	1.132.313	1.132.313	
12.2	Brazo pitman	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
12.3	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	3.107.693	3.107.693	
12.4	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	724.375	724.375	
12.5	Reparar eje cardanica de dirección	1	UNIDAD	926.438	926.438	
12.6	Barra Larga de Dirección	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
12.7	Barra Corta de dirección	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
12.8	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
12.9	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	648.125	648.125	
12.10	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
12.11	Reparaci?n de sinf?n de Direcci?n	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
12.12	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	594.750	594.750	
12.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>13</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
13.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
13.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
13.3	bujes tensores c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
13.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	305.000	305.000	
13.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	114.375	114.375	
13.6	reparacion de punta eje	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
13.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	648.125	648.125	
13.8	elasticos c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
13.9	bujes de elastico c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
13.10	Grillete de el?stico	1	UNIDAD	228.750	228.750	
13.11	Centro el?stico c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
13.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>14</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
14.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	1.944.375	1.944.375	
14.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	724.375	724.375	
14.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
14.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	228.750	228.750	
14.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
14.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
14.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Wilkam Wilka  
Gerente General

**PRESIDENCIA**

14.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	915.000	915.000	
14.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
14.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>15</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
15.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	594.750	594.750	
15.2	Discos de frenos c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
15.3	Fibras de freno c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
15.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	381.250	381.250	
15.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
15.6	Juego reparacion mordaza freno c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
15.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
15.8	Servofreno	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
15.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	800.625	800.625	
15.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
15.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
15.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
15.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
15.14	Reparacion de servo freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
15.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>16</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
16.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
16.2	Foco de Faro se?alero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
16.3	Foco de Faro trasero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
16.4	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
16.5	Llave contacto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
16.6	reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
16.7	reparacion de arranque	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
16.8	reparacion de cableado	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
16.9	Correa de alternador	1	UNIDAD	442.250	442.250	
16.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>17</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
17.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
17.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	266.875	266.875	
17.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	915.000	915.000	
17.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	800.625	800.625	
17.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	915.000	915.000	
17.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
17.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>18</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
18.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
18.2	Cambio de anillos sincronizados c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

PETROLOS PARAGUAY  
Petropar  
Lic. **William Wilka**  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

18.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
18.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
18.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	343.125	343.125	
18.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
18.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
18.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>19</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
19.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>20</b>	<b>SISTEMA DE CAJA FORD AÑO 1994</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
20.1	Provision de Engranaje de 1?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
20.2	Provision de Engranaje de 2?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
20.3	Provision de Engranaje de 3?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
20.4	Provision de Engranaje de 4?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
20.5	Provision de Eje cuadruple	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
20.6	Provision de Eje mando	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
20.7	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
20.8	Provision de Juego de rulemanes de caja	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
20.9	Provision de Juego completo de rodillos	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
20.10	Provision de Frente caja	1	UNIDAD	266.875	266.875	
20.11	Provision de Reten salida de caja	1	UNIDAD	266.875	266.875	
20.12	Provision de Desplazable 1? - 2?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
20.13	Provision de Desplazable 3? - 4?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
20.14	Provision de Desplazable 5? - marcha atr?s	1	UNIDAD	915.000	915.000	
20.15	Provision de Horquilla 1? - 2?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
20.16	Provision de Horquilla 3? - 4?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
20.17	Provision de Juego juntas de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
20.18	Provision de Soporte de caja	1	UNIDAD	852.475	852.475	
20.19	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>21</b>	<b>SISTEMA DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
21.1	Provision de Planetario	1	UNIDAD	1.765.187	1.765.187	
21.2	Provision de Satelite	1	UNIDAD	1.765.187	1.765.187	
21.3	Provision de Juego corona y pi?on	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
21.4	Provision de Perno satelite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
21.5	Provision de Juego calces y seguros	1	UNIDAD	648.125	648.125	
21.6	Provision de Ruleman delantero pi?on	1	UNIDAD	915.000	915.000	
21.7	Provision de Ruleman trasero pi?on	1	UNIDAD	915.000	915.000	
21.8	Provision de Ruleman lateral corona	1	UNIDAD	915.000	915.000	
21.9	Provision de Reten pi?on	1	UNIDAD	343.125	343.125	
21.10	Provision y cambio de Cruceta cardan	1	UNIDAD	495.625	495.625	
21.11	Provision de Junta tapa diferencial	1	UNIDAD	228.750	228.750	
21.12	Desmontar, reparar y montar diferencial	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
21.13	Mano de obra por reparar tunel diferencial	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	

Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

PETROLEOS PARAGUAY  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

21.14	Provision y cambio de Ruleman con seguro	1	UNIDAD	915.000	915.000	
21.15	Provision y cambio de Reten	1	UNIDAD	343.125	343.125	
21.16	Provision y cambio de Chapa retentora palier	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
21.17	Provision y cambio de Eje palier	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
21.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>22</b>	<b>SISTEMA EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
22.1	Provision de Plato embrague	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
22.2	Provision de Disco embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
22.3	Provision de Cojinete de empuje	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
22.4	Provision de Ruleman piloto	1	UNIDAD	266.875	266.875	
22.5	Provision y cambio bujes pedalera	1	UNIDAD	915.000	915.000	
22.6	Rectificacion corona volante	1	UNIDAD	419.375	419.375	
22.7	Provision y cambio de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
22.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>23</b>	<b>SISTEMA DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
23.1	Provision y cambio de Bomba central de freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
23.2	Provision y cambio de Flexible de freno delantero	1	UNIDAD	419.375	419.375	
23.3	Provision y cambio de Juego pastilla de freno	1	UNIDAD	648.125	648.125	
23.4	Provision y cambio de Juego fibra de freno	1	UNIDAD	419.375	419.375	
23.5	Provision y cambio de Disco de freno	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
23.6	Rectificacion disco de freno	1	UNIDAD	91.500	91.500	
23.7	Provision y cambio jgo. Desplazante mordaza	1	UNIDAD	495.625	495.625	
23.8	Provision y cambio de Tambor de freno	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
23.9	Rectificacion tambor de freno	1	UNIDAD	91.500	91.500	
23.10	Provision y cambio de Juego anillos reparo mordaza	1	UNIDAD	419.375	419.375	
23.11	Provision y cambio de Juego reparo cilindro freno trasero	1	UNIDAD	228.750	228.750	
23.12	Provision y cambio de piston de mordaza	1	UNIDAD	442.250	442.250	
23.13	Provision y cambio de Seguros de mordaza	1	UNIDAD	190.625	190.625	
23.14	Provision y cambio de Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	762.500	762.500	
23.15	Provision y cambio jgo. De soporte de freno	1	UNIDAD	648.125	648.125	
23.16	cambio de cabo de freno	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
23.17	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>24</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
24.1	Reparacion inducido arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
24.2	Provision de Bendix arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
24.3	Reparacion de Campos de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
24.4	Provision de Juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	419.375	419.375	
24.5	Provision de Seguro bendix arranque	1	UNIDAD	114.375	114.375	
24.6	Provision de Buje arranque	1	UNIDAD	99.125	99.125	
24.7	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	571.875	571.875	
24.8	Reparacion motor de arranque	1	UNIDAD	1.944.375	1.944.375	
24.9	Reparacion de estator	1	UNIDAD	419.375	419.375	

PRESIDENCIA

24.10	Provision y cambio de Regulador de voltage	1	UNIDAD	648.125	648.125	
24.11	Provision de Placa de diodos	1	UNIDAD	648.125	648.125	
24.12	Provision de Ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
24.13	Provision de Ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
24.14	Reparacion alternador	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
24.15	cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	114.375	114.375	
24.16	Reparacion de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
24.17	Provision de Foco c/u	1	UNIDAD	76.250	76.250	
24.18	reparacion de cableado	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
24.19	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
24.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>25</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
25.1	Provision de Juego buje tensor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
25.2	Provision de Buje semieje	1	UNIDAD	343.125	343.125	
25.3	Provision de Rotula superior	1	UNIDAD	648.125	648.125	
25.4	Provision de Rotula inferior	1	UNIDAD	648.125	648.125	
25.5	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
25.6	brazo de direccion	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
25.7	Provision de Brazo pitman	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
25.8	Provision de Juego reparo caja dir. Hidraulica	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
25.9	Provision de Bomba dir. Hidraulica	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
25.10	Provision de Manguera dir. Hidraulica	1	UNIDAD	724.375	724.375	
25.11	Alineacion de direccion	1	UNIDAD	190.625	190.625	
25.12	cambio de Amortiguador delantero	1	UNIDAD	762.500	762.500	
25.13	cambio de Amortiguador trasero	1	UNIDAD	762.500	762.500	
25.14	cambio de buje elastico c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
25.15	cambio de elastico c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
25.16	cambio de grillete elastico	1	UNIDAD	266.875	266.875	
25.17	Provision y cambio manchon de direccion	1	UNIDAD	724.375	724.375	
25.18	Provision de grasa para ruleman	1	UNIDAD	76.250	76.250	
25.19	Provision Reten maza delantera	1	UNIDAD	228.750	228.750	
25.20	Ruleman exterior maza delantera	1	UNIDAD	442.250	442.250	
25.21	Ruleman interior maza delantera	1	UNIDAD	442.250	442.250	
25.22	cambio tapita grasera para punta eje	1	UNIDAD	152.500	152.500	
25.23	cambio manguera admision intercooler	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
25.24	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>26</b>	<b>REPARACIONES MENORES FORD F1000</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
26.1	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
26.2	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
26.3	cambio de Correa ventilador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
26.4	cambio de Bomba de agua	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
26.5	cambio de Radiador	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
26.6	cambio de Reten bancada motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

26.7	cambio de Reten frente motor	1	UNIDAD	266.875	266.875	
26.8	cambio de Tap?n de agua block	1	UNIDAD	190.625	190.625	
26.9	Provision y cambio de Turbo	1	UNIDAD	5.490.000	5.490.000	
26.10	cambio Juego de tornillos Tapa Motor	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
26.11	cambio junta tapa frente motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
26.12	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	495.625	495.625	
26.13	Reparacion de Radiador	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
26.14	Reparacion turbo	1	UNIDAD	3.660.000	3.660.000	
26.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
<b>27</b>	<b>SISTEMA MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
27.1	Provision de Juego casquillos de biela	1	UNIDAD	762.500	762.500	
27.2	Provision de Juego casquillos de bancada	1	UNIDAD	762.500	762.500	
27.3	Provision de Juego de pistones	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
27.4	Provision de Juego de aros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
27.5	Provision de Juego de camisas	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
27.6	Provision de Juego calces laterales	1	UNIDAD	419.375	419.375	
27.7	Provision de Juego bujes de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
27.8	Provision Juego bujes de leva	1	UNIDAD	495.625	495.625	
27.9	Provision de Tapa motor	1	UNIDAD	7.814.242	7.814.242	
27.10	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
27.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
27.12	Provision de Juego de juntas motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
27.13	Provision de Juego valvulas admision	1	UNIDAD	915.000	915.000	
27.14	Provision de Juego valvulas de escape	1	UNIDAD	915.000	915.000	
27.15	Provision de Juego guias de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	
27.16	Rectificacion asientos de valvulas	1	UNIDAD	419.375	419.375	
27.17	Provision de Bomba de aceite	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
27.18	Provision y cambio Picos Inyectores	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
27.19	Provision de Soporte de motor	1	UNIDAD	991.250	991.250	
27.20	Provision de Junta tapa motor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
27.21	Provision y cambio de Junta tapa balancin	1	UNIDAD	266.875	266.875	
27.22	Provision y cambio de Bombin combustible	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
27.23	Aceite de caja velocidad por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
27.24	Aceite de motor por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
27.25	Aceite diferencial por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
27.26	Filtro de aceite	1	UNIDAD	122.000	122.000	
27.27	Filtro de aire	1	UNIDAD	190.625	190.625	
27.28	Filtro de combustible	1	UNIDAD	167.750	167.750	
27.29	mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
27.30	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>28</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
28.1	Engranaje de 1ra a 5ta c/lu	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
28.2	Anillo sincronizador de 1ra a 5ta c/lu	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

28.3	eje mando	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
28.4	eje cuádruple	1	UNIDAD	5.253.625	5.253.625	
28.5	ruleman de cja c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
28.6	horquilla c/u	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
28.7	selector c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
28.8	reparacion de carcaza	1	UNIDAD	953.125	953.125	
28.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>29</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
29.1	Plato de presion	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
29.2	disco de embrague	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
29.3	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
29.4	bomba central embrague	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
29.5	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
29.6	volante motor	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
29.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>30</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
30.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>31</b>	<b>Mantenimiento FORD TIPO F 4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
31.1	Aceite direccion Hidraulica por litro	1	UNIDAD	49.562	49.562	
31.2	Aditivos para Radiador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
31.3	Agua Destilada	1	UNIDAD	22.875	22.875	
31.4	Fluido de frenos	1	UNIDAD	419.375	419.375	
31.5	grasa para ruleman	1	UNIDAD	76.250	76.250	
31.6	aceite diferencial por litro	1	UNIDAD	49.562	49.562	
31.7	aceite de caja por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
31.8	aceite de motor por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
31.9	filtro de aceite	1	UNIDAD	122.000	122.000	
31.10	filtro de aire	1	UNIDAD	266.875	266.875	
31.11	filtro de combustible	1	UNIDAD	213.500	213.500	
31.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>32</b>	<b>Reparaciones MENORES</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
32.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
32.2	cambio de cabo freno a mano	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
32.3	Provision de paleta ventilador	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
32.4	Provision de prisioneros ruedas	1	UNIDAD	137.250	137.250	
32.5	Provision de radiador	1	UNIDAD	6.511.750	6.511.750	
32.6	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
32.7	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
32.8	Provision de bomba de agua	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
32.9	Provision de reten frente motor	1	UNIDAD	266.875	266.875	
32.10	Provision Tapon de Tapa Motor	1	UNIDAD	228.750	228.750	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

32.11	Provision reten tapa frente motor	1	UNIDAD	266.875	266.875	
32.12	Provision de reten bancada motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
32.13	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	457.500	457.500	
32.14	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
32.15	Reparacion turbo	1	UNIDAD	4.422.500	4.422.500	
32.16	Provision de turbo	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
32.17	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>33</b>	<b>CAJA DE VELOCIDAD FORD Tipo F-4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
33.1	Provision de engranaje 1a a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
33.2	Provision de engranaje reversa.	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
33.3	Provision de eje cuadruple.	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
33.4	Provision de eje mando.	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
33.5	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
33.6	rulemanes de caja c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
33.7	Provision de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
33.8	Provision de reten salida de caja.	1	UNIDAD	343.125	343.125	
33.9	Provision desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
33.10	Provision desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
33.11	Provision desplazante 5a- marcha atras.2a	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
33.12	Provision de horquilla 1a.-2a	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
33.13	Provision de horquilla 3a.-4a	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
33.14	Provision de horquilla 5a marcha atras	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
33.15	reparacion de velocimetro	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
33.16	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>34</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE FORD Tipo F-4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
34.1	Provision y Cambio de Plato de presion.	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
34.2	Provision y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
34.3	Provision y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
34.4	Provision y Cambio de Bomba de Embrague.	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
34.5	Provision y Cambio de Bombin Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
34.6	Rectificacion Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
34.7	Provision y Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
34.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>35</b>	<b>MOTOR FORD Tipo F-4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
35.1	reparacion de bomba inyectora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
35.2	Calibracion y limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	419.375	419.375	
35.3	cambio de pico inyector	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
35.4	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
35.5	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
35.6	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
35.7	Provision de camon bomba inyectora	1	UNIDAD	953.125	953.125	
35.8	engranaje motor c/u	1	UNIDAD	2.603.938	2.603.938	



PRESIDENCIA

35.9	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
35.10	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
35.11	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	571.875	571.875	
35.12	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	571.875	571.875	
35.13	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	343.125	343.125	
35.14	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
35.15	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	800.625	800.625	
35.16	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
35.17	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	
35.18	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
35.19	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
35.20	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	915.000	915.000	
35.21	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	915.000	915.000	
35.22	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
35.23	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
35.24	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	11.056.250	11.056.250	
35.25	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
35.26	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	266.875	266.875	
35.27	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
35.28	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
35.29	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
36	<b>TREN DELANTERO. FORD Tipo F-4000</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
36.1	Cambio de mu?equin c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
36.2	ruleman de masa	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
36.3	juego de reparo punta eje	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
36.4	Cambio de Bujes Tensor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
36.5	Cambio de Bujes Semi Eje	1	UNIDAD	419.375	419.375	
36.6	Cambio de Rotulas Inferior	1	UNIDAD	724.375	724.375	
36.7	Cambio de rotulas Superior	1	UNIDAD	724.375	724.375	
36.8	Provision y Cambio de Brazo Pittman	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
36.9	Provision y Cambio Brazo Largo.	1	UNIDAD	3.545.625	3.545.625	
36.10	Provision y Cambio de juego de Reparacion sinfin de direccion.	1	UNIDAD	343.125	343.125	
36.11	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
36.12	bomba de direccion hidraulica	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
36.13	Cambio de anillos Mordaza de freno A/L	1	UNIDAD	343.125	343.125	
36.14	cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
36.15	Cambio Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
36.16	Provision y cambio de despresor de freno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
36.17	Provision y cambio de flexibles de freno	1	UNIDAD	648.125	648.125	
36.18	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
36.19	Provision y cambio de pastilla de freno	1	UNIDAD	724.375	724.375	
36.20	Provision y cambio disco de freno	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
36.21	rectificacion de tambor de freno	1	UNIDAD	114.375	114.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

36.22	Rectificacion de disco de freno	1	UNIDAD	114.375	114.375	
36.23	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>37</b>	<b>SUSPENSION FORD Tipo F-4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
37.1	cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	838.750	838.750	
37.2	cambio de amortiguador Trasero	1	UNIDAD	838.750	838.750	
37.3	cambio de elastico c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
37.4	cambio de bujes de elastico	1	UNIDAD	343.125	343.125	
37.5	cambio de grilletes de elastcio	1	UNIDAD	266.875	266.875	
37.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>38</b>	<b>DIFERENCIAL FORD Tipo F-4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
38.1	cambio de Planetario	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
38.2	cambio de Satelite	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
38.3	cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	12.581.250	12.581.250	
38.4	cambio de rulemanes diferencial	1	UNIDAD	953.125	953.125	
38.5	Provision y cambio de Calce y Seguro	1	UNIDAD	190.625	190.625	
38.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	6.481.250	6.481.250	
38.7	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	678.625	678.625	
38.8	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
38.9	cambio de reten Tunnel Diferencial	1	UNIDAD	419.375	419.375	
38.10	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
38.11	cambio de rulemanes palier	1	UNIDAD	953.125	953.125	
38.12	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
38.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>39</b>	<b>MANTENIMIENTO Y Reparacion SISTEMA ELECTRICO FORD Tipo F-4000</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
39.1	cambio de Planetario	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
39.2	cambio de Saté-ite	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
39.3	cambio de PiàCE%n y Corona	1	UNIDAD	12.581.250	12.581.250	
39.4	cambio de rulemanes diferencial	1	UNIDAD	953.125	953.125	
39.5	Provision y cambio de Calce y Seguro	1	UNIDAD	190.625	190.625	
39.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	6.481.250	6.481.250	
39.7	Provision y cambio de Cruceta Cardan	1	UNIDAD	678.625	678.625	
39.8	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
39.9	cambio de reten Tè¹-el Diferencial	1	UNIDAD	419.375	419.375	
39.10	Reparacion de tè¹-el diferencial	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
39.11	cambio de rulemanes palier	1	UNIDAD	953.125	953.125	
39.12	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
39.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>40</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
40.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	648.125	648.125	
40.2	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	648.125	648.125	
40.3	Reparaci?n De Compresor		UNIDAD	2.249.375	2.249.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

Página 15 de 149  
  
**Lic. William Wilka**  
 Gerente General  
 PETROPAR



PRESIDENCIA

40.4	Reparaci?n De Condensador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
40.5	Carga De Gas	1	UNIDAD	305.000	305.000	
40.6	evapordor de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.926.875	3.926.875	
40.7	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.469.375	3.469.375	
40.8	manguera de aire c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
40.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>41</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
41.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
41.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	266.875	266.875	
41.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
41.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	915.000	915.000	
41.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
41.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
41.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	114.375	114.375	
<b>42</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
42.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>43</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR- NISSAN FRONTIER 2005</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
43.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	137.250	137.250	
43.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	114.375	114.375	
43.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	167.750	167.750	
43.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
43.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
43.6	cambio de pico inyector c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
43.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectoros	1	UNIDAD	266.875	266.875	
43.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
43.9	Juego de piston	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
43.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
43.11	Juego de casquillo de Viela	1	UNIDAD	648.125	648.125	
43.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	648.125	648.125	
43.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	343.125	343.125	
43.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	167.750	167.750	
43.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
43.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
43.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	915.000	915.000	
43.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	800.625	800.625	
43.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	160.125	160.125	
43.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
43.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
43.22	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.469.375	3.469.375	
43.23	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
43.24	Rectificacion de Cig?e?al	1	UNIDAD	419.375	419.375	
43.25	Rectificaci?n de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech

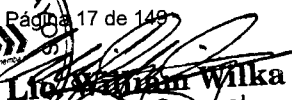


Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

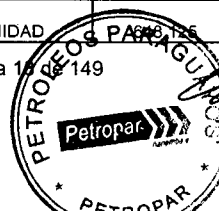
43.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
43.27	Junta carter	1	UNIDAD	266.875	266.875	
43.28	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
43.29	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
43.30	Reten frente motor	1	UNIDAD	266.875	266.875	
43.31	Soporte motor	1	UNIDAD	800.625	800.625	
43.32	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	266.875	266.875	
43.33	radiador de agua	1	UNIDAD	3.492.250	3.492.250	
43.34	Regular valvulas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
43.35	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	343.125	343.125	
43.36	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
43.37	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>44</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
44.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	137.250	137.250	
44.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	114.375	114.375	
44.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	167.750	167.750	
44.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
44.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
44.6	cambio de pico inyector c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
44.7	Limpieza y calibracion de picos inyectores	1	UNIDAD	266.875	266.875	
44.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
44.9	Juego de piston	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
44.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
44.11	Juego de casquillo de Biela	1	UNIDAD	648.125	648.125	
44.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	648.125	648.125	
44.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	343.125	343.125	
44.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	167.750	167.750	
44.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
44.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
44.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	915.000	915.000	
44.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	800.625	800.625	
44.19	GuÃ-a de valvulas	1	UNIDAD	160.125	160.125	
44.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
44.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
44.22	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.469.375	3.469.375	
44.23	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
44.24	Rectificacion de CigÃ¼eÃ±al	1	UNIDAD	419.375	419.375	
44.25	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
44.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
44.27	Junta carter	1	UNIDAD	266.875	266.875	
44.28	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
44.29	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
44.30	Reten frente motor	1	UNIDAD	266.875	266.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

PETROLEOS PARAGUAY  
Página 17 de 149  
PETROPAR  
Lic.   
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

44.31	Soporte motor	1	UNIDAD	800.625	800.625	
44.32	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	266.875	266.875	
44.33	radiador de agua	1	UNIDAD	3.492.250	3.492.250	
44.34	Regular valvulas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
44.35	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	343.125	343.125	
44.36	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
44.37	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>45</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
45.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
45.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
45.3	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	343.125	343.125	
45.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	266.875	266.875	
45.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
45.6	Buje amortiguador	1	UNIDAD	45.750	45.750	
45.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	571.875	571.875	
45.8	elasticos trasero c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
45.9	Bujes elasticos - c/u	1	UNIDAD	213.500	213.500	
45.10	Grillete de elastico	1	UNIDAD	228.750	228.750	
45.11	Centro elastico c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
45.12	Barra Torsion de Suspension	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
45.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>46</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
46.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
46.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	648.125	648.125	
46.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
46.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	190.625	190.625	
46.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
46.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
46.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	419.375	419.375	
46.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	915.000	915.000	
46.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	266.875	266.875	
46.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>47</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
47.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	610.000	610.000	
47.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
47.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
47.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	
47.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
47.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
47.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
47.8	Servofreno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
47.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	648.125	648.125	

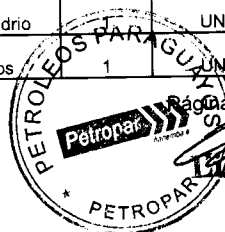




PRESIDENCIA

47.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
47.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.706.875	2.706.875	
47.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
47.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
47.14	Reparacion de servo freno	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
47.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
48	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
48.1	Foco de Faro c/u	1	UNIDAD	76.250	76.250	
48.2	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
48.3	Llave contacto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
48.4	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
48.5	Control de bater?a	1	UNIDAD	38.125	38.125	
48.6	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
48.7	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
48.8	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
48.9	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
48.10	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	213.500	213.500	
48.11	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
48.12	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
48.13	Reparar alternador	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
48.14	Correa de alternador	1	UNIDAD	190.625	190.625	
48.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
49	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
49.1	Foco de Faro c/u	1	UNIDAD	76.250	76.250	
49.2	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
49.3	Llave contacto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
49.4	Terminal de bateria	1	UNIDAD	61.000	61.000	
49.5	Control de bater?a	1	UNIDAD	38.125	38.125	
49.6	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
49.7	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
49.8	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
49.9	Solenoido o automatico del arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
49.10	Bujias incandescentes c/u	1	UNIDAD	213.500	213.500	
49.11	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
49.12	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
49.13	Reparar alternador	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
49.14	Correa de alternador	1	UNIDAD	190.625	190.625	
49.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
50	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
50.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
50.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	228.750	228.750	
50.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	

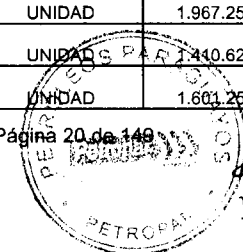
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Fecha: 19 de 149  
Lic. *[Signature]* Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**


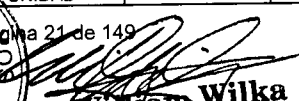
50.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	953.125	953.125	
50.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	648.125	648.125	
50.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
50.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>51</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
51.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
51.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
51.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
51.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
51.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	343.125	343.125	
51.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
51.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
51.8	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
<b>52</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
52.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>53</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR- NISSAN PATHFINDER 2015</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
53.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
53.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	137.250	137.250	
53.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	266.875	266.875	
53.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
53.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	800.625	800.625	
53.6	cambio de pico inyector c/u	1	UNIDAD	2.706.875	2.706.875	
53.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
53.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
53.9	Juego de piston	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
53.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	3.202.500	3.202.500	
53.11	Juego de casquillo de Biela	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
53.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
53.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
53.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	266.875	266.875	
53.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
53.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	3.126.250	3.126.250	
53.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
53.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	915.000	915.000	
53.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
53.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
53.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	91.500	91.500	
53.22	tapa motor	1	UNIDAD	14.106.250	14.106.250	
53.23	cigüeñal de motor	1	UNIDAD	18.681.250	18.681.250	
53.24	sensor de rotacion	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
53.25	sensor de leva	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
53.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	



PRESIDENCIA

53.27	Junta carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
53.28	Bomba de Agua	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
53.29	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	953.125	953.125	
53.30	Reten frente motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
53.31	Soporte motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
53.32	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	442.250	442.250	
53.33	radiador de agua	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
53.34	Regular valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
53.35	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	953.125	953.125	
53.36	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
53.37	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>54</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
54.1	precap de direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
54.2	reparacion de cremallera	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
54.3	Bomba de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
54.4	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	915.000	915.000	
54.5	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
54.6	Guardapolvo de homocin?tica c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
54.7	Homocinetica Lado Rueda	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
54.8	Homocinetica Lado Caja	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
54.9	Alineacion y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
54.10	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
54.11	Reten punta eje	1	UNIDAD	419.375	419.375	
54.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
54.13	Mu?equin de Direccion	1	UNIDAD	915.000	915.000	
<b>55</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
55.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
55.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
55.3	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	648.125	648.125	
55.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	648.125	648.125	
55.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
55.6	parrilla de suspensi?n	1	UNIDAD	6.084.750	6.084.750	
55.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
55.8	torreta de amortiguador	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
55.9	bujes traseros c/u	1	UNIDAD	495.625	495.625	
55.10	parrilla trasera	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
55.11	bieleta estabilizadora	1	UNIDAD	915.000	915.000	
55.12	espiral c/u	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
55.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>56</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
56.1	Kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
56.2	reparacion de convertidor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

Página 21 de 149  

  
 Lic. Wilkam Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

56.3	REPARACION DE CAJA DE VALVULAS	1	UNIDAD	3.111.000	3.111.000	
56.4	kit de filtro de caja	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
56.5	aceite de caja por litro	1	UNIDAD	167.750	167.750	
56.6	bomba de aceite de caja	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
56.7	juego de junta de caja	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
56.8	reparacion de modulo caja	1	UNIDAD	3.289.425	3.289.425	
56.9	solenoides de caja c/u	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
56.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>57</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
57.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
57.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
57.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
57.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	648.125	648.125	
57.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
57.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
57.7	sensor de ABS C/U	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
57.8	Servofreno	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
57.9	Ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	52.261.750	52.261.750	
57.10	reparacion de modulo ABS	1	UNIDAD	3.191.063	3.191.063	
57.11	Disco lector de rueda ABS	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
57.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	800.625	800.625	
57.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
57.14	Fluido de freno	1	UNIDAD	457.500	457.500	
57.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>58</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
58.1	Foco de Faro c/u	1	UNIDAD	114.375	114.375	
58.2	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
58.3	Llave contacto	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
58.4	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
58.5	Bobina de encendido c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
58.6	Bomba electrica de combustible	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
58.7	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
58.8	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
58.9	Reparacion de computadora motor	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
58.10	bujias c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
58.11	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	442.250	442.250	
58.12	Electro ventilador	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
58.13	Reparar alternador	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
58.14	Correa de alternador	1	UNIDAD	571.875	571.875	
58.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>59</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
59.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	

**PRESIDENCIA**

59.2	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	915.000	915.000	
59.3	Compresor de aire acondicionado	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
59.4	Reparaci?n De Condensador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
59.5	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
59.6	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
59.7	evapordor de aire acondicionado	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
59.8	manguera de aire c/u	1	UNIDAD	751.063	751.063	
59.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>60</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
60.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
60.2	llave lavanta vidrio c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
60.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
60.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
60.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
60.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
60.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>61</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
61.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>62</b>	<b>BOMBA DE ALTA PRESION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
62.1	Cambio de bomba de alta presi?n	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
<b>63</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR- NISSAN FRONTIER</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
63.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	266.875	266.875	
63.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	152.500	152.500	
63.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
63.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	747.250	747.250	
63.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
63.6	cambio de pico inyector c/u	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
63.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyector	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
63.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
63.9	Juego de piston	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
63.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
63.11	Juego de casquillo de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
63.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
63.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	495.625	495.625	
63.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	648.125	648.125	
63.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
63.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
63.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
63.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	648.125	648.125	
63.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
63.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

PETROPAR  
Página 23 de 149  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

63.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	648.125	648.125	
63.22	Reparacion y calibracion de bomba alta camon rail	1	UNIDAD	6.979.925	6.979.925	
63.23	sensor de rotacion	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
63.24	sensor de leva	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
63.25	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
63.26	Junta carter	1	UNIDAD	343.125	343.125	
63.27	Bomba de Agua	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
63.28	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
63.29	Reten frente motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
63.30	Soporte motor	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
63.31	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	442.250	442.250	
63.32	radiador de agua	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
63.33	Tensor de correa unica	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
63.34	Kit de cadena con tensores	1	UNIDAD	4.491.125	4.491.125	
63.35	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
63.36	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>64</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
64.1	precap de direccion	1	UNIDAD	91.500	91.500	
64.2	reparacion de cremallera	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
64.3	Bomba de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
64.4	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	915.000	915.000	
64.5	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
64.6	Guardapolvo de homocin?tica c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
64.7	Homocinetica Lado Rueda	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
64.8	Homocinetica Lado Caja	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
64.9	Alineacion y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
64.10	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	5.680.625	5.680.625	
64.11	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
64.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
64.13	Mu?equin de Direccion	1	UNIDAD	678.625	678.625	
<b>65</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
65.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
65.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
65.3	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	419.375	419.375	
65.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	343.125	343.125	
65.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
65.6	taqueador de parrilla	1	UNIDAD	419.375	419.375	
65.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	800.625	800.625	
65.8	elasticos trasero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
65.9	Bujes elasticos - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
65.10	Grillete de elastico	1	UNIDAD	343.125	343.125	
65.11	Centro elastico c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
65.12	Barra Torsion de Suspension	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	



PRESIDENCIA

65.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>66</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
66.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	2.966.125	2.966.125	
66.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	800.625	800.625	
66.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
66.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	228.750	228.750	
66.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
66.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
66.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	419.375	419.375	
66.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	953.125	953.125	
66.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
66.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>67</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
67.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	915.000	915.000	
67.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
67.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
67.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	
67.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
67.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
67.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
67.8	Servofreno	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
67.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	915.000	915.000	
67.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
67.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
67.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
67.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
67.14	sensor de ABS C/U	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
67.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>68</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL-CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
68.1	Foco de Faro c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
68.2	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
68.3	Llave contacto	1	UNIDAD	915.000	915.000	
68.4	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
68.5	Reparacion de Fusilera	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
68.6	Reparacion de computadora motor	1	UNIDAD	3.187.250	3.187.250	
68.7	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
68.8	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
68.9	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
68.10	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
68.11	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
68.12	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
68.13	Reparar alternador	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

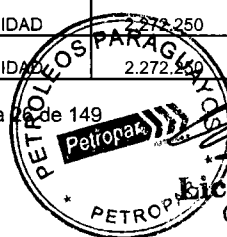
PETROPAR S.P.A. 46  
Página 25 de 149  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

68.14	Correa de alternador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
68.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
69	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELÉCTRICA</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
69.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	915.000	915.000	
69.2	Válvula Expansora	1	UNIDAD	800.625	800.625	
69.3	Compresor de aire acondicionado	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
69.4	Reparación De Condensador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
69.5	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
69.6	evaporador de aire acondicionado	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
69.7	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
69.8	manguera de aire c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
69.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
70	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
70.1	Reparación de chapería y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
70.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
70.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.966.125	2.966.125	
70.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
70.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.944.375	1.944.375	
70.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
70.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
71	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
71.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
71.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
71.3	cambio de eje cuádruple	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
71.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	5.196.437	5.196.437	
71.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
71.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
71.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
71.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
72	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
72.1	LAVADO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
73	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR RENAULT MASTER 2005 AL 2022</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
73.1	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	724.375	724.375	
73.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
73.3	Provisión de bomba de agua	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
73.4	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
74	<b>SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
74.1	Provisión de engranaje 1?	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
74.2	Provisión de engranaje 2?	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

74.3	Provisión de engranaje 3?	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
74.4	Provisión de engranaje 4?	1	UNIDAD	2.276.063	2.276.063	
74.5	Provisión de engranaje 5?	1	UNIDAD	2.367.563	2.367.563	
74.6	Provisión y cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
74.7	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
74.8	Provisión de eje cu?druple.	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
74.9	Provisi?n de eje mando.	1	UNIDAD	5.326.063	5.326.063	
74.10	Provisión de anillos sincronizadores. C/U	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
74.11	Provisión de jgo. de rulemanes.	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
74.12	Provisión de jgo. Completo de rodillos.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
74.13	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
74.14	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
74.15	Provisión desplazante 1?-2?	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
74.16	Provisi?n desplazante 3?-4?	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
74.17	Provisión desplazante 5?- marcha atr?s.2?	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
74.18	Provisión de horquilla 1? -2?	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
74.19	Provisión de horquilla 3? -4?	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
74.20	Provisión de horquilla 5? marcha atr?s	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
74.21	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>75</b>	<b>SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
75.1	Provisión y Cambio de Plato de Presi?n.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
75.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
75.3	Provisión de bomba central de embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
75.4	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
75.5	Rectificaci?n Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
75.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>76</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
76.1	Cambio de bomba alta presion electronica	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
76.2	Provision de Correa ?nica	1	UNIDAD	495.625	495.625	
76.3	Provision y cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
76.4	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	152.500	152.500	
76.5	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
76.6	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
76.7	Provision de reten frente motor	1	UNIDAD	442.250	442.250	
76.8	Provision Tapon de Tapa Motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
76.9	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
76.10	Cambio de bomba alta presion electronica	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
76.11	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
76.12	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
76.13	Provision de Correa ?nica	1	UNIDAD	495.625	495.625	
76.14	Provision y cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
76.15	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
76.16	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	

**PRESIDENCIA**

76.17	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	152.500	152.500	
76.18	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.19	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
76.20	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
76.21	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
76.22	Provision de reten frente motor	1	UNIDAD	442.250	442.250	
76.23	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.24	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.25	Provision Tapon de Tapa Motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
76.26	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
76.27	Provision de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	
76.28	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
76.29	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
76.30	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
76.31	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
76.32	Provision de VALVULAS de admision	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
76.33	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
76.34	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.35	Provision de VALVULAS de escape	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
76.36	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
76.37	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.38	Provision y cambio pico inyector electronico	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
76.39	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
76.40	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
76.41	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.42	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.43	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	22.493.750	22.493.750	
76.44	Provision de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	
76.45	Provision y cambio junta Carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
76.46	Provision y cambio junta tapa balanceY"	1	UNIDAD	495.625	495.625	
76.47	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
76.48	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
76.49	Provision y cambio termostato	1	UNIDAD	915.000	915.000	
76.50	Trabajo de rectificacion de motor(RECTIFICADORA)	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
76.51	Provision de VALVULAS de admision	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
76.52	Provision de VALVULAS de escape	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
76.53	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
76.54	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
76.55	Provision y cambio pico inyector electronico	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
76.56	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
76.57	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	22.493.750	22.493.750	
76.58	Provision y cambio junta Carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
76.59	Provision y cambio junta tapa balanceY"	1	UNIDAD	495.625	495.625	
76.60	Provision y cambio termostato	1	UNIDAD	915.000	915.000	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

76.61	Trabajo de rectificacion de motor(RECTIFICADORA)	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
76.62	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>77</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
77.1	Cambio de bomba alta presion electronica	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
77.2	Provision de Correa ?nica	1	UNIDAD	495.625	495.625	
77.3	Provision y cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
77.4	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	152.500	152.500	
77.5	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
77.6	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
77.7	Provision de reten frente motor	1	UNIDAD	442.250	442.250	
77.8	Provision Tapon de Tapa Motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
77.9	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
77.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
77.11	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
77.12	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
77.13	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
77.14	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	915.000	915.000	
77.15	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
77.16	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
77.17	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
77.18	Provision de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	
77.19	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
77.20	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
77.21	Provision de VALVULAS de admision	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
77.22	Provision de VALVULAS de escape	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
77.23	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
77.24	Provision y cambio pico inyector electronico	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
77.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
77.26	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	22.493.750	22.493.750	
77.27	Provision y cambio junta Carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
77.28	Provision y cambio junta tapa balanceY"	1	UNIDAD	495.625	495.625	
77.29	Provision y cambio termostato	1	UNIDAD	915.000	915.000	
77.30	Trabajo de rectificacion de motor(RECTIFICADORA)	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
77.31	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>78</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
78.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	114.375	114.375	
78.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	91.500	91.500	
78.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	190.625	190.625	
78.4	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	724.375	724.375	
78.5	Cambio de radiador	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
78.6	Pico inyector c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
78.7	Limpieza y calibracion de picos inyectores C/U	1	UNIDAD	293.563	293.563	
78.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Willyam Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

78.9	Juego de piston	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
78.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
78.10	Provision y cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
78.10	Provision y cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
78.11	Provision y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	419.375	419.375	
78.11	Juego de casquillo de Biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
78.11	Provision y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	419.375	419.375	
78.12	Provision y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
78.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	800.625	800.625	
78.12	Provision y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
78.13	Provision y cambio ca?o flexible delantero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
78.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	495.625	495.625	
78.13	Provision y cambio ca?o flexible delantero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
78.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
78.14	Provision y cambio discos de freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
78.14	Provision y cambio discos de freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
78.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
78.15	sensor de ABS C/U	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
78.15	sensor de ABS C/U	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
78.16	Rectificacion de disco de freno	1	UNIDAD	91.500	91.500	
78.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
78.16	Rectificacion de disco de freno	1	UNIDAD	91.500	91.500	
78.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
78.17	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
78.17	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
78.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	324.093	324.093	
78.19	GuÃ-a de valvulas	1	UNIDAD	141.062	141.062	
78.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
78.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	495.625	495.625	
78.22	Reparacion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
78.23	cambio de cabezal de bomba	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
78.24	Rectificacion de CigÃ-eÃ±al	1	UNIDAD	495.625	495.625	
78.25	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
78.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
78.27	Junta carter	1	UNIDAD	343.125	343.125	
78.28	tapa motor	1	UNIDAD	5.478.563	5.478.563	
78.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
78.30	correa dentada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
78.31	Tensor de correa dentada	1	UNIDAD	947.072	947.072	
78.32	Reten frente motor	1	UNIDAD	190.625	190.625	
78.33	Soporte motor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
78.34	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	217.313	217.313	
78.35	Regular valvulas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
78.36	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	343.125	343.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

78.37	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
78.38	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>79</b>	<b>SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
79.1	Provisi?n y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
79.2	buje de parrilla c/u	1	UNIDAD	495.625	495.625	
79.3	precap de direccion	1	UNIDAD	915.000	915.000	
79.4	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
79.5	Provisi?n y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
79.6	Provisi?n y cambio Taqueador de parrilla	1	UNIDAD	747.250	747.250	
79.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>80</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
80.1	REPARACI?N inducido arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
80.2	Provisi?n de Bendix arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
80.3	Sensor de presi?n de riel	1	UNIDAD	2.603.938	2.603.938	
80.4	Provisi?n de Juego porta carb?n con carbonos	1	UNIDAD	648.125	648.125	
80.5	Provisi?n de sensor de leva	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
80.6	Provisi?n de Buje arranque	1	UNIDAD	152.500	152.500	
80.7	Provisi?n de Autom?tico de arranque	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
80.8	Reparaci?n motor de arranque	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
80.9	Provisi?n y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	953.125	953.125	
80.10	Provisi?n de Placa de diodos	1	UNIDAD	953.125	953.125	
80.11	Provisi?n de Ruleman alternador	1	UNIDAD	152.500	152.500	
80.12	Provisi?n de Agua Destilada	1	UNIDAD	38.125	38.125	
80.13	Reparaci?n alternador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
80.14	Provisi?n y cambio de sensor de presi?n de turbo	1	UNIDAD	2.809.813	2.809.813	
80.15	Provisi?n y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	4.193.750	4.193.750	
80.16	Reparaci?n de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	953.125	953.125	
80.17	Provisi?n y cambio de Foco	1	UNIDAD	114.375	114.375	
80.18	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
80.19	reparacion de modulo ucm	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
80.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>81</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
81.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
81.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
81.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
81.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
81.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
81.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
81.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>82</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
82.1	Reparaci?n de compresor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Wilham Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

82.2	Provisi?n y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
82.3	Provisi?n y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
82.4	Provisi?n y cambio de V?lvula expansora	1	UNIDAD	953.125	953.125	
82.5	Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	915.000	915.000	
82.6	Provisi?n y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	800.625	800.625	
82.7	cambio de compresor	1	UNIDAD	12.848.125	12.848.125	
82.8	reparacion de condemsador	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
82.9	cambio de electro ventilador	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
82.10	limpieza de equipo con nitrogeno	1	UNIDAD	724.375	724.375	
82.11	provisi?n y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
82.12	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	343.125	343.125	
82.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>83</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
83.1	LAVADO	1	UNIDAD	114.375	114.375	
<b>84</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR RENALT TRAFIC 1998</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
84.1	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	571.875	571.875	
84.2	Reparaci?n de radiador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
84.3	Provisi?n de bomba de agua	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
84.4	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	114.375	114.375	
<b>85</b>	<b>SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
85.1	Provisi?n de engranaje 1?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
85.2	Provisi?n de engranaje 2?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
85.3	Provisi?n de engranaje 3?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
85.4	Provisi?n de engranaje 4?	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
85.5	Provisi?n de engranaje 5?	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
85.6	Provisi?n y cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	38.125	38.125	
85.7	Provisi?n y cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	38.125	38.125	
85.8	Provisi?n de eje cu?druple.	1	UNIDAD	3.926.875	3.926.875	
85.9	Provisi?n de eje mando.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
85.10	Provisi?n de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	922.625	922.625	
85.11	Provisi?n de jgo. de rulemanes.	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
85.12	Provisi?n de jgo. Completo de rodillos.	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
85.13	Provisi?n de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
85.14	Provisi?n de reten salida de caja.	1	UNIDAD	343.125	343.125	
85.15	Provisi?n desplazante 1?-2?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
85.16	Provisi?n desplazante 3?-4?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
85.17	Provisi?n desplazante 5?- marcha atr?s.2?	1	UNIDAD	915.000	915.000	
85.18	Provisi?n de horquilla 1? .-2?	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
85.19	Provisi?n de horquilla 3? .-4?	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
85.20	Provisi?n de horquilla 5? marcha atr?s	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
85.21	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Wilkam Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

<b>86</b>	<b>SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
86.1	Provisi?n y Cambio de Plato de Presi?n.	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
86.2	Provisi?n y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	1.944.375	1.944.375	
86.3	Provisi?n de bomba central de embrague	1	UNIDAD	953.125	953.125	
86.4	Provisi?n y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	915.000	915.000	
86.5	Rectificaci?n Corona Volante.	1	UNIDAD	266.875	266.875	
86.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>87</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
87.1	reparacion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
87.2	Provisi?n de Correa ?nica	1	UNIDAD	266.875	266.875	
87.3	Provisi?n y cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	45.750	45.750	
87.4	Provisi?n y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	114.375	114.375	
87.5	Provisi?n y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	190.625	190.625	
87.6	Provisi?n y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	190.625	190.625	
87.7	Provisi?n de reten frente motor	1	UNIDAD	266.875	266.875	
87.8	Provisi?n Tap?n de Tapa Motor	1	UNIDAD	114.375	114.375	
87.9	Provisi?n de bomba de aceite	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
87.10	Provisi?n de brazo de biela	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
87.11	Provisi?n de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
87.12	Provisi?n de juego de aros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
87.13	Provisi?n de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	648.125	648.125	
87.14	Provisi?n de juego de calces laterales	1	UNIDAD	343.125	343.125	
87.15	Provisi?n de juego de camisas	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
87.16	Provisi?n de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	571.875	571.875	
87.17	Provisi?n de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	571.875	571.875	
87.18	Provisi?n de gu?as de v?lvulas	1	UNIDAD	266.875	266.875	
87.19	Provisi?n de juego de junta motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
87.20	Provisi?n de juego de pistones	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
87.21	Provisi?n de v?lvulas de admisi?n	1	UNIDAD	167.750	167.750	
87.22	Provisi?n de v?lvulas de escape	1	UNIDAD	167.750	167.750	
87.23	Provisi?n de junta tapa motor	1	UNIDAD	800.625	800.625	
87.24	Provisi?n y cambio pico inyector	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
87.25	Provisi?n de soporte motor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
87.26	Provisi?n de tapa motor	1	UNIDAD	6.824.375	6.824.375	
87.27	Provisi?n y cambio junta Carter	1	UNIDAD	266.875	266.875	
87.28	Provisi?n y cambio junta tapa balanc?n	1	UNIDAD	343.125	343.125	
87.29	Provisi?n y cambio termostato	1	UNIDAD	343.125	343.125	
87.30	Trabajo de rectificaci?n de motor(RECTIFICADORA)	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
87.31	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>88</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
88.1	Provisi?n y cambio de Mu?equin	1	UNIDAD	343.125	343.125	
88.2	Provisi?n y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

88.3	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
88.4	Provisi?n y cambio de bujes estabilizadores	1	UNIDAD	190.625	190.625	
88.5	Provisi?n y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	648.125	648.125	
88.6	Provisi?n y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	648.125	648.125	
88.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>89</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
89.1	Provisi?n y cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	419.375	419.375	
89.2	Provisi?n y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	419.375	419.375	
89.3	Provisi?n y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
89.4	Provisi?n y cambio ca?o flexible delantero	1	UNIDAD	343.125	343.125	
89.5	Provisi?n y cambio discos de freno	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
89.6	Provisi?n de Fluido de frenos	1	UNIDAD	38.125	38.125	
89.7	Rectificaci?n de disco de freno	1	UNIDAD	76.250	76.250	
89.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>90</b>	<b>SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
90.1	Provisi?n y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	800.625	800.625	
90.2	cambio de buje de parrilla c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
90.3	Provisi?n y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	800.625	800.625	
90.4	Provisi?n y cambio Taqueador de parrilla	1	UNIDAD	343.125	343.125	
90.5	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>91</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
91.1	Provisi?n de Inducido arranque	1	UNIDAD	495.625	495.625	
91.2	REPARACI?N inducido arranque	1	UNIDAD	305.000	305.000	
91.3	Provisi?n de Bendix arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
91.4	Provisi?n de Juego porta carb?n con carbonos	1	UNIDAD	343.125	343.125	
91.5	Provisi?n de Buje arranque	1	UNIDAD	114.375	114.375	
91.6	Provisi?n de Autom?tico de arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
91.7	Reparaci?n motor de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
91.8	Provisi?n y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	648.125	648.125	
91.9	Provisi?n de Placa de diodos	1	UNIDAD	571.875	571.875	
91.10	Provisi?n de Ruleman alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
91.11	Provisi?n de Agua Destilada	1	UNIDAD	38.125	38.125	
91.12	Reparaci?n alternador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
91.13	Provisi?n y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	114.375	114.375	
91.14	Reparaci?n de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	915.000	915.000	
91.15	Provisi?n y cambio de Foco	1	UNIDAD	76.250	76.250	
91.16	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
91.17	Provisi?n y cambio de Faro trasero	1	UNIDAD	915.000	915.000	
91.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>92</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
92.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



*William Wilka*  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

92.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	266.875	266.875	
92.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
92.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	915.000	915.000	
92.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	915.000	915.000	
92.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
92.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
93	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
93.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
94	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CHEVROLET S 10 2011</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
94.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	137.250	137.250	
94.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	91.500	91.500	
94.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	190.625	190.625	
94.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
94.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	724.375	724.375	
94.6	Limpieza y calibracion de picos inyectores c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
94.7	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
94.8	Juego de piston	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
94.9	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.363.750	2.363.750	
94.10	Juego de casquillo Biela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
94.11	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
94.12	Casquillo de leva	1	UNIDAD	800.625	800.625	
94.13	Buje de Biela	1	UNIDAD	190.625	190.625	
94.14	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
94.15	Juego de Juntas	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
94.16	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
94.17	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
94.18	Guia de valvulas	1	UNIDAD	152.500	152.500	
94.19	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
94.20	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
94.21	bobina de alta	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
94.22	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	343.125	343.125	
94.23	radiador de agua	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
94.24	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	266.875	266.875	
94.25	Junta tapa motor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
94.26	Junta carter	1	UNIDAD	266.875	266.875	
94.27	Esmerilar valvula y rectificar motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
94.28	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
94.29	Correa dentada	1	UNIDAD	724.375	724.375	
94.30	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
94.31	Reten frente motor	1	UNIDAD	228.750	228.750	
94.32	Soporte motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
94.33	tensor de correa dentada	1	UNIDAD	953.125	953.125	
94.34	Reparacion de Radiador	1	UNIDAD	953.125	953.125	



PRESIDENCIA

94.35	polea dentada de cig?e?al	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
94.36	Mano de obra rectificadpra	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
94.37	Engranajes de frente motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
94.38	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>95</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
95.1	Brazo Z	1	UNIDAD	915.000	915.000	
95.2	Brazo pitman	1	UNIDAD	953.125	953.125	
95.3	Bomba de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
95.4	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	724.375	724.375	
95.5	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
95.6	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	571.875	571.875	
95.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
95.8	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	419.375	419.375	
95.9	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
95.10	Reparaci?n de sinf?n de Direcci?n	1	UNIDAD	3.011.875	3.011.875	
95.11	bieleta estabilizadora	1	UNIDAD	228.750	228.750	
95.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>96</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
96.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
96.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	610.000	610.000	
96.3	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	266.875	266.875	
96.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	266.875	266.875	
96.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	114.375	114.375	
96.6	Buje amortiguador	1	UNIDAD	38.125	38.125	
96.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	419.375	419.375	
96.8	elastico c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
96.9	Bujes el?sticos - c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
96.10	Grillete de el?stico	1	UNIDAD	228.750	228.750	
96.11	Centro el?stico c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
96.12	Barra Torsi?n de Suspensi?n	1	UNIDAD	2.188.375	2.188.375	
96.13	Reten de palier	1	UNIDAD	266.875	266.875	
96.14	Taqueador De Parrilla	1	UNIDAD	343.125	343.125	
96.15	Reparaci?n De Base Parrilla	1	UNIDAD	571.875	571.875	
96.16	Ruleman Palier Trasero Con Calce	1	UNIDAD	724.375	724.375	
96.17	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>97</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
97.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
97.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	648.125	648.125	
97.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	1.944.375	1.944.375	
97.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	190.625	190.625	
97.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
97.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	


Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech




Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

97.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	419.375	419.375	
97.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	915.000	915.000	
97.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	266.875	266.875	
97.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>98</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
98.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	571.875	571.875	
98.2	Discos de frenos -c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
98.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
98.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	
98.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
98.6	Juego reparacion mordaza freno c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
98.7	Tambor freno trasero - ambos	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
98.8	Servofreno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
98.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	571.875	571.875	
98.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
98.11	Ca?o flexible	1	UNIDAD	457.500	457.500	
98.12	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	915.000	915.000	
98.13	Reparacion de servo freno	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
98.14	rectificacion de tambor	1	UNIDAD	91.500	91.500	
98.15	Rectificaci?n de discos	1	UNIDAD	91.500	91.500	
98.16	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>99</b>	<b>SERVICIOS DE REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
99.1	Sonda lambda	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
99.2	Bomba el?ctrica de combustible	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
99.3	Kit de manguera y filtro tanque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
<b>100</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
100.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	76.250	76.250	
100.2	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
100.3	cuerpo mariposa electronico	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
100.4	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
100.5	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
100.6	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	419.375	419.375	
100.7	sensor de rotacion	1	UNIDAD	915.000	915.000	
100.8	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
100.9	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
100.10	Solenoide o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	495.625	495.625	
100.11	Bujias encendido c/u	1	UNIDAD	99.125	99.125	
100.12	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
100.13	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	266.875	266.875	
100.14	Reparar alternador	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
100.15	Correa de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
100.16	reparacion de computadora motor	1	UNIDAD	2.657.312	2.657.312	

  
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

100.17	Juego De Cables De Buj?as	1	UNIDAD	724.375	724.375	
100.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>101</b>	<b>SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
101.1	Reparaci?n Y Balanceo De Cardan	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
101.2	Centralizador Cardan	1	UNIDAD	747.250	747.250	
101.3	Cambio de aceite caja	1	UNIDAD	343.125	343.125	
101.4	Cambio de aceite de Diferencial	1	UNIDAD	305.000	305.000	
101.5	Corona Y Pi??n De Diferencial	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
101.6	kit de calce y arandela diferencial	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
101.7	Kit Sat?lites Y Planetario	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
101.8	Reparaci?n De T?nel	1	UNIDAD	2.146.438	2.146.438	
101.9	Reparacion de Brida Cardan	1	UNIDAD	1.513.562	1.513.562	
101.10	Brida Cardan	1	UNIDAD	1.894.813	1.894.813	
101.11	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>102</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
102.1	Compresor de aire acondicionado	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
102.2	Filtro de aire acondicionado	1	UNIDAD	953.125	953.125	
102.3	V?lvulas expansoras	1	UNIDAD	915.000	915.000	
102.4	Manguera de alta aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
102.5	Carga de gas	1	UNIDAD	305.000	305.000	
102.6	Manguera de alta aire	1	UNIDAD	648.125	648.125	
102.7	condensador de aire	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
102.8	limpieza de equipo con nitrogeno	1	UNIDAD	419.375	419.375	
102.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>103</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
103.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
103.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	213.500	213.500	
103.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
103.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
103.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
103.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
103.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>104</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
104.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
104.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	926.438	926.438	
104.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
104.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
104.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
104.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
104.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
104.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	

**PRESIDENCIA**

<b>105</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
105.1	LAVADO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>106</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - ISUZU D-MAX 2015 2016</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
106.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	213.500	213.500	
106.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	122.000	122.000	
106.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	266.875	266.875	
106.4	radiador de agua	1	UNIDAD	4.963.875	4.963.875	
106.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	724.375	724.375	
106.6	cambio de picos inyectores electronicos	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
106.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
106.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.9	Juego de piston	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
106.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
106.11	Juego de casquillos de Biela	1	UNIDAD	953.125	953.125	
106.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	953.125	953.125	
106.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	915.000	915.000	
106.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
106.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.969.175	2.969.175	
106.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.363.750	2.363.750	
106.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
106.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	724.375	724.375	
106.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
106.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
106.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.22	Reparacion y calibracion de bomba alta camon rail	1	UNIDAD	9.798.887	9.798.887	
106.23	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.24	Rectificacion de Cig?e?al	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.25	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
106.27	Junta carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.28	Esmerilar valvula y rectificar motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
106.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
106.30	Kit de cadena con tensores	1	UNIDAD	4.563.563	4.563.563	
106.31	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	953.125	953.125	
106.32	Reten frente motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.33	Soporte motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
106.34	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	724.375	724.375	
106.35	Reparaciond de Radiador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
106.36	Regular valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
106.37	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	419.375	419.375	
106.38	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
106.39	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	

*Lic. Francisco Israel Riveros L.*  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



*Lic. William Wilka*  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

107	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION y SUSPENSIÓN	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
107.1	precap de direccion	1	UNIDAD	800.625	800.625	
107.2	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	724.375	724.375	
107.3	reparcion de cremallera	1	UNIDAD	4.494.938	4.494.938	
107.4	cambio de cremallera	1	UNIDAD	13.343.750	13.343.750	
107.5	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
107.6	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
107.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
107.8	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	495.625	495.625	
107.9	Reten punta eje	1	UNIDAD	266.875	266.875	
107.10	Bomba de Direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
107.11	bujes de parrilla c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
107.12	rotula superior c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
107.13	rotula inferior c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
107.14	amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
107.15	amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	762.500	762.500	
107.16	bujes de elastico c/u	1	UNIDAD	180.053	180.053	
107.17	elastico c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
107.18	buje estabilizador c/u	1	UNIDAD	152.500	152.500	
107.19	bieleta estabilizadora	1	UNIDAD	571.875	571.875	
107.20	Reten de palier	1	UNIDAD	343.125	343.125	
107.21	Reparaci?n de base reten palier	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
107.22	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
107.23	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
108	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
108.1	Cambio de aceite de caja	1	UNIDAD	366.000	366.000	
108.2	Cambio de aceite reductora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
108.3	Cambio de aceite diferencial	1	UNIDAD	266.875	266.875	
108.4	Horquilla con desplazante	1	UNIDAD	2.653.500	2.653.500	
108.5	Eje intermedia reductora	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
108.6	Diente planetario	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
108.7	Reparaci?n de brida cardan	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
108.8	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
108.9	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
108.10	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
108.11	cambio de eje mando	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
108.12	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
108.13	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
108.14	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
108.15	reparacion de caja reductora 4x4	1	UNIDAD	21.731.250	21.731.250	
108.16	Cambio de ruleman de caja de cambios	1	UNIDAD	953.125	953.125	
108.17	Retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

108.18	Palanca de cambios	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
108.19	Tapa base eje de mando	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
108.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>109</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
109.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
109.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	915.000	915.000	
109.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
109.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	190.625	190.625	
109.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
109.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
109.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	419.375	419.375	
109.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	953.125	953.125	
109.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	800.625	800.625	
109.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>110</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
110.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	953.125	953.125	
110.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
110.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
110.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	419.375	419.375	
110.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	2.203.625	2.203.625	
110.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
110.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
110.8	Servofreno	1	UNIDAD	3.949.750	3.949.750	
110.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
110.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
110.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	3.165.137	3.165.137	
110.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	747.250	747.250	
110.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
110.14	reparacion de servo freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
110.15	cepillo limpia parabrizas	1	UNIDAD	137.250	137.250	
110.16	rectificacion de tambor	1	UNIDAD	91.500	91.500	
110.17	rectificacion de discos	1	UNIDAD	91.500	91.500	
110.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>111</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
111.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
111.2	Foco de Faro se?alero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
111.3	sensor de leva	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
111.4	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
111.5	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
111.6	reparacion de modulo UCM	1	UNIDAD	4.453.000	4.453.000	
111.7	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	648.125	648.125	
111.8	sensor de rotacion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



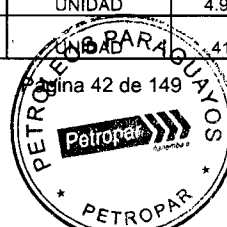
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



**PRESIDENCIA**

111.9	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
111.10	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
111.11	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	747.250	747.250	
111.12	regulador de presion de bomba alta	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
111.13	regulador de presion de riel	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
111.14	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	442.250	442.250	
111.15	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	305.000	305.000	
111.16	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	316.438	316.438	
111.17	Reparar alternador	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
111.18	Correa de alternador	1	UNIDAD	442.250	442.250	
111.19	REPARACION DE TPS ELECTRONICO	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
111.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>112</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
112.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	800.625	800.625	
112.2	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
112.3	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	915.000	915.000	
112.4	Mantenimiento Completo Sistema Aire	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
112.5	Reparaci?n De Placa Comando Central	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
112.6	Bobina De Aire A.	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
112.7	Placa de enbrague de AA	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
112.8	reparacion de condensador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
112.9	correa de aire	1	UNIDAD	190.625	190.625	
112.10	Filtro de cabina de aire acondicionado	1	UNIDAD	419.375	419.375	
112.11	Anillo de ca?eria	1	UNIDAD	30.500	30.500	
112.12	Reparacion de compresor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
112.13	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
112.14	compresor de aire acondicionado	1	UNIDAD	9.798.125	9.798.125	
112.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
<b>113</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
113.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
113.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
113.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
113.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
113.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
113.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.765.187	1.765.187	
113.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>114</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
114.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
114.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
114.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
114.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.921.937	4.921.937	
114.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech




Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

114.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
114.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.640.138	1.640.138	
114.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>115</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
115.1	LAVADO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>116</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR JAC T6 2017 2018</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
116.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
116.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	137.250	137.250	
116.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
116.4	radiador de agua	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
116.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	800.625	800.625	
116.6	cambio de picos inyectores electronicos	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
116.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
116.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
116.9	Juego de piston	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
116.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
116.11	Juego de casquillos de Viela	1	UNIDAD	953.125	953.125	
116.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	953.125	953.125	
116.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	800.625	800.625	
116.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
116.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
116.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
116.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
116.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	762.500	762.500	
116.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	154.844	154.844	
116.20	reparacion de tapa mtor	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
116.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
116.22	Reparacion y calibracion de bomba alta camon rail	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
116.23	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
116.24	Rectificacion de Cig?e?al	1	UNIDAD	419.375	419.375	
116.25	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
116.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
116.27	Junta carter	1	UNIDAD	343.125	343.125	
116.28	Esmerilar valvula y rectificar motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
116.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
116.30	kit de cadena con tensores y/o correa dentada	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
116.31	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	766.313	766.313	
116.32	Reten frente motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
116.33	Soporte motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
116.34	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	495.625	495.625	
116.35	Reparacion de Radiador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
116.36	Regular valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
116.37	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	419.375	419.375	

  
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

116.38	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
116.39	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
117	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION y SUSPENSION</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
117.1	precap de direccion	1	UNIDAD	747.250	747.250	
117.2	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	648.125	648.125	
117.3	reparacion de cremallera	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
117.4	cambio de cremallera	1	UNIDAD	9.798.125	9.798.125	
117.5	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	800.625	800.625	
117.6	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
117.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
117.8	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
117.9	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
117.10	Bomba de Direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
117.11	bujes de parrilla c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
117.12	rotula superior c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
117.13	rotula inferior c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
117.14	amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
117.15	amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
117.16	bujes de elastico c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
117.17	elastico c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
117.18	buje estabilizador c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
117.19	bieleta estabilizadora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
117.20	Reten de palier	1	UNIDAD	343.125	343.125	
117.21	Reparaci?n de base reten palier	1	UNIDAD	953.125	953.125	
117.22	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	1.002.688	1.002.688	
117.23	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
118	<b>SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
118.1	Cambio de aceite de caja	1	UNIDAD	343.125	343.125	
118.2	Cambio de aceite reductora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
118.3	Cambio de aceite diferencial	1	UNIDAD	305.000	305.000	
118.4	Horquilla con desplazante	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
118.5	Eje intermedia reductora	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
118.6	Diente planetario	1	UNIDAD	2.886.062	2.886.062	
118.7	Reparaci?n de brida cardan	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
118.8	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
118.9	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
118.10	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
118.11	cambio de eje mando	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
118.12	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
118.13	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
118.14	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.106.387	1.106.387	
118.15	reparacion de caja reductora	1	UNIDAD	14.136.750	14.136.750	
118.16	Cambio de ruleman de caja de cambios	1	UNIDAD	953.125	953.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



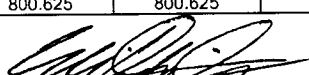
Lic. Wilman Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

118.17	Retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
118.18	Palanca de cambios	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
118.19	Tapa base eje de mando	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
118.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>119</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
119.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
119.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	953.125	953.125	
119.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
119.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	266.875	266.875	
119.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
119.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
119.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	419.375	419.375	
119.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
119.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
119.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>120</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
120.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	953.125	953.125	
120.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
120.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
120.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	419.375	419.375	
120.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
120.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
120.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
120.8	Servofreno	1	UNIDAD	3.926.875	3.926.875	
120.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	747.250	747.250	
120.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
120.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
120.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	724.375	724.375	
120.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.444.937	1.444.937	
120.14	Fluido de freno	1	UNIDAD	38.125	38.125	
120.15	reparacion de servo freno	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
120.16	rectificacion de tambor	1	UNIDAD	91.500	91.500	
120.17	rectificacion de discos	1	UNIDAD	91.500	91.500	
120.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>121</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
121.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
121.2	Foco de Faro se?alero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
121.3	sensor de leva	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
121.4	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
121.5	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
121.6	reparacion de modulo UCM	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
121.7	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	800.625	800.625	

  
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

121.8	sensor de rotacion	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
121.9	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
121.10	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
121.11	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	800.625	800.625	
121.12	regulador de presion de bomba alta	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
121.13	regulador de presion de riel	1	UNIDAD	2.966.125	2.966.125	
121.14	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
121.15	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	366.000	366.000	
121.16	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	388.875	388.875	
121.17	Reparar alternador	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
121.18	Correa de alternador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
121.19	bomba electrica de tanque	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
121.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>122</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
122.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	953.125	953.125	
122.2	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
122.3	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	953.125	953.125	
122.4	Mantenimiento Completo Sistema Aire	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
122.5	Reparaci?n De Placa Comando Central	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
122.6	Bobina De Aire A.	1	UNIDAD	1.666.063	1.666.063	
122.7	Placa de enbrague de AA	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
122.8	reparacion de condensador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
122.9	correa de aire	1	UNIDAD	266.875	266.875	
122.10	Filtro de cabina de aire acondicionado	1	UNIDAD	419.375	419.375	
122.11	Anillo de ca?eria	1	UNIDAD	34.313	34.313	
122.12	Reparacion de compresor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
122.13	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
122.14	compresor de aire acondicionado	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
122.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>123</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
123.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
123.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	922.625	922.625	
123.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
123.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
123.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.913.875	1.913.875	
123.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
123.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>124</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
124.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
124.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
124.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.454.925	5.454.925	
124.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	5.300.138	5.300.138	

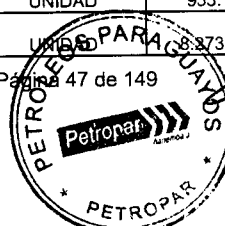
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

124.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
124.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
124.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.370.975	1.370.975	
124.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>125</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consortio Sermech
125.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>126</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR JAC X 200 2017/18</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consortio Sermech
126.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	266.875	266.875	
126.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	137.250	137.250	
126.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	266.875	266.875	
126.4	radiador de agua	1	UNIDAD	3.926.875	3.926.875	
126.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
126.6	cambio de picos inyectores	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
126.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.9	Juego de piston	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
126.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
126.11	Juego de casquillos de Viela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
126.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	915.000	915.000	
126.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	800.625	800.625	
126.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
126.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
126.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
126.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
126.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	800.625	800.625	
126.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	160.125	160.125	
126.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
126.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.22	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	1	UNIDAD	4.494.938	4.494.938	
126.23	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.24	Rectificacion de Cig?e?al	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.25	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
126.27	Junta carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.28	Esmerilar valvula y rectificar motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
126.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
126.30	Correa / cadena de distribucion	1	UNIDAD	3.165.137	3.165.137	
126.31	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	953.125	953.125	
126.32	Reten frente motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
126.33	Soporte motor	1	UNIDAD	864.248	864.248	
126.34	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	396.114	396.114	
126.35	Reparacion de Radiador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
126.36	tapa motor	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	




PRESIDENCIA

126.37	cigüeñal de motor	1	UNIDAD	7.941.437	7.941.437	
126.38	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.732.437	3.732.437	
126.39	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>127</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION y SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
127.1	precap de direccion	1	UNIDAD	747.250	747.250	
127.2	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	648.125	648.125	
127.3	reparacion de cremallera	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
127.4	cambio de cremallera	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
127.5	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	800.625	800.625	
127.6	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.132.313	1.132.313	
127.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
127.8	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	495.625	495.625	
127.9	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
127.10	Bomba de Direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	2.657.312	2.657.312	
127.11	bujes de parrilla c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
127.12	rotula superior c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
127.13	rotula inferior c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
127.14	amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
127.15	amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
127.16	bujes de elastico c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
127.17	elastico c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
127.18	buje estabilizador c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
127.19	bieleta estabilizadora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
127.20	Reten de palier	1	UNIDAD	266.875	266.875	
127.21	Reparaci?n de base reten palier	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
127.22	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	922.625	922.625	
127.23	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>128</b>	<b>SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
128.1	Cambio de aceite de caja	1	UNIDAD	305.000	305.000	
128.2	Cambio de aceite diferencial	1	UNIDAD	266.875	266.875	
128.3	Reparaci?n de brida cardan	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
128.4	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.207.438	2.207.438	
128.5	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.106.387	1.106.387	
128.6	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
128.7	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.494.938	4.494.938	
128.8	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
128.9	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
128.10	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
128.11	Cambio de ruleman de caja de cambios	1	UNIDAD	953.125	953.125	
128.12	Retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
128.13	Palanca de cambios	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
128.14	Tapa base eje de mando	1	UNIDAD	2.603.938	2.603.938	
128.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

129	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
129.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
129.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	915.000	915.000	
129.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
129.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	266.875	266.875	
129.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
129.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	419.375	419.375	
129.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	442.250	442.250	
129.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	953.125	953.125	
129.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	266.875	266.875	
129.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
130	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
130.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	800.625	800.625	
130.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
130.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
130.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	
130.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
130.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
130.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
130.8	Servofreno	1	UNIDAD	3.240.625	3.240.625	
130.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
130.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	228.750	228.750	
130.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
130.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
130.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.425.875	1.425.875	
130.14	reparacion de servo freno	1	UNIDAD	2.119.750	2.119.750	
130.15	rectificacion de tambor	1	UNIDAD	91.500	91.500	
130.16	rectificacion de discos	1	UNIDAD	91.500	91.500	
130.17	CEPILLO LIMPIA PARABRIZA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
130.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
131	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
131.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
131.2	Foco de Faro se?alero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
131.3	Reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
131.4	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.207.438	2.207.438	
131.5	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	61.000	61.000	
131.6	motor de aire cabina	1	UNIDAD	2.177.700	2.177.700	
131.7	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	396.114	396.114	
131.8	Placa sistema Pre calentador	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
131.9	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
131.10	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
131.11	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Wilman Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

131.12	llave luz de stop	1	UNIDAD	419.375	419.375	
131.13	relay c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
131.14	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
131.15	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
131.16	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	266.875	266.875	
131.17	Reparar alternador	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
131.18	Correa de alternador	1	UNIDAD	190.625	190.625	
131.19	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>132</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
132.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	953.125	953.125	
132.2	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
132.3	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	915.000	915.000	
132.4	Mantenimiento Completo Sistema Aire	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
132.5	Reparaci?n De Placa Comando Central	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
132.6	Bobina De Aire A.	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
132.7	Placa de enbrague de AA	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
132.8	reparacion de condensador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
132.9	correa de aire acondicionado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
132.10	Filtro de cabina de aire acondicionado	1	UNIDAD	419.375	419.375	
132.11	Anillo de ca?eria	1	UNIDAD	30.500	30.500	
132.12	Reparacion de compresor	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
132.13	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
132.14	compresor de aire acondicionado	1	UNIDAD	6.824.375	6.824.375	
132.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>133</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
133.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
133.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	266.875	266.875	
133.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
133.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
133.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	953.125	953.125	
133.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
133.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>134</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
134.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.203.625	2.203.625	
134.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
134.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
134.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.155.625	4.155.625	
134.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	343.125	343.125	
134.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
134.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
134.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

			unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
<b>135</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>				
135.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>136</b>	<b>CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS HYUNDAI ACCENT 2016</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
136.1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	1	UNIDAD	45.750	45.750	
136.2	CAMBIO DE FLUIDO DE FRENO	1	UNIDAD	38.125	38.125	
136.3	CAMBIO DE ACEITE DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	41.938	41.938	
136.4	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA POR LITRO	1	UNIDAD	76.250	76.250	
136.5	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	137.250	137.250	
136.6	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	114.375	114.375	
136.7	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
136.8	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	648.125	648.125	
136.9	ALINEACI?N Y BALANCEO DE LAS 4 RUEDAS	1	UNIDAD	190.625	190.625	
136.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>137</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACI?N SISTEMA DE FRENO</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
137.1	perno de mordaza c/u	1	UNIDAD	163.937	163.937	
137.2	RECTIFICACION DE DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
137.3	PASTILLAS DE FRENO	1	UNIDAD	571.875	571.875	
137.4	DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
137.5	REPARACI?N DE SISTEMA SERVO FRENO	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
137.6	FIBRA DE FRENO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
137.7	RECTIFICACI?N DE TAMBOR DE FRENO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
137.8	JUEGO DE CUBETAS	1	UNIDAD	114.375	114.375	
137.9	CABO DE FRENO	1	UNIDAD	922.625	922.625	
137.10	BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
137.11	CILINDRO DE FRENO	1	UNIDAD	571.875	571.875	
137.12	ZAPATA DE FRENO	1	UNIDAD	648.125	648.125	
137.13	MORDAZA DE FRENO	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
137.14	TAMBOR DE FRENO	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
137.15	CA?O FLEXIBLE DE FRENO	1	UNIDAD	594.750	594.750	
137.16	SENSOR DE ABS	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
137.17	REGULADOR DE FRENO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
137.18	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>138</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACI?N SISTEMA DE SUSPENSI?N</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
138.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	93.628	93.628	
138.2	BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO	1	UNIDAD	137.250	137.250	
138.3	BUJE PARRILLA INFERIOR	1	UNIDAD	244.000	244.000	
138.4	RULEMANES DE MASA	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
138.5	AMORTIGUADORES C/U	1	UNIDAD	915.000	915.000	
138.6	ESPIRALES	1	UNIDAD	800.625	800.625	
138.7	PRECAP DE DIRECCION	1	UNIDAD	571.875	571.875	
138.8	BARRAS ESTABILIZADORAS	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech

PETROPAR PARAGUAY  
Página 51 de 149  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

138.9	ROTULA C/U	1	UNIDAD	571.875	571.875	
138.10	BIELETA DE ESTABILIZADOR DELANTERO Y TRASERO	1	UNIDAD	343.125	343.125	
138.11	BUJES DE CREMALLERA	1	UNIDAD	266.875	266.875	
138.12	MU?EQUIN DE DIRECCION	1	UNIDAD	419.375	419.375	
138.13	BOMBA DE DIRECCI?N HIDR?ULICA	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
138.14	CREMALLERA DE DIRECCI?N	1	UNIDAD	6.121.757	6.121.757	
138.15	REPARACION DE CREMALLERA	1	UNIDAD	3.469.375	3.469.375	
138.16	GUARDAPOLVO DE CREMALLERA	1	UNIDAD	114.375	114.375	
138.17	HOMOCINETICA	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
138.18	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA EXTERIOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
138.19	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA INTERIOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
138.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>139</b>	<b>REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
139.1	RECTIFICADOR DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
139.2	REPARACION DE ALTERNADOR DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
139.3	LUCES FARO DELANTERO (ALTA Y BAJA)	1	UNIDAD	76.250	76.250	
139.4	LUCES FARO TRASERO (RETROCESO; ESTAC. Y GIRO)	1	UNIDAD	30.500	30.500	
139.5	FUSIBLES	1	UNIDAD	38.125	38.125	
139.6	RELAY	1	UNIDAD	190.625	190.625	
139.7	REPARAC?N B?SICA DE TABLERO	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
139.8	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
139.9	MOTOR DE LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	1.513.562	1.513.562	
139.10	BOCINA	1	UNIDAD	343.125	343.125	
139.11	BULBO DE TEMPERATURA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
139.12	PORTA CARB?N DE ARRANQUE	1	UNIDAD	266.875	266.875	
139.13	BUJ?A	1	UNIDAD	91.500	91.500	
139.14	ELECTRO VENTILADOR	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
139.15	REPARACION DE FUSILERA	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
139.16	REPARACION DE UCM MOTOR	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
139.17	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>140</b>	<b>REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION ELECTRONICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
140.1	REPARACI?N Y LIMPIEZA DE PICO INYECTOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
140.2	SENSOR DE ROTACION	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
140.3	SENSOR DE LEVA	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
140.4	CAUDALIMETRO	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
140.5	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
140.6	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
140.7	CAMBIO DE PICO INYECTOR	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
140.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>141</b>	<b>REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
141.1	KIT DE DISCOS DE CAMBIOS C/U	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
141.2	REPARACION DE CONVERTIDOR	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

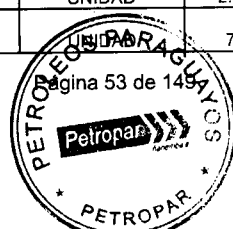


*[Signature]*  
**Lic. William Wilka**  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

141.3	REPARACION DE CAJA DE VALVULAS	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
141.4	KIT DE FILTRO DE CAJA	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
141.5	BOMBA DE ACEITE DE CAJA	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
141.6	HOMOCINETICA C/U	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
141.7	RULEMAN DE CAJA C/U	1	UNIDAD	915.000	915.000	
141.8	RET?N DE SALIDA CAJA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
141.9	JUEGO DE JUNTA DE CAJA	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
141.10	SELECTOR DE CAMBIO C/U	1	UNIDAD	1.441.125	1.441.125	
141.11	SOLENOIDE DE CAJA C/U	1	UNIDAD	1.515.088	1.515.088	
141.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>142</b>	<b>CAMBIO DE CORREAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
142.1	CORREA DENTADA	1	UNIDAD	747.250	747.250	
142.2	RULEM?N TENSOR DE CORREA DENTADA	1	UNIDAD	922.625	922.625	
142.3	TENSOR DE CORREA ALTERNADOR	1	UNIDAD	1.441.125	1.441.125	
142.4	CORREA DE ACONDICIONADOR DE AIRE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
142.5	CORREA DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	266.875	266.875	
142.6	ENGRASE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
142.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>143</b>	<b>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
143.1	REPARACI?N DE RADIADOR	1	UNIDAD	648.125	648.125	
143.2	RADIADOR DE AGUA	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
143.3	BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
143.4	CA?O DE RADIADOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
143.5	TERMOSTATO	1	UNIDAD	495.625	495.625	
143.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>144</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
144.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	419.375	419.375	
144.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
144.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
144.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
144.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
144.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
144.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>145</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
145.1	VALVULAS DE ESCAPE C/U	1	UNIDAD	163.937	163.937	
145.2	SOPORTES DE MOTOR	1	UNIDAD	953.125	953.125	
145.3	V?LVULAS ADMISION C/U	1	UNIDAD	163.937	163.937	
145.4	JUEGO DE AROS	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
145.5	JUEGO DE CAMISAS	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
145.6	PISTONES	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
145.7	CASQUILLO DE VIELA	1	UNIDAD	762.500	762.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

145.8	CASQUILLO DE BANCADA	1	UNIDAD	762.500	762.500	
145.9	CORONA MOTOR	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
145.10	RECTIFICACI?N DE V?LVULAS	1	UNIDAD	419.375	419.375	
145.11	RECTIFICACI?N DE CILINDROS	1	UNIDAD	419.375	419.375	
145.12	POLEA TENSOR	1	UNIDAD	648.125	648.125	
145.13	RULEM?N POLEA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
145.14	BRAZO DE VIELA	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
145.15	JUNTA TAPA MOTOR	1	UNIDAD	915.000	915.000	
145.16	JUEGO DE JUNTA MOTOR	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
145.17	CALCE LATERAL	1	UNIDAD	266.875	266.875	
145.18	BUJE DE VIELA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
145.19	BUJE DE LEVA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
145.20	ENGRANAJE DE CORREA DENTADA	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
145.21	BOMBA DE ACEITE	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
145.22	TAPA MOTOR	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
145.23	ENGRANAJE FRENTE MOTOR C/U	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
145.24	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
145.25	MANO DE OBRA RECTIFICADORA	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
146	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACI?N SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
146.1	CONDENSADOR DE AIRE	1	UNIDAD	2.276.063	2.276.063	
146.2	EVAPORIZADOR	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
146.3	CARGA DE GAS R134 ECOLOGICO	1	UNIDAD	343.125	343.125	
146.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
146.5	FILTRO	1	UNIDAD	953.125	953.125	
146.6	VALVULA EXPANSORA	1	UNIDAD	953.125	953.125	
146.7	COMPRESOR DE AIRE	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
146.8	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	1	UNIDAD	724.375	724.375	
146.9	EMBRAGUE DE COMPRESOR	1	UNIDAD	953.125	953.125	
146.10	TERMOSTATO DE A/A	1	UNIDAD	648.125	648.125	
146.11	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
147	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
147.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
148	<b>CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS HYUNDAI TUCSON 2015</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
148.1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	1	UNIDAD	45.750	45.750	
148.2	CAMBIO DE FLUIDO DE FRENO	1	UNIDAD	41.938	41.938	
148.3	CAMBIO DE ACEITE DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	41.938	41.938	
148.4	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA POR LITRO	1	UNIDAD	76.250	76.250	
148.5	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
148.6	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	114.375	114.375	
148.7	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
148.8	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	648.125	648.125	
148.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

149	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
149.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
149.2	RECTIFICACION DE DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
149.3	PASTILLAS DE FRENO	1	UNIDAD	724.375	724.375	
149.4	DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
149.5	REPARACION DE SISTEMA SERVO FRENO	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
149.6	FIBRA DE FRENO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
149.7	RECTIFICACION DE TAMBOR DE FRENO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
149.8	JUEGO DE CUBETAS	1	UNIDAD	190.625	190.625	
149.9	CABO DE FRENO	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
149.10	BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
149.11	CILINDRO DE FRENO	1	UNIDAD	751.063	751.063	
149.12	ZAPATA DE FRENO	1	UNIDAD	648.125	648.125	
149.13	MORDAZA DE FRENO	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
149.14	TAMBOR DE FRENO	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
149.15	CA?O FLEXIBLE DE FRENO	1	UNIDAD	495.625	495.625	
149.16	SENSOR DE ABS	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
149.17	REGULADOR DE FRENO	1	UNIDAD	571.875	571.875	
149.18	REPARACION DE FRENO DE MANO	1	UNIDAD	953.125	953.125	
150	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE SUSPENSIÓN	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
150.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
150.2	BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO	1	UNIDAD	190.625	190.625	
150.3	BUJE PARRILLA INFERIOR	1	UNIDAD	289.750	289.750	
150.4	RULEMANES DE MASA	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
150.5	AMORTIGUADORES C/U	1	UNIDAD	953.125	953.125	
150.6	ESPIRALES	1	UNIDAD	800.625	800.625	
150.7	BUJES TRASEROS C/U	1	UNIDAD	419.375	419.375	
150.8	BARRAS ESTABILIZADORAS	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
150.9	ROTULA C/U	1	UNIDAD	648.125	648.125	
150.10	BIELETA DE ESTABILIZADOR DELANTERO Y TRASERO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
150.11	PRECAP DE DIRECCION	1	UNIDAD	571.875	571.875	
150.12	MU?EQUIN DE DIRECCION	1	UNIDAD	495.625	495.625	
150.13	BOMBA DE DIRECCION HIDR?ULICA	1	UNIDAD	2.706.875	2.706.875	
150.14	CREMALLERA DE DIRECCION	1	UNIDAD	9.798.125	9.798.125	
150.15	REPARACION DE CREMALLERA	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
150.16	GUARDAPOLVO DE CREMALLERA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
150.17	HOMOCINETICA	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
150.18	TAQUEADOR DE PARRILLA INFERIOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
150.19	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA INTERIOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
150.20	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA EXTERIOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
151	REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
151.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

151.2	REPARACION DE ALTERNADOR DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
151.3	LUCES FARO DELANTERO (ALTA Y BAJA)	1	UNIDAD	91.500	91.500	
151.4	LUCES FARO TRASERO (RETROCESO; ESTAC. Y GIRO)	1	UNIDAD	26.687	26.687	
151.5	FUSIBLES	1	UNIDAD	38.125	38.125	
151.6	BOBINA DE ALTA	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
151.7	REPARACION B?SICA DE TABLERO	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
151.8	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	UNIDAD	1.523.237	1.523.237	
151.9	MOTOR DE LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
151.10	BOCINA	1	UNIDAD	213.500	213.500	
151.11	BULBO DE TEMPERATURA	1	UNIDAD	266.875	266.875	
151.12	PORTA CARB?N DE ARRANQUE	1	UNIDAD	266.875	266.875	
151.13	BUJ?A	1	UNIDAD	91.500	91.500	
151.14	ELECTRO VENTILADOR	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
151.15	REPARACION DE FUSILERA	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
151.16	REPARACION DE UCM MOTOR	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
151.17	RECTIFICADOR DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	648.125	648.125	
152	REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION Y CAJA	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
152.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
152.2	KIT DE DISCOS DE CAMBIOS C/U	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
152.3	KIT DE FILTRO DE CAJA	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
152.4	REPARACION DE CONVERTIDOR	1	UNIDAD	1.894.813	1.894.813	
152.5	CAMBIO DE SOLENOIDE DE PRESION C/U	1	UNIDAD	1.792.637	1.792.637	
152.6	JUEGO DE JUNTA DE CAJA	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
152.7	BOMBA DE PRESION INTERNA	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
152.8	RET?N DE SALIDA CAJA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
152.9	REPARACION DE SELECTOR DE CAMBIO	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
152.10	REPARACION DE CAJA DE VALVULAS	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
152.11	REPARACION DE MODULO CAJA	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
153	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION ELECTRONICA	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
153.1	REPARACION Y LIMPIEZA DE PICO INYECTOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
153.2	SENSOR DE ROTACION	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
153.3	SENSOR DE LEVA	1	UNIDAD	1.303.875	1.303.875	
153.4	CAUDALIMETRO	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
153.5	PICO INYECTOR C/U	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
153.6	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	2.402.638	2.402.638	
153.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
154	CAMBIO DE CORREAS	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
154.1	CORREA DENTADA/CADENA	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
154.2	RULEM?N TENSOR DE CORREA DENTADA/CADENA	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
154.3	TENSOR DE CORREA ALTERNADOR	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
154.4	CORREA DE ACONDICIONADOR DE AIRE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
154.5	CORREA DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	190.625	190.625	

**PRESIDENCIA**

154.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>155</b>	<b>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
155.1	REPARACION DE RADIADOR	1	UNIDAD	724.375	724.375	
155.2	RADIADOR DE AGUA	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
155.3	BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
155.4	CAPO DE RADIADOR	1	UNIDAD	496.388	496.388	
155.5	TERMOSTATO	1	UNIDAD	571.875	571.875	
155.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>156</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
156.1	VALVULAS DE ESCAPE C/U	1	UNIDAD	163.937	163.937	
156.2	SOPORTES DE MOTOR	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
156.3	VALVULAS ADMISION C/U	1	UNIDAD	163.937	163.937	
156.4	JUEGO DE AROS	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
156.5	JUEGO DE CAMISAS	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
156.6	PISTONES	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
156.7	CASQUILLO DE VIELA	1	UNIDAD	915.000	915.000	
156.8	CASQUILLO DE BANCADA	1	UNIDAD	915.000	915.000	
156.9	RECTIFICACION DE VALVULAS	1	UNIDAD	419.375	419.375	
156.10	RECTIFICACION DE CILINDROS	1	UNIDAD	419.375	419.375	
156.11	POLEA TENSOR	1	UNIDAD	495.625	495.625	
156.12	RULEMAN POLEA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
156.13	BRAZO DE VIELA	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
156.14	JUNTA TAPA MOTOR	1	UNIDAD	953.125	953.125	
156.15	JUEGO DE JUNTA MOTOR	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
156.16	CALCE LATERAL	1	UNIDAD	419.375	419.375	
156.17	BUJE DE VIELA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
156.18	BUJE DE LEVA	1	UNIDAD	343.125	343.125	
156.19	BOMBA DE ACEITE	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
156.20	TAPA MOTOR	1	UNIDAD	13.610.625	13.610.625	
156.21	ENGRANAJE FRENTE MOTOR C/U	1	UNIDAD	1.944.375	1.944.375	
156.22	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
156.23	MANO DE OBRA RECTIFICADORA	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
<b>157</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
157.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
157.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
157.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
157.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
157.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.685.125	1.685.125	
157.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
157.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>158</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

158.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE A/A	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
158.2	EVAPORIZADOR	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
158.3	CARGA DE GAS R134 ECOLOGICO	1	UNIDAD	343.125	343.125	
158.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
158.5	FILTRO	1	UNIDAD	953.125	953.125	
158.6	VALVULA EXPANSORA	1	UNIDAD	953.125	953.125	
158.7	COMPRESOR DE AIRE	1	UNIDAD	6.824.375	6.824.375	
158.8	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	1	UNIDAD	724.375	724.375	
158.9	EMBRAGUE DE COMPRESOR	1	UNIDAD	190.625	190.625	
158.10	TERMOSTATO DE A/A	1	UNIDAD	949.313	949.313	
158.11	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>159</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
159.1	Lavado	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>160</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR MERCEDES BENZ SPRINTER 2011 2013</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
160.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
160.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	137.250	137.250	
160.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
160.4	Radiador de agua	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
160.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	724.375	724.375	
160.6	pico inyector camon rail	1	UNIDAD	4.491.125	4.491.125	
160.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
160.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	442.250	442.250	
160.9	Juego de piston	1	UNIDAD	3.469.375	3.469.375	
160.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.706.875	2.706.875	
160.11	Juego de casquillo de Viela	1	UNIDAD	953.125	953.125	
160.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	953.125	953.125	
160.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	953.125	953.125	
160.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	800.625	800.625	
160.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
160.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.272.250	2.272.250	
160.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	1.441.125	1.441.125	
160.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	648.125	648.125	
160.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	
160.20	Reparacion de tapa motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
160.21	bomba de alta camon rail	1	UNIDAD	21.800.828	21.800.828	
160.22	reparacion de bomba de alta comon rail	1	UNIDAD	12.085.625	12.085.625	
160.23	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
160.24	Rectificacion de Cig?e?al	1	UNIDAD	419.375	419.375	
160.25	Tapa motor	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
160.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
160.27	Junta carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
160.28	Esmerilar valvula y rectificar motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
160.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



*[Signature]*  
**Lic. William Wilka**  
Gerente General

PRESIDENCIA

160.30	Correa / cadena de distribucion	1	UNIDAD	3.187.250	3.187.250	
160.31	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	712.719	712.719	
160.32	Reten frente motor	1	UNIDAD	343.125	343.125	
160.33	Soporte motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
160.34	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	457.500	457.500	
160.35	Reparaciond de Radiador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
160.36	Regular valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
160.37	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	419.375	419.375	
160.38	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
160.39	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
160.40	Regulador de precion de riel	1	UNIDAD	4.117.500	4.117.500	
160.41	Engranaje frente motor	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
<b>161</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
161.1	precap de direccion	1	UNIDAD	800.625	800.625	
161.2	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	648.125	648.125	
161.3	torreta de amortiguador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
161.4	Bomba de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
161.5	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	777.750	777.750	
161.6	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
161.7	Guardapolvo de homocin?tica c/u	1	UNIDAD	495.625	495.625	
161.8	Homocinetica Lado Rueda	1	UNIDAD	3.179.712	3.179.712	
161.9	Homocinetica Lado Caja	1	UNIDAD	3.179.712	3.179.712	
161.10	reparacion de cremallera	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
161.11	Alineacion y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
161.12	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	2.276.063	2.276.063	
161.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>162</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
162.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
162.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
162.3	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	495.625	495.625	
162.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	495.625	495.625	
162.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
162.6	Buje amortiguador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
162.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	800.625	800.625	
162.8	Espiral de suspension c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
162.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>163</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
163.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
163.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
163.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
163.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	190.625	190.625	
163.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



**PRESIDENCIA**

163.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	419.375	419.375	
163.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	648.125	648.125	
163.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
163.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	419.247	419.247	
163.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>164</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
164.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
164.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
164.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
164.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	419.375	419.375	
164.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
164.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
164.7	Servofreno	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
164.8	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
164.9	Ca?o flexible	1	UNIDAD	724.375	724.375	
164.10	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
164.11	Fluido de freno	1	UNIDAD	38.125	38.125	
164.12	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
164.13	Rectificaci?n de disco	1	UNIDAD	91.500	91.500	
164.14	Sensores de pastilla	1	UNIDAD	495.625	495.625	
<b>165</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
165.1	Foco de Faro delantero c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
165.2	Foco de Faro se?alero c/u	1	UNIDAD	30.500	30.500	
165.3	sensor de rotacion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
165.4	sensor de leva	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
165.5	caudalimetro	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
165.6	bomba electrica de tanque	1	UNIDAD	3.191.063	3.191.063	
165.7	sensor de presion de turbo	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
165.8	sensor map	1	UNIDAD	2.936.387	2.936.387	
165.9	sensor de temperatura de agua	1	UNIDAD	419.375	419.375	
165.10	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
165.11	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
165.12	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	724.375	724.375	
165.13	reparacion de modulo UCM	1	UNIDAD	3.926.875	3.926.875	
165.14	Reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
165.15	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	442.250	442.250	
165.16	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	419.375	419.375	
165.17	tensor de correa pk	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
165.18	Reparar alternador	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
165.19	Correa de alternador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
165.20	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>166</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



*(Signature)*  
**Lic. William Wilka**  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

166.1	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDAD	12.085.625	12.085.625	
166.2	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO TRASERO	1	UNIDAD	4.401.183	4.401.183	
166.3	FILTRO DE AIRE DE EQUIPO DELANTERO	1	UNIDAD	1.769.548	1.769.548	
166.4	VALVULAS DE EXPANCIÓN	1	UNIDAD	1.128.500	1.128.500	
166.5	MANTENIMIENTO COMPLETO DE EQUIPO	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
166.6	CARGA DE GAS R134 ECOLOGICO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
166.7	ANILLOS DE CA?ERIA	1	UNIDAD	34.313	34.313	
166.8	MANGUERA DE AIRE C/U	1	UNIDAD	915.000	915.000	
166.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>167</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
167.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
167.2	interruptor levanta vidrio c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
167.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
167.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
167.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.715.625	1.715.625	
167.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
167.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>168</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
168.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
168.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
168.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.986.388	5.986.388	
168.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	5.253.625	5.253.625	
168.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
168.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
168.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
168.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>169</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
169.1	Lavado	1	UNIDAD	114.375	114.375	
<b>170</b>	<b>MANTENIMIENO MOTO KENTON</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
170.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	76.250	76.250	
170.2	Trabajos de tapa motor	1	UNIDAD	190.625	190.625	
170.3	V?lvulas admisi?n - escape c/u	1	UNIDAD	41.938	41.938	
170.4	Gu?as de v?lvulas c/u	1	UNIDAD	41.938	41.938	
170.5	Juegos de buje de biela	1	UNIDAD	38.125	38.125	
170.6	Juegos de casquillo de biela	1	UNIDAD	49.562	49.562	
170.7	Juego de aros	1	UNIDAD	19.063	19.063	
170.8	Juego de juntas	1	UNIDAD	114.375	114.375	
170.9	Pist?n	1	UNIDAD	186.812	186.812	
170.10	Tapa motor	1	UNIDAD	571.875	571.875	
170.11	Junta tapa motor	1	UNIDAD	49.562	49.562	
170.12	Tornillos de tapa motor	1	UNIDAD	36.010	36.010	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

170.13	Junta c?rter	1	UNIDAD	21.606	21.606	
170.14	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	648.125	648.125	
170.15	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	571.875	571.875	
170.16	Bujes de chasis	1	UNIDAD	43.212	43.212	
170.17	Horquilla con bujes	1	UNIDAD	76.250	76.250	
170.18	Fibra de embrague	1	UNIDAD	76.250	76.250	
170.19	Cabo de embrague	1	UNIDAD	114.375	114.375	
170.20	Mecanismos de embrague	1	UNIDAD	91.500	91.500	
170.21	Manibela de embrague	1	UNIDAD	91.500	91.500	
170.22	Pastilla de freno	1	UNIDAD	64.813	64.813	
170.23	Disco de freno	1	UNIDAD	266.875	266.875	
170.24	Manibela de freno	1	UNIDAD	43.212	43.212	
170.25	Reservorio de freno	1	UNIDAD	50.415	50.415	
170.26	Mordaza de freno	1	UNIDAD	648.125	648.125	
170.27	Masa freno trasero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
170.28	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	114.375	114.375	
170.29	Provisi?n de cubierta delantera	1	UNIDAD	266.875	266.875	
170.30	Provisi?n de cubierta trasera	1	UNIDAD	266.875	266.875	
170.31	Reparaci?n de asiento	1	UNIDAD	190.625	190.625	
170.32	Cambio de asiento	1	UNIDAD	324.093	324.093	
170.33	Borne de bater?a	1	UNIDAD	14.404	14.404	
170.34	Focos alta y baja	1	UNIDAD	32.409	32.409	
170.35	Foco de 1 y 2 filamentos	1	UNIDAD	10.803	10.803	
170.36	Reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	180.053	180.053	
170.37	Llave contacto con tambor	1	UNIDAD	108.031	108.031	
170.38	Cambiar buj?as	1	UNIDAD	36.010	36.010	
170.39	Cambio de bobinas	1	UNIDAD	43.212	43.212	
170.40	Cambio de placa encendido	1	UNIDAD	133.238	133.238	
170.41	Llave de luces completo	1	UNIDAD	180.053	180.053	
170.42	Lleve de se?aleros completo	1	UNIDAD	108.031	108.031	
170.43	Fusibles - cada uno	1	UNIDAD	7.202	7.202	
170.44	Provisi?n de bater?a	1	UNIDAD	180.053	180.053	
170.45	Cambio de Aceite motor	1	UNIDAD	36.010	36.010	
170.46	Lavado Completo	1	UNIDAD	14.404	14.404	
170.47	Cambio filtro de combustible	1	UNIDAD	21.606	21.606	
170.48	kit de cadena, corona y pi?on	1	UNIDAD	180.053	180.053	
171	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
171.2	LAVADO	1	UNIDAD	26.687	26.687	
172	<b>MANTENIMIENO MOTO YAMAHA</b>	1	unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
172.1	MANO DE OBRA por hora	1	UNIDAD	76.250	76.250	
172.2	Trabajos de tapa motor	1	UNIDAD	190.625	190.625	
172.3	V?lvulas admisi?n - escape c/u	1	UNIDAD	41.938	41.938	
172.4	Gu?as de v?lvulas c/u	1	UNIDAD	41.938	41.938	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General

**PRESIDENCIA**

172.5	Juegos de buje de biela	1	UNIDAD	45.750	45.750	
172.6	Juegos de casquillo de biela	1	UNIDAD	61.000	61.000	
172.7	Juego de aros	1	UNIDAD	190.625	190.625	
172.8	Juego de juntas	1	UNIDAD	160.125	160.125	
172.9	Pist?n	1	UNIDAD	114.375	114.375	
172.10	Tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
172.11	Junta tapa motor	1	UNIDAD	160.125	160.125	
172.12	Tornillos de tapa motor	1	UNIDAD	45.750	45.750	
172.13	Junta c?rter	1	UNIDAD	21.606	21.606	
172.14	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
172.15	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	648.125	648.125	
172.16	Bujes de chasis	1	UNIDAD	76.250	76.250	
172.17	Horquilla con bujes	1	UNIDAD	76.250	76.250	
172.18	Fibra de embrague	1	UNIDAD	114.375	114.375	
172.19	Cabo de embrague	1	UNIDAD	120.475	120.475	
172.20	Mecanismos de embrague	1	UNIDAD	72.021	72.021	
172.21	Manibela de embrague	1	UNIDAD	72.021	72.021	
172.22	Pastilla de freno	1	UNIDAD	76.250	76.250	
172.23	Disco de freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	
172.24	Manibela de freno	1	UNIDAD	76.250	76.250	
172.25	Reservorio de freno	1	UNIDAD	64.813	64.813	
172.26	Mordaza de freno	1	UNIDAD	495.625	495.625	
172.27	Masa freno trasero	1	UNIDAD	648.125	648.125	
172.28	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	91.500	91.500	
172.29	Provisi?n de cubierta delantera	1	UNIDAD	305.000	305.000	
172.30	Provisi?n de cubierta trasera	1	UNIDAD	266.875	266.875	
172.31	Reparaci?n de asiento	1	UNIDAD	190.625	190.625	
172.32	Cambio de asiento	1	UNIDAD	419.375	419.375	
172.33	Borne de bater?a	1	UNIDAD	14.404	14.404	
172.34	Focos alta y baja	1	UNIDAD	32.409	32.409	
172.35	Foco de 1 y 2 filamentos	1	UNIDAD	10.803	10.803	
172.36	Reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	180.053	180.053	
172.37	Llave contacto con tambor	1	UNIDAD	108.031	108.031	
172.38	Cambiar buj?as	1	UNIDAD	38.125	38.125	
172.39	Cambio de bobinas	1	UNIDAD	114.375	114.375	
172.40	Cambio de placa encendido	1	UNIDAD	190.625	190.625	
172.41	Llave de luces completo	1	UNIDAD	228.750	228.750	
172.42	Llave de se?aleros completo	1	UNIDAD	190.625	190.625	
172.43	Fusibles - cada uno	1	UNIDAD	7.202	7.202	
172.44	Provisi?n de bater?a	1	UNIDAD	236.375	236.375	
172.45	Cambio de Aceite motor	1	UNIDAD	45.750	45.750	
172.46	rayos c/u	1	UNIDAD	22.875	22.875	
172.47	Cambio filtro de combustible	1	UNIDAD	21.606	21.606	
172.48	kit de cadena, corona y pi?on	1	UNIDAD	180.053	180.053	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



**PRESIDENCIA**

173	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
173.1	LAVADO	1	UNIDAD	26.687	26.687	
174	<b>MANTENIMIENTO MOTO LEOPAR</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
174.1	mano de obra por hora	1	UNIDAD	76.250	76.250	
174.2	Trabajos de tapa motor	1	UNIDAD	190.625	190.625	
174.3	Válvulas admisión - escape c/u	1	UNIDAD	41.938	41.938	
174.4	Guías de válvulas c/u	1	UNIDAD	41.938	41.938	
174.5	Juegos de buje de biela	1	UNIDAD	45.750	45.750	
174.6	Juegos de casquillo de biela	1	UNIDAD	61.000	61.000	
174.7	Juego de aros	1	UNIDAD	190.625	190.625	
174.8	Juego de juntas	1	UNIDAD	160.125	160.125	
174.9	Pistón	1	UNIDAD	114.375	114.375	
174.10	Tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
174.11	Junta tapa motor	1	UNIDAD	160.125	160.125	
174.12	Tornillos de tapa motor	1	UNIDAD	45.750	45.750	
174.13	Junta cárter	1	UNIDAD	21.606	21.606	
174.14	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	724.375	724.375	
174.15	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	648.125	648.125	
174.16	Bujes de chasis	1	UNIDAD	76.250	76.250	
174.17	Horquilla con bujes	1	UNIDAD	76.250	76.250	
174.18	Fibra de embrague	1	UNIDAD	114.375	114.375	
174.19	Cabo de embrague	1	UNIDAD	120.475	120.475	
174.20	Mecanismos de embrague	1	UNIDAD	72.021	72.021	
174.21	Manibela de embrague	1	UNIDAD	72.021	72.021	
174.22	Pastilla de freno	1	UNIDAD	76.250	76.250	
174.23	Disco de freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	
174.24	Manibela de freno	1	UNIDAD	76.250	76.250	
174.25	Reservorio de freno	1	UNIDAD	64.813	64.813	
174.26	Mordaza de freno	1	UNIDAD	495.625	495.625	
174.27	Masa freno trasero	1	UNIDAD	648.125	648.125	
174.28	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	91.500	91.500	
174.29	Provisión de cubierta delantera	1	UNIDAD	305.000	305.000	
174.30	Provisión de cubierta trasera	1	UNIDAD	266.875	266.875	
174.31	Reparación de asiento	1	UNIDAD	190.625	190.625	
174.32	Cambio de asiento	1	UNIDAD	419.375	419.375	
174.33	Borne de batería	1	UNIDAD	14.404	14.404	
174.34	Focos alta y baja	1	UNIDAD	32.409	32.409	
174.35	Foco de 1 y 2 filamentos	1	UNIDAD	10.803	10.803	
174.36	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	180.053	180.053	
174.37	Llave contacto con tambor	1	UNIDAD	108.031	108.031	
174.38	Cambiar bujías	1	UNIDAD	38.125	38.125	
174.39	Cambio de bobinas	1	UNIDAD	114.375	114.375	
174.40	Cambio de placa encendido	1	UNIDAD	190.625	190.625	



Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

174.41	Llave de luces completo	1	UNIDAD	228.750	228.750	
174.42	Llave de señaleros completo	1	UNIDAD	190.625	190.625	
174.43	Fusibles - cada uno	1	UNIDAD	7.202	7.202	
174.44	Provisi?n de bater?a	1	UNIDAD	236.375	236.375	
174.45	Cambio de Aceite motor	1	UNIDAD	45.750	45.750	
174.46	rayos c/u	1	UNIDAD	22.875	22.875	
174.47	Cambio filtro de combustible	1	UNIDAD	21.606	21.606	
174.48	kit de cadena, corona y pi?on	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>175</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
175.1	LAVADO	1	UNIDAD	26.687	26.687	
<b>176</b>	<b>MANTENIMIENTO CAMION SINOTRUCK 2012</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
176.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
176.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
176.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
176.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
176.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
176.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
176.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>177</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
177.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
177.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
177.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
177.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
177.5	Provision de radiador	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
177.6	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
177.7	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.837.625	1.837.625	
177.8	bomba de agua	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
177.9	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
177.10	reten leva motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
177.11	tapa frente motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
177.12	reten bancada motor	1	UNIDAD	724.375	724.375	
177.13	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
177.14	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
177.15	Reparacion turbo	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
177.16	Provision de turbo	1	UNIDAD	14.068.125	14.068.125	
177.17	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>178</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
178.1	engranaje 1a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
178.2	engranaje 2a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
178.3	engranaje 3a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
178.4	engranaje 4a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

178.5	engranaje 5a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
178.6	engranaje de 5a	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
178.7	engranaje reversa.	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
178.8	eje cuadruple.	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
178.9	eje mando.	1	UNIDAD	7.510.625	7.510.625	
178.10	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
178.11	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
178.12	rodillos c/u.	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
178.13	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
178.14	reten salida de caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
178.15	seguros desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
178.16	seguros desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
178.17	seguros desplazante 5a en marcha atras.	1	UNIDAD	648.125	648.125	
178.18	desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
178.19	desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
178.20	desplazante 5a- marcha atras.2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
178.21	horquilla 1a .-2a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
178.22	horquilla 3a .-4a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
178.23	horquilla 5a marcha atras	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
178.24	sensor de velocidad	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
178.25	Provision y cambio reloj velocimetro	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
178.26	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>179</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
179.1	Plato de presion.	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
179.2	Disco de Embrague.	1	UNIDAD	5.185.000	5.185.000	
179.3	Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
179.4	Bomba de Embrague.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
179.5	Bombin Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
179.6	Rectificacion Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
179.7	ruleman piloto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
179.8	Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
179.9	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
179.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>180</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
180.1	cambio blok de motor	1	UNIDAD	14.213.000	14.213.000	
180.2	Tapa motor	1	UNIDAD	26.573.125	26.573.125	
180.3	cigüeñal de motor	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
180.4	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
180.5	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
180.6	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
180.7	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.986.388	5.986.388	
180.8	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
180.9	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

180.10	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	800.625	800.625	
180.11	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
180.12	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
180.13	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
180.14	Provision de leva	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
180.15	tapa bancada	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
180.16	lubricador	1	UNIDAD	316.438	316.438	
180.17	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
180.18	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
180.19	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
180.20	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
180.21	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
180.22	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
180.23	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	495.625	495.625	
180.24	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
180.25	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
180.26	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.676.375	2.676.375	
180.27	reparacion de carter	1	UNIDAD	953.125	953.125	
180.28	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
180.29	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	926.438	926.438	
180.30	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	4.429.271	4.429.271	
180.31	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.888	11.323.888	
180.32	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
180.33	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
180.34	arndela retorno	1	UNIDAD	114.375	114.375	
180.35	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
180.36	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	915.000	915.000	
180.37	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
180.38	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
180.39	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	335.500	335.500	
180.40	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	388.875	388.875	
180.41	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	419.375	419.375	
180.42	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
180.43	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
180.44	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
181	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	1	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
181.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
181.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
181.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
181.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
181.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
181.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.469.012	4.469.012	
181.7	Cambio de juego de Reparacion sinfin de direccion.	1	UNIDAD	4.695.475	4.695.475	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. Wilian Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

181.8	bomba de direccion hidraulica	1	UNIDAD	5.401.550	5.401.550	
181.9	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	953.125	953.125	
181.10	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
181.11	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
181.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>182</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
182.1	cambio bomba central o comando de aire	1	UNIDAD	9.798.887	9.798.887	
182.2	reparacion de compresor de aire	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
182.3	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
182.4	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
182.5	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
182.6	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
182.7	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	3.972.625	3.972.625	
182.8	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	953.125	953.125	
182.9	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	922.625	922.625	
182.10	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
182.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>183</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
183.1	cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
183.2	cambio de amortiguador Trasero	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
183.3	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
183.4	perno elastico c/u	1	UNIDAD	381.250	381.250	
183.5	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
183.6	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
183.7	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
183.8	centro de elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
183.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>184</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
184.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
184.2	Provision y cambio de Satelite	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
184.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	24.018.750	24.018.750	
184.4	Provision y cambio Perno de cruzeta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
184.5	cambio de Calce y Seguro c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
184.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	14.106.250	14.106.250	
184.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
184.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
184.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
184.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
184.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
184.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
184.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
184.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	

PRESIDENCIA

184.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
184.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>185</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
185.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
185.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
185.3	Provision de Campos de arranque	1	UNIDAD	495.625	495.625	
185.4	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	419.375	419.375	
185.5	reparacion de campo	1	UNIDAD	419.375	419.375	
185.6	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	152.500	152.500	
185.7	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
185.8	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	114.375	114.375	
185.9	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
185.10	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	915.000	915.000	
185.11	Reparacion de estator de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
185.12	Provision de regulador de voltaje	1	UNIDAD	915.000	915.000	
185.13	cambio de relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
185.14	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
185.15	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
185.16	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
185.17	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
185.18	cepillo limpia parabrizas c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
185.19	fusible c/u	1	UNIDAD	114.375	114.375	
185.20	Provision y Reparacion de motor limpia parabrizas	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
185.21	bocina c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
185.22	llave de luz de stop	1	UNIDAD	915.000	915.000	
185.23	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
185.24	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>186</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
186.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	648.125	648.125	
186.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	495.625	495.625	
186.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
186.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
186.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
186.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
186.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>187</b>	<b>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
187.1	Cambio de filtro secador	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
187.2	Manguera de alta presion	1	UNIDAD	915.000	915.000	
187.3	Manguera de alta presion	1	UNIDAD	915.000	915.000	
187.4	Carga de gas	1	UNIDAD	457.500	457.500	
187.5	Valvula expansora	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
187.6	Reparacion de compresor	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

187.7	Cambio de compresor	1	UNIDAD	14.136.750	14.136.750	
187.8	Reparacion de condensador	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
187.9	Cambio de condensador	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
187.10	Limpieza general de equipo	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
187.11	Cambio de evaporador	1	UNIDAD	4.712.250	4.712.250	
187.12	Reparacion de evaporador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
187.13	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>188</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
188.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>189</b>	<b>MANTENIMIENTO MERCEDES BENZ 1979 1997</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
189.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
189.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
189.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
189.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
189.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
189.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
189.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>190</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
190.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
190.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
190.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
190.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
190.5	Provision de radiador	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
190.6	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
190.7	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.837.625	1.837.625	
190.8	bomba de agua	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
190.9	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
190.10	reten leva motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
190.11	tapa frente motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
190.12	reten bancada motor	1	UNIDAD	724.375	724.375	
190.13	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
190.14	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
190.15	Reparacion turbo	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
190.16	Provision de turbo	1	UNIDAD	14.068.125	14.068.125	
190.17	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>191</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
191.1	engranaje 1a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
191.2	engranaje 2a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
191.3	engranaje 3a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
191.4	engranaje 4a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
191.5	engranaje 5a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



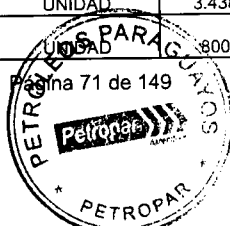
Lic. William Wilka  
Gerente General



PRESIDENCIA

191.6	engranaje de 5a	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
191.7	engranaje reversa.	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
191.8	eje cuadruple.	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
191.9	eje mando.	1	UNIDAD	7.510.625	7.510.625	
191.10	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
191.11	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
191.12	rodillos c/u.	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
191.13	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
191.14	reten salida de caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
191.15	seguros desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
191.16	seguros desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
191.17	seguros desplazante 5a en marcha atras.	1	UNIDAD	648.125	648.125	
191.18	desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
191.19	desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
191.20	desplazante 5a- marcha atras.2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
191.21	horquilla 1a.-2a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
191.22	horquilla 3a.-4a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
191.23	horquilla 5a marcha atras	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
191.24	cambio cabo de velocimetro	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
191.25	Provision y cambio reloj velocimetro	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
191.26	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>192</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
192.1	Plato de presion.	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
192.2	Disco de Embrague.	1	UNIDAD	5.185.000	5.185.000	
192.3	Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
192.4	Bomba de Embrague.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
192.5	Bombin Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
192.6	Rectificacion Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
192.7	ruleman piloto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
192.8	Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
192.9	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
192.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>193</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
193.1	cambio blok de motor	1	UNIDAD	14.213.000	14.213.000	
193.2	Sensor de rotacion	1	UNIDAD	26.573.125	26.573.125	
193.3	sensor de leva	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
193.4	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
193.5	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
193.6	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
193.7	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.986.388	5.986.388	
193.8	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
193.9	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
193.10	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	800.625	800.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

193.11	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
193.12	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
193.13	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
193.14	Provision de leva	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
193.15	Provision de cigue?al de motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
193.16	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	316.438	316.438	
193.17	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
193.18	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
193.19	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
193.20	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
193.21	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
193.22	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
193.23	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	495.625	495.625	
193.24	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
193.25	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
193.26	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.676.375	2.676.375	
193.27	reparacion de carter	1	UNIDAD	953.125	953.125	
193.28	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
193.29	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	926.438	926.438	
193.30	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	4.429.271	4.429.271	
193.31	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.888	11.323.888	
193.32	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
193.33	Calibracion y limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	419.375	419.375	
193.34	ardela retorno	1	UNIDAD	114.375	114.375	
193.35	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
193.36	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	915.000	915.000	
193.37	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
193.38	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
193.39	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	335.500	335.500	
193.40	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	388.875	388.875	
193.41	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	419.375	419.375	
193.42	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
193.43	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
193.44	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
<b>194</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
194.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
194.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
194.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
194.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
194.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
194.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.469.012	4.469.012	
194.7	Cambio de juego de Reparacion sinfin de direccion.	1	UNIDAD	4.695.475	4.695.475	
194.8	bomba de direccion hidraulica	1	UNIDAD	5.401.550	5.401.550	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



*(Signature)*  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

194.9	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	953.125	953.125	
194.10	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
194.11	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
194.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>195</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
195.1	cambio bomba central o comando de aire	1	UNIDAD	9.798.887	9.798.887	
195.2	reparacion de compresor de aire	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
195.3	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
195.4	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
195.5	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
195.6	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
195.7	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	3.972.625	3.972.625	
195.8	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	953.125	953.125	
195.9	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	922.625	922.625	
195.10	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
195.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>196</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
196.1	cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
196.2	cambio de amortiguador Trasero	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
196.3	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
196.4	perno elastico c/u	1	UNIDAD	381.250	381.250	
196.5	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
196.6	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
196.7	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
196.8	centro de elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
196.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>197</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
197.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
197.2	Provision y cambio de Satelite	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
197.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	24.018.750	24.018.750	
197.4	Provision y cambio Perno de cruzeta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
197.5	cambio de Calce y Seguro c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
197.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	14.106.250	14.106.250	
197.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
197.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
197.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
197.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
197.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
197.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
197.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
197.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
197.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech




Lic. Wilham Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

197.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>198</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
198.1	Reparacion de chapería y pintura por partes	1	UNIDAD	648.125	648.125	
198.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	915.000	915.000	
198.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
198.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
198.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
198.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
198.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>199</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
199.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
199.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
199.3	Provision de Campos de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
199.4	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	915.000	915.000	
199.5	reparacion de campo	1	UNIDAD	343.125	343.125	
199.6	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	114.375	114.375	
199.7	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
199.8	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	114.375	114.375	
199.9	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
199.10	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
199.11	Reparacion de estator de alternador	1	UNIDAD	343.125	343.125	
199.12	Provision de regulador de voltaje	1	UNIDAD	953.125	953.125	
199.13	cambio de relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
199.14	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
199.15	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
199.16	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
199.17	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
199.18	cepillo limpia parabrizas c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
199.19	fusible c/u	1	UNIDAD	38.125	38.125	
199.20	Provision y Reparacion de motor limpia parabrizas	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
199.21	bocina c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
199.22	llave de luz de stop	1	UNIDAD	915.000	915.000	
199.23	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
199.24	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>200</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
200.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>201</b>	<b>MANTENIMIENTO CAMION VOLVO NL TRACTO 1993</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
201.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
201.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
201.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
 Representante Legal  
 Consorcio Sermech




  
 Lic. William Wilka  
 Gerente General  
 PETROPAR

PRESIDENCIA

201.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
201.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
201.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
201.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>202</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
202.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
202.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
202.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
202.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
202.5	Provision de radiador	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
202.6	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
202.7	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.837.625	1.837.625	
202.8	bomba de agua	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
202.9	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
202.10	reten leva motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
202.11	tapa frente motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
202.12	reten bancada motor	1	UNIDAD	724.375	724.375	
202.13	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
202.14	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
202.15	Reparacion turbo	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
202.16	Provision de turbo	1	UNIDAD	14.068.125	14.068.125	
202.17	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>203</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
203.1	engranaje 1a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
203.2	engranaje 2a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
203.3	engranaje 3a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
203.4	engranaje 4a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
203.5	engranaje 5a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
203.6	engranaje de 5a	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
203.7	engranaje reversa.	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
203.8	eje cuadruple.	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
203.9	eje mando.	1	UNIDAD	7.510.625	7.510.625	
203.10	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
203.11	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
203.12	rodillos c/u.	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
203.13	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
203.14	reten salida de caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
203.15	seguros desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
203.16	seguros desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
203.17	seguros desplazante 5a en marcha atras.	1	UNIDAD	648.125	648.125	
203.18	desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
203.19	desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
203.20	desplazante 5a- marcha atras.2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	

  
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



  
Lic. William Wilk  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

203.21	horquilla 1a .-2a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
203.22	horquilla 3a .-4a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
203.23	horquilla 5a marcha atras	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
203.24	cambio cabo de velocimetro	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
203.25	Provision y cambio reloj velocimetro	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
203.26	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>204</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
204.1	Plato de presion.	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
204.2	Disco de Embrague.	1	UNIDAD	5.185.000	5.185.000	
204.3	Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
204.4	Bomba de Embrague.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
204.5	Bombin Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
204.6	Rectificacion Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
204.7	ruleman piloto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
204.8	Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
204.9	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
204.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>205</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
205.1	cambio blok de motor	1	UNIDAD	14.213.000	14.213.000	
205.2	Sensor de rotacion	1	UNIDAD	26.573.125	26.573.125	
205.3	sensor de leva	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
205.4	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
205.5	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
205.6	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
205.7	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.986.388	5.986.388	
205.8	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
205.9	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
205.10	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	800.625	800.625	
205.11	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
205.12	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
205.13	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
205.14	Provision de leva	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
205.15	Provision de cigue?al de motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
205.16	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	316.438	316.438	
205.17	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
205.18	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
205.19	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
205.20	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
205.21	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
205.22	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
205.23	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	495.625	495.625	
205.24	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
205.25	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



*[Signature]*  
Lic. William Wilke  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

205.26	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.676.375	2.676.375	
205.27	reparacion de carter	1	UNIDAD	953.125	953.125	
205.28	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
205.29	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	926.438	926.438	
205.30	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	4.429.271	4.429.271	
205.31	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.888	11.323.888	
205.32	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
205.33	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
205.34	amrdela retorno	1	UNIDAD	114.375	114.375	
205.35	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
205.36	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	915.000	915.000	
205.37	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
205.38	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
205.39	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	335.500	335.500	
205.40	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	388.875	388.875	
205.41	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	419.375	419.375	
205.42	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
205.43	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
205.44	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
<b>206</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
206.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
206.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
206.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
206.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
206.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
206.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.469.012	4.469.012	
206.7	Cambio de juego de Reparacion sinfin de direccion.	1	UNIDAD	4.695.475	4.695.475	
206.8	bomba de direccion hidraulica	1	UNIDAD	5.401.550	5.401.550	
206.9	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	953.125	953.125	
206.10	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
206.11	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
206.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>207</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
207.1	cambio bomba central o comando de aire	1	UNIDAD	9.798.887	9.798.887	
207.2	reparacion de compresor de aire	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
207.3	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
207.4	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
207.5	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
207.6	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
207.7	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	3.972.625	3.972.625	
207.8	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	953.125	953.125	
207.9	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	922.625	922.625	
207.10	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



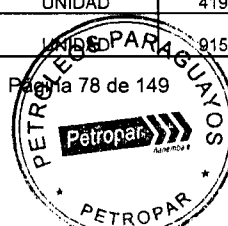
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

207.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>208</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
208.1	cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
208.2	cambio de amortiguador Trasero	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
208.3	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
208.4	perno elastico c/u	1	UNIDAD	381.250	381.250	
208.5	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
208.6	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
208.7	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
208.8	centro de elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
208.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>209</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
209.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
209.2	Provision y cambio de Satelite	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
209.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	24.018.750	24.018.750	
209.4	Provision y cambio Perno de cruzeta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
209.5	cambio de Calce y Seguro c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
209.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	14.106.250	14.106.250	
209.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
209.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
209.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
209.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
209.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
209.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
209.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
209.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
209.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
209.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>210</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
210.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	648.125	648.125	
210.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	915.000	915.000	
210.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
210.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
210.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
210.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
210.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>211</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
211.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
211.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
211.3	Provision de Campos de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
211.4	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	915.000	915.000	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

211.5	reparacion de campo	1	UNIDAD	343.125	343.125	
211.6	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	114.375	114.375	
211.7	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
211.8	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	114.375	114.375	
211.9	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
211.10	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
211.11	Rep?racion de estator de alternador	1	UNIDAD	343.125	343.125	
211.12	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	953.125	953.125	
211.13	cambio de relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
211.14	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
211.15	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
211.16	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
211.17	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
211.18	cepillo limpia parabrizas c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
211.19	fusible c/u	1	UNIDAD	38.125	38.125	
211.20	Provision y Reparacion de motor limpia parabrizas	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
211.21	bocina c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
211.22	llave de luz de stop	1	UNIDAD	915.000	915.000	
211.23	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
211.24	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>212</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
212.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>213</b>	<b>MANTENIMIENTO CAMION FIAT 619 N1 HIDRANTE 1985</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
213.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
213.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
213.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
213.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
213.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
213.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
213.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>214</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
214.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
214.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
214.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
214.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
214.5	Provision de radiador	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
214.6	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
214.7	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.837.625	1.837.625	
214.8	bomba de agua	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
214.9	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
214.10	reten leva motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
214.11	tapa frente motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

214.12	reten bancada motor	1	UNIDAD	724.375	724.375	
214.13	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
214.14	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
214.15	Reparacion turbo	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
214.16	Provision de turbo	1	UNIDAD	14.068.125	14.068.125	
214.17	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>215</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
215.1	engranaje 1a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
215.2	engranaje 2a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
215.3	engranaje 3a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
215.4	engranaje 4a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
215.5	engranaje 5a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
215.6	engranaje de 5a	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
215.7	engranaje reversa.	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
215.8	eje cuadruple.	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
215.9	eje mando.	1	UNIDAD	7.510.625	7.510.625	
215.10	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
215.11	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
215.12	rodillos c/u.	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
215.13	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
215.14	reten salida de caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
215.15	seguros desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
215.16	seguros desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
215.17	seguros desplazante 5a en marcha atras.	1	UNIDAD	648.125	648.125	
215.18	desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
215.19	desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
215.20	desplazante 5a- marcha atras.2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
215.21	horquilla 1a .-2a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
215.22	horquilla 3a .-4a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
215.23	horquilla 5a marcha atras	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
215.24	cambio cabo de velocimetro	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
215.25	Provision y cambio reloj velocimetro	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
215.26	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>216</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
216.1	Plato de presion.	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
216.2	Disco de Embrague.	1	UNIDAD	5.185.000	5.185.000	
216.3	Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
216.4	Bomba de Embrague.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
216.5	Bombin Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
216.6	Rectificacion Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
216.7	ruleman piloto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
216.8	Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
216.9	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

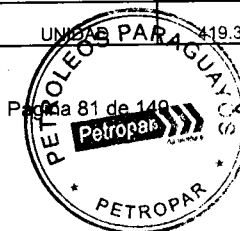


Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

216.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>217</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
217.1	cambio blok de motor	1	UNIDAD	14.213.000	14.213.000	
217.2	Sensor de rotacion	1	UNIDAD	26.573.125	26.573.125	
217.3	sensor de leva	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
217.4	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
217.5	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
217.6	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
217.7	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.986.388	5.986.388	
217.8	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
217.9	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
217.10	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	800.625	800.625	
217.11	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
217.12	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
217.13	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
217.14	Provision de leva	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
217.15	Provision de cigue?al de motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
217.16	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	316.438	316.438	
217.17	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
217.18	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
217.19	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
217.20	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
217.21	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
217.22	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
217.23	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	495.625	495.625	
217.24	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
217.25	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
217.26	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.676.375	2.676.375	
217.27	reparacion de carter	1	UNIDAD	953.125	953.125	
217.28	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
217.29	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	926.438	926.438	
217.30	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	4.429.271	4.429.271	
217.31	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.888	11.323.888	
217.32	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
217.33	Calibracion y limpieza de picos inyectoras	1	UNIDAD	419.375	419.375	
217.34	armdela retorno	1	UNIDAD	114.375	114.375	
217.35	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
217.36	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	915.000	915.000	
217.37	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
217.38	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
217.39	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	335.500	335.500	
217.40	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	388.875	388.875	
217.41	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



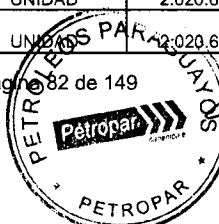
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

217.42	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
217.43	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
217.44	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
<b>218</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
218.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
218.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
218.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
218.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
218.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
218.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.469.012	4.469.012	
218.7	Cambio de juego de Reparacion sinfin de direccion.	1	UNIDAD	4.695.475	4.695.475	
218.8	bomba de direccion hidraulica	1	UNIDAD	5.401.550	5.401.550	
218.9	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	953.125	953.125	
218.10	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
218.11	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
218.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>219</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
219.1	cambio bomba central o comando de aire	1	UNIDAD	9.798.887	9.798.887	
219.2	reparacion de compresor de aire	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
219.3	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
219.4	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
219.5	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
219.6	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
219.7	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	3.972.625	3.972.625	
219.8	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	953.125	953.125	
219.9	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	922.625	922.625	
219.10	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
219.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>220</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
220.1	cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
220.2	cambio de amortiguador Trasero	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
220.3	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
220.4	perno elastico c/u	1	UNIDAD	381.250	381.250	
220.5	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
220.6	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
220.7	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
220.8	centro de elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
220.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>221</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
221.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
221.2	Provision y cambio de Satellite	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



**PRESIDENCIA**

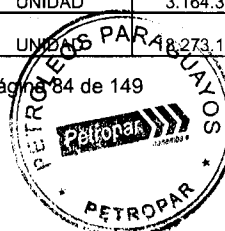
221.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	24.018.750	24.018.750	
221.4	Provision y cambio Perno de cruzeta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
221.5	cambio de Calce y Seguro c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
221.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	14.106.250	14.106.250	
221.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
221.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
221.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
221.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
221.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
221.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
221.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
221.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
221.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
221.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>222</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
222.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	648.125	648.125	
222.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	915.000	915.000	
222.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
222.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
222.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
222.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
222.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>223</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
223.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
223.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
223.3	Provision de Campos de arranque	1	UNIDAD	419.375	419.375	
223.4	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	915.000	915.000	
223.5	reparacion de campo	1	UNIDAD	343.125	343.125	
223.6	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	114.375	114.375	
223.7	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
223.8	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	114.375	114.375	
223.9	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
223.10	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
223.11	Reparacion de estator de alternador	1	UNIDAD	343.125	343.125	
223.12	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	953.125	953.125	
223.13	cambio de relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
223.14	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
223.15	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
223.16	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
223.17	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
223.18	cepillo limpia parabrizas c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
223.19	fusible c/u	1	UNIDAD	38.125	38.125	
223.20	Provision y Reparacion de motor - limpia parabrizas	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	





PRESIDENCIA

223.21	bocina c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
223.22	llave de luz de stop	1	UNIDAD	915.000	915.000	
223.23	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
223.24	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>224</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
224.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>225</b>	<b>MANTENIMIENTO CAMION MERCEDES 2011 2013</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
225.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
225.6	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	343.125	343.125	
225.11	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
225.16	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
225.21	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
225.26	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
225.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>226</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
226.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
226.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
226.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
226.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
226.5	Provision de radiador	1	UNIDAD	9.035.625	9.035.625	
226.6	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
226.7	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.837.625	1.837.625	
226.8	bomba de agua	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
226.9	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
226.10	reten leva motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
226.11	tapa frente motor	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
226.12	reten bancada motor	1	UNIDAD	724.375	724.375	
226.13	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
226.14	Mantenimiento turbo	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
226.15	Reparacion turbo	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
226.16	Provision de turbo	1	UNIDAD	14.068.125	14.068.125	
226.17	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>227</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
227.1	engranaje 1a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
227.2	engranaje 2a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
227.3	engranaje 3a	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
227.4	engranaje 4a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
227.5	engranaje 5a	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
227.6	engranaje de 5a	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
227.7	engranaje reversa.	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
227.8	eje cuadruple.	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	





PRESIDENCIA

227.9	eje mando.	1	UNIDAD	7.510.625	7.510.625	
227.10	anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
227.11	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
227.12	rodillos c/u.	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
227.13	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
227.14	reten salida de caja.	1	UNIDAD	457.500	457.500	
227.15	seguros desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
227.16	seguros desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	648.125	648.125	
227.17	seguros desplazante 5a en marcha atras.	1	UNIDAD	648.125	648.125	
227.18	desplazante 1a-2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
227.19	desplazante 3a-4a	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
227.20	desplazante 5a- marcha atras.2a	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
227.21	horquilla 1a .-2a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
227.22	horquilla 3a .-4a	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
227.23	horquilla 5a marcha atras	1	UNIDAD	1.967.250	1.967.250	
227.24	cambio cabo de velocimetro	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
227.25	Provision y cambio reloj velocimetro	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
227.26	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>228</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
228.1	Plato de presion.	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
228.2	Disco de Embrague.	1	UNIDAD	5.185.000	5.185.000	
228.3	Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
228.4	Bomba de Embrague.	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
228.5	Bombin Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
228.6	Rectificacion Corona Volante.	1	UNIDAD	419.375	419.375	
228.7	ruleman piloto	1	UNIDAD	343.125	343.125	
228.8	Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
228.9	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	8.273.125	8.273.125	
228.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>229</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
229.1	cambio blok de motor	1	UNIDAD	14.213.000	14.213.000	
229.2	Sensor de rotacion	1	UNIDAD	26.573.125	26.573.125	
229.3	sensor de leva	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
229.4	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
229.5	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
229.6	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
229.7	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.986.388	5.986.388	
229.8	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
229.9	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
229.10	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	800.625	800.625	
229.11	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
229.12	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
229.13	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

229.14	Provision de leva	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
229.15	Provision de cigue?al de motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
229.16	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	316.438	316.438	
229.17	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
229.18	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
229.19	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
229.20	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
229.21	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
229.22	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
229.23	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	495.625	495.625	
229.24	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	5.223.887	5.223.887	
229.25	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
229.26	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.676.375	2.676.375	
229.27	reparacion de carter	1	UNIDAD	953.125	953.125	
229.28	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	800.625	800.625	
229.29	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	926.438	926.438	
229.30	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	4.429.271	4.429.271	
229.31	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.888	11.323.888	
229.32	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
229.33	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	419.375	419.375	
229.34	amdela retorno	1	UNIDAD	114.375	114.375	
229.35	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
229.36	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	915.000	915.000	
229.37	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
229.38	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
229.39	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	335.500	335.500	
229.40	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	388.875	388.875	
229.41	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	419.375	419.375	
229.42	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
229.43	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
229.44	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
<b>230</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
230.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.249.375	2.249.375	
230.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
230.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
230.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
230.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	571.875	571.875	
230.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.469.012	4.469.012	
230.7	Cambio de juego de Reparacion sinfin de direccion	1	UNIDAD	4.695.475	4.695.475	
230.8	bomba de direccion hidraulica	1	UNIDAD	5.401.550	5.401.550	
230.9	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	953.125	953.125	
230.10	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
230.11	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
230.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



**PRESIDENCIA**

			unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
<b>231</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>				
231.1	cambio bomba central o comando de aire	1	UNIDAD	9.798.887	9.798.887	
231.2	reparacion de compresor de aire	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
231.3	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
231.4	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
231.5	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.461.388	4.461.388	
231.6	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
231.7	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	3.972.625	3.972.625	
231.8	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	953.125	953.125	
231.9	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	922.625	922.625	
231.10	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
231.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>232</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
232.1	cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
232.2	cambio de amortiguador Trasero	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
232.3	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
232.4	perno elastico c/u	1	UNIDAD	381.250	381.250	
232.5	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
232.6	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
232.7	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
232.8	centro de elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
232.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>233</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
233.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
233.2	Provision y cambio de Satellite	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
233.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	24.018.750	24.018.750	
233.4	Provision y cambio Perno de cruzeta	1	UNIDAD	495.625	495.625	
233.5	cambio de Calce y Seguro c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
233.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	14.106.250	14.106.250	
233.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
233.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
233.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
233.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
233.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
233.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	1.642.425	1.642.425	
233.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
233.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
233.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	4.559.750	4.559.750	
233.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>234</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
234.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

234.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
234.3	Provision de Campos de arranque	1	UNIDAD	648.125	648.125	
234.4	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	419.375	419.375	
234.5	reparacion de campo	1	UNIDAD	343.125	343.125	
234.6	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	152.500	152.500	
234.7	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
234.8	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	91.500	91.500	
234.9	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	953.125	953.125	
234.10	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
234.11	Reparacion de estator de alternador	1	UNIDAD	419.375	419.375	
234.12	Provision de regulador de voltaje	1	UNIDAD	915.000	915.000	
234.13	cambio de relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
234.14	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
234.15	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	114.375	114.375	
234.16	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
234.17	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
234.18	cepillo limpia parabrizas c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
234.19	fusible c/u	1	UNIDAD	38.125	38.125	
234.20	Provision y Reparacion de motor limpia parabrizas	1	UNIDAD	953.125	953.125	
234.21	bocina c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
234.22	llave de luz de stop	1	UNIDAD	648.125	648.125	
234.23	palanca comando de luces	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
234.24	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>235</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
235.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
235.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	190.625	190.625	
235.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
235.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
235.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
235.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.765.187	1.765.187	
235.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>236</b>	<b>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
236.1	Cambio de filtro secador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
236.2	Manguera de alta presion	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
236.3	Manguera de alta presion	1	UNIDAD	953.125	953.125	
236.4	Carga de gas	1	UNIDAD	419.375	419.375	
236.5	Valvula expansora	1	UNIDAD	953.125	953.125	
236.6	Reparacion de compresor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
236.7	Cambio de compresor	1	UNIDAD	12.848.125	12.848.125	
236.8	Reparacion de condensador	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
236.9	Cambio de condensador	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
236.10	Limpieza general de equipo	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
236.11	Cambio de evaporador	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



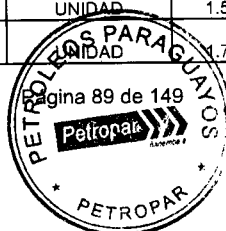
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

236.12	Repracion de evaporador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
236.13	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>237</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
237.1	Lavado	1	UNIDAD	129.637	129.637	
<b>238</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR VALMET 1985 1992</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
238.1	Cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	53.375	53.375	
238.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	228.750	228.750	
238.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
238.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	419.375	419.375	
238.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	76.250	76.250	
238.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	76.250	76.250	
238.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>239</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
239.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	343.125	343.125	
239.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	1.548.444	1.548.444	
239.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
239.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	953.125	953.125	
239.5	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
239.6	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
239.7	bomba de agua	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
239.8	reten frente motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
239.9	reten leva motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
239.10	reten bancada motor	1	UNIDAD	684.196	684.196	
239.11	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
239.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>240</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
240.1	engranaje c/u	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
240.2	engranaje reversa.	1	UNIDAD	2.507.040	2.507.040	
240.3	eje mando.	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
240.4	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
240.5	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	514.949	514.949	
240.6	reten salida de caja.	1	UNIDAD	367.305	367.305	
240.7	selector de cambio	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
240.8	manguera hidraulica	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
240.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>241</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
241.1	Plato de presion	1	UNIDAD	5.869.684	5.869.684	
241.2	Disco de Embrague	1	UNIDAD	3.442.589	3.442.589	
241.3	Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	1.512.434	1.512.434	
241.4	Bomba de Embrague	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Wilman Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

241.5	Rectificacion Corona Volante	1	UNIDAD	432.124	432.124	
241.6	ruleman piloto	1	UNIDAD	252.072	252.072	
241.7	Cambio Corona Volante	1	UNIDAD	2.988.858	2.988.858	
241.8	Cambio de volante motor	1	UNIDAD	6.841.963	6.841.963	
241.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>242</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
242.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
242.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.199.582	1.199.582	
242.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.191.941	1.191.941	
242.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	4.306.836	4.306.836	
242.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
242.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
242.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	324.093	324.093	
242.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	684.196	684.196	
242.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	756.217	756.217	
242.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
242.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
242.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	3.277.661	3.277.661	
242.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
242.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	936.269	936.269	
242.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	936.269	936.269	
242.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	828.238	828.238	
242.17	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	274.190	274.190	
242.18	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	2.484.713	2.484.713	
242.19	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.213.209	4.213.209	
242.20	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	900.258	900.258	
242.21	reparacion de carter	1	UNIDAD	947.072	947.072	
242.22	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
242.23	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
242.24	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
242.25	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	6.121.757	6.121.757	
242.26	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	2.556.734	2.556.734	
242.27	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	396.114	396.114	
242.28	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	900.258	900.258	
242.29	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	396.114	396.114	
242.30	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	875.051	875.051	
242.31	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	864.248	864.248	
242.32	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	396.114	396.114	
242.33	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	324.093	324.093	
242.34	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
242.35	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	1.516.034	1.516.034	
242.36	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	4.213.209	4.213.209	
242.37	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

			unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
<b>243</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>				
243.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
243.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
243.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	759.818	759.818	
243.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	975.880	975.880	
243.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
243.6	Cambio Brazo Largo direccion	1	UNIDAD	3.950.334	3.950.334	
243.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	947.072	947.072	
243.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion	1	UNIDAD	2.956.449	2.956.449	
243.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
243.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>244</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
244.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	684.196	684.196	
244.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
244.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	2.988.858	2.988.858	
244.4	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
244.5	bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	4.306.836	4.306.836	
244.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>245</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
245.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
245.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
245.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
245.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
245.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	152.500	152.500	
245.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
245.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
245.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
245.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
245.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
245.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
245.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
245.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
245.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
245.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
245.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
245.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
245.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
245.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
245.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>246</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
246.1	Lavado	1	UNIDAD	152.500	152.500	

**PRESIDENCIA**

<b>247</b>	<b>MANTENIMIENTO YARD MACHINE TRACTORCITO 2006</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
247.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	57.188	57.188	
247.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	205.259	205.259	
247.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	180.053	180.053	
247.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	298.886	298.886	
247.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	76.250	76.250	
247.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	76.250	76.250	
247.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>248</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
248.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	396.114	396.114	
248.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	1.548.444	1.548.444	
248.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
248.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
248.5	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	930.250	930.250	
248.6	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.486.875	1.486.875	
248.7	bomba de agua	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
248.8	reten frente motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
248.9	reten leva motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
248.10	reten bancada motor	1	UNIDAD	684.196	684.196	
248.11	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
248.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>249</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
249.1	engranaje c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
249.2	engranaje reversa.	1	UNIDAD	2.507.040	2.507.040	
249.3	eje mando.	1	UNIDAD	5.869.684	5.869.684	
249.4	rulemanes c/u	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
249.5	Reten Frente caja.	1	UNIDAD	514.949	514.949	
249.6	reten salida de caja.	1	UNIDAD	367.305	367.305	
249.7	selector de cambio	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
249.8	manguera hidraulica	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
249.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>250</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
250.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
250.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.199.582	1.199.582	
250.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.191.941	1.191.941	
250.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
250.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
250.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
250.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	324.093	324.093	
250.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	684.196	684.196	
250.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	756.217	756.217	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General



PRESIDENCIA

250.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
250.11	Provision de leva	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
250.12	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
250.13	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
250.14	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.363.750	2.363.750	
250.15	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	936.269	936.269	
250.16	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	936.269	936.269	
250.17	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	828.238	828.238	
250.18	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	274.190	274.190	
250.19	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
250.20	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.213.209	4.213.209	
250.21	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	900.258	900.258	
250.22	reparacion de carter	1	UNIDAD	947.072	947.072	
250.23	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
250.24	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
250.25	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
250.26	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	6.121.757	6.121.757	
250.27	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	2.556.734	2.556.734	
250.28	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	396.114	396.114	
250.29	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	900.258	900.258	
250.30	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	396.114	396.114	
250.31	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	875.051	875.051	
250.32	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	864.248	864.248	
250.33	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	396.114	396.114	
250.34	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	324.093	324.093	
250.35	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
250.36	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	1.516.034	1.516.034	
250.37	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
250.38	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>251</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci3n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
251.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
251.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
251.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
251.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
251.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
251.6	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	947.072	947.072	
251.7	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
251.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>252</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci3n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
252.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
252.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
252.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
252.4	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

PETROLES PARAGUAY S.A.  
PETROPAR  
Lic. Wilgelm Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

252.5	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	756.217	756.217	
252.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>253</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
253.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
253.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
253.3	Provision de juego porta carbon con carbones	1	UNIDAD	324.093	324.093	
253.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
253.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
253.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
253.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
253.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
253.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
253.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	953.125	953.125	
253.11	cambio de relay	1	UNIDAD	343.125	343.125	
253.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
253.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
253.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
253.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
253.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
253.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
253.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
253.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
253.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>254</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
254.1	Lavado	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>255</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR MICHIGAN 55C PALA MECANICA 1992</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
255.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	57.188	57.188	
255.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
255.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
255.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	648.125	648.125	
255.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	106.750	106.750	
255.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
255.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>256</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
256.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	396.114	396.114	
256.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
256.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
256.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
256.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	2.706.875	2.706.875	
256.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
256.7	reten frente motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



PRESIDENCIA

256.8	reten leva motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
256.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
256.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
256.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>257</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
257.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
257.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
257.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
257.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
257.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.443.125	6.443.125	
257.6	selector de cambio	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
257.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	1.891.000	1.891.000	
257.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>258</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
258.1	CORONA Y PIÑON	1	UNIDAD	75.106.250	75.106.250	
258.2	SATELITE Y PLANETARIO C/U	1	UNIDAD	18.681.250	18.681.250	
258.3	RULEMAN DE DIFERENCIAL C/U	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
258.4	PALIER C/U	1	UNIDAD	16.165.000	16.165.000	
258.5	RETEN DE DIFERENCIAL C/U	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
258.6	REPARACION DE CARDAN	1	UNIDAD	6.443.125	6.443.125	
258.7	CRUZETA CARDAN	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
258.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>259</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
259.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
259.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
259.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
259.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
259.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
259.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
259.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
259.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	953.125	953.125	
259.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	953.125	953.125	
259.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
259.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
259.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
259.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
259.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
259.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
259.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	828.238	828.238	
259.17	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	274.190	274.190	
259.18	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	5.322.250	5.322.250	
259.19	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. Wilmar Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

259.20	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
259.21	reparacion de carter	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
259.22	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
259.23	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	918.812	918.812	
259.24	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.438.875	3.438.875	
259.25	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	12.085.625	12.085.625	
259.26	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
259.27	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	571.875	571.875	
259.28	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
259.29	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	953.125	953.125	
259.30	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	926.438	926.438	
259.31	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.509.750	1.509.750	
259.32	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
259.33	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	419.375	419.375	
259.34	Provision y cambio de junta admission y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
259.35	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
259.36	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	6.443.125	6.443.125	
259.37	mano de obra por hora	1	UNIDAD	305.000	305.000	
<b>260</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
260.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
260.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
260.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
260.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
260.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
260.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	53.260.625	53.260.625	
260.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
260.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
260.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
260.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>261</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
261.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
261.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	305.000	305.000	
261.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	2.988.858	2.988.858	
261.4	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
261.5	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	7.513.675	7.513.675	
261.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	305.000	305.000	
<b>262</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
262.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
262.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	915.000	915.000	
262.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	419.375	419.375	
262.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	419.375	419.375	
262.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	152.500	152.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

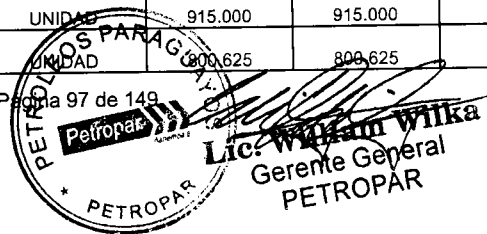


Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

262.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
262.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	76.250	76.250	
262.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	953.125	953.125	
262.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
262.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
262.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
262.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
262.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
262.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
262.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
262.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
262.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
262.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
262.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
262.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>263</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
263.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	571.875	571.875	
263.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
263.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	228.750	228.750	
263.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
263.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	137.250	137.250	
263.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
263.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>264</b>	<b>MANTENIMIENTO MSSEY FERGUSON TRACTO PALA 2012</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
264.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	571.875	571.875	
264.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	442.250	442.250	
264.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	228.750	228.750	
264.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	747.250	747.250	
264.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	137.250	137.250	
264.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
264.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>265</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
265.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
265.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
265.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
265.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
265.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
265.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.706.875	2.706.875	
265.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
265.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
265.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	915.000	915.000	
265.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	800.625	800.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech





PRESIDENCIA

265.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>266</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>		<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
266.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
266.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
266.3	reparacion de convertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
266.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
266.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
266.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
266.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
266.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>267</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
267.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
267.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
267.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
267.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
267.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
267.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
267.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
267.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
267.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
267.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
267.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
267.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
267.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
267.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
267.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
267.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
267.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
267.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
267.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
267.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
267.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
267.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
267.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
267.24	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	396.114	396.114	
267.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
267.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
267.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
267.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
267.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
267.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
267.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

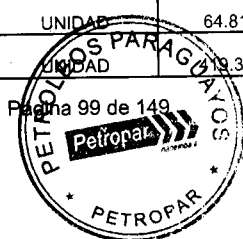


Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

<b>268</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
268.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
268.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
268.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
268.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
268.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
268.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	5.326.063	5.326.063	
268.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
268.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
268.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
268.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>269</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
269.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
269.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
269.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	953.125	953.125	
269.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
269.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>270</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
270.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
270.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
270.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
270.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
270.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
270.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
270.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
270.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
270.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
270.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
270.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
270.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
270.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
270.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
270.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
270.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
270.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
270.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
270.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
270.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>271</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
271.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
271.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



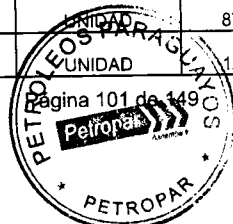
PRESIDENCIA

271.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
271.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
271.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
271.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
271.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>272</b>	<b>MANTENIMIENTO LORAIN TRACTOR GRUA 1985</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
272.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
272.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
272.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
272.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
272.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
272.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
272.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
272.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
272.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
272.10	regulacion de válvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
272.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>273</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
273.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
273.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
273.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
273.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
273.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
273.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
273.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
273.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
273.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
273.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
273.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>274</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
274.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
274.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
274.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
274.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
274.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
274.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
274.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
274.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>275</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
275.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
275.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	

PRESIDENCIA

275.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
275.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
275.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
275.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
275.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
275.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
275.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
275.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
275.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
275.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
275.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
275.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
275.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
275.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
275.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
275.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
275.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
275.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
275.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
275.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
275.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
275.24	Calibracion y limpieza de picos inyectoras	1	UNIDAD	396.114	396.114	
275.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
275.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
275.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
275.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
275.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
275.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
275.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>276</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
276.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
276.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
276.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
276.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
276.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
276.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	5.326.063	5.326.063	
276.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
276.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
276.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
276.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>277</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
277.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	875.051	875.051	
277.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

277.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
277.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
277.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>278</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci3n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
278.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
278.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
278.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
278.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
278.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
278.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
278.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
278.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
278.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
278.10	Provision de regulador de voltaje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
278.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
278.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
278.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
278.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
278.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
278.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
278.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
278.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
278.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
278.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>279</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci3n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
279.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>280</b>	<b>MANTENIMIENTO FORD TRACTOR CON ROTATIVA 1994</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci3n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
280.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
280.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
280.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
280.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
280.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
280.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
280.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>281</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci3n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
281.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
281.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
281.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
281.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
281.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
281.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

281.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
281.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
281.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
281.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
281.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>282</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
282.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
282.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
282.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
282.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
282.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
282.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
282.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
282.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>283</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
283.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
283.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
283.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
283.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
283.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
283.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
283.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
283.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
283.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
283.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
283.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
283.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
283.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
283.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
283.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
283.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
283.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
283.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
283.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
283.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
283.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
283.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
283.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
283.24	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	396.114	396.114	
283.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
283.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
283.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
283.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

283.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
283.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
283.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>284</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
284.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
284.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
284.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
284.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
284.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
284.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	5.326.063	5.326.063	
284.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
284.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
284.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
284.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>285</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
285.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	875.051	875.051	
285.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
285.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
285.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
285.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>286</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
286.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
286.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
286.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
286.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
286.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
286.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
286.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
286.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
286.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
286.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
286.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
286.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
286.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
286.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
286.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
286.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
286.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
286.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
286.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
286.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



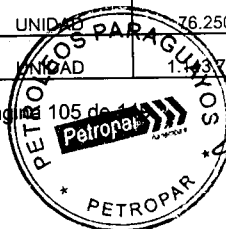
Lic. Wiltram Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

<b>287</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
287.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>288</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR CATERPILLAR PALA CARGADORA 1992</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
288.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
288.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
288.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
288.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
288.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
288.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
288.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>289</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
289.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
289.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
289.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
289.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
289.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
289.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
289.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
289.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
289.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
289.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
289.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>290</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
290.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
290.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
290.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
290.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
290.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
290.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
290.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
290.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>291</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
291.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
291.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
291.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
291.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
291.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
291.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
291.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
291.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

291.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
291.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
291.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
291.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
291.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
291.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
291.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
291.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
291.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
291.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
291.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
291.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
291.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
291.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
291.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
291.24	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	396.114	396.114	
291.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
291.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
291.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
291.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
291.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
291.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
291.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>292</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
292.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
292.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
292.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
292.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
292.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
292.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	5.326.063	5.326.063	
292.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
292.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
292.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
292.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>293</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
293.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	875.051	875.051	
293.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
293.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
293.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
293.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>294</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
294.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

294.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
294.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
294.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
294.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
294.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
294.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
294.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
294.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
294.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
294.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
294.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
294.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
294.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
294.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
294.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
294.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
294.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
294.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
294.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>295</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
295.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>296</b>	<b>MANTENIMIENTO RETROEXCADORA CATERPILLAR 2011</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
296.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
296.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
296.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
296.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
296.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
296.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
296.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>297</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
297.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
297.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
297.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
297.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
297.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
297.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
297.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
297.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
297.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
297.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
297.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilks  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

298	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
298.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
298.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
298.3	reparacion de covertedor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
298.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
298.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
298.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
298.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
298.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
299	SISTEMA DE MOTOR REPARACION	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
299.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
299.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
299.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
298.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
299.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
299.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
299.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
299.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
299.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
299.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
299.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
299.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
299.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
299.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
299.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
299.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
299.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
299.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
299.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
299.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
299.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
299.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
299.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
299.24	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	396.114	396.114	
299.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
299.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
299.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
299.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
299.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
299.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
299.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
300	SISTEMA DE DIRECCION	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech

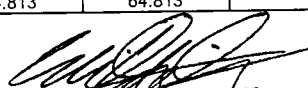


PRESIDENCIA

300.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
300.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
300.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
300.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
300.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
300.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	5.326.063	5.326.063	
300.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
300.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	6.214.375	6.214.375	
300.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.969.938	2.969.938	
300.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>301</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
301.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	875.051	875.051	
301.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
301.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
301.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
301.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>302</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
302.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
302.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
302.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
302.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
302.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
302.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
302.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
302.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
302.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
302.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
302.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
302.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
302.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
302.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
302.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
302.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
302.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
302.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
302.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
302.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>303</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
303.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>304</b>	<b>MANTENIMIENTO CASE C1 C2 COSECHADORA 2012</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
304.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	

  
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

304.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
304.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
304.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
304.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
304.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
304.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>305</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
305.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
305.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
305.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
305.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
305.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
305.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
305.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
305.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
305.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
305.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
305.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>306</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
306.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
306.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
306.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
306.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
306.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
306.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
306.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
306.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>307</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
307.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
307.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
307.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
307.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
307.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
307.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
307.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
307.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
307.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
307.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
307.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
307.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
307.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
307.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



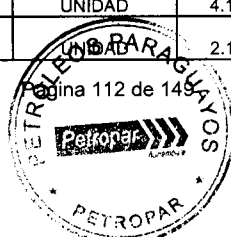
PRESIDENCIA

307.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
307.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
307.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
307.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
307.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
307.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
307.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
307.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
307.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
307.24	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	396.114	396.114	
307.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
307.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
307.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
307.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
307.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
307.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
307.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>308</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
308.1	Reparacion de pemo punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
308.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
308.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
308.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
308.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
308.6	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
308.7	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
308.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>309</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
309.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
309.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
309.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
309.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
309.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>310</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
310.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
310.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
310.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
310.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
310.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
310.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
310.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
310.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
310.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	

PRESIDENCIA

310.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
310.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
310.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
310.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
310.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
310.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
310.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
310.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
310.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
310.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
310.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>311</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
311.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>312</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR AGRALE T 4300 1996</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
312.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
312.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
312.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
312.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
312.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
312.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
312.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>313</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
313.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
313.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
313.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
313.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
313.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
313.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
313.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
313.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
313.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
313.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
313.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>314</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
314.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
314.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
314.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
314.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
314.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
314.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
314.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

314.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>315</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
315.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
315.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
315.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
315.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
315.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
315.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
315.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
315.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
315.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
315.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
315.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
315.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
315.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
315.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
315.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
315.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
315.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
315.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
315.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
315.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
315.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
315.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
315.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
315.24	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	396.114	396.114	
315.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
315.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
315.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
315.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
315.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
315.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
315.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>316</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
316.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	2.509.920	2.509.920	
316.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
316.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	759.818	759.818	
316.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	1.667.278	1.667.278	
316.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	540.155	540.155	
316.6	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	947.072	947.072	
316.7	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
316.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

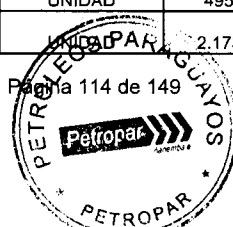


Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

			unidad de medida: Unidad presentación:			procedencia:
<b>317</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>UNIDAD</b>			<b>Consortio Sermech</b>
317.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	875.051	875.051	
317.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
317.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
317.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
317.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>318</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>UNIDAD</b>			<b>Consortio Sermech</b>
318.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
318.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
318.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
318.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
318.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
318.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
318.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
318.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
318.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
318.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
318.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
318.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
318.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
318.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
318.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
318.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
318.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
318.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
318.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
318.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>319</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>UNIDAD</b>			<b>Consortio Sermech</b>
319.1	Lavado	1	UNIDAD	129.637	129.637	
<b>320</b>	<b>MANTENIMIENTO FORD NEW HOLLAND 56E RETROEXCADORA 1993</b>	<b>1</b>	<b>UNIDAD</b>			<b>Consortio Sermech</b>
320.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
320.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
320.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
320.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
320.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
320.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
320.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>321</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>UNIDAD</b>			<b>Consortio Sermech</b>
321.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
321.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



Lic. William Wilks  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

321.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
321.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
321.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
321.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
321.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
321.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
321.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
321.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
321.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>322</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
322.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
322.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
322.3	reparacion de convertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
322.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
322.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
322.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
322.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
322.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
322.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
322.10	regulaciÃ³n de vÃ¡lvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
322.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>323</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
323.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
323.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
323.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
323.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
323.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
323.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
323.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
323.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
323.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
323.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
323.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
323.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
323.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
323.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
323.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
323.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
323.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
323.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
323.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
323.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
323.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. Wilfredo Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

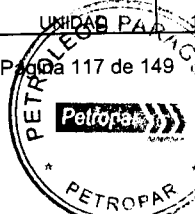
323.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
323.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
323.24	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	396.114	396.114	
323.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
323.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
323.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
323.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
323.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
323.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
323.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>324</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
324.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
324.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
324.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
324.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
324.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
324.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
324.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
324.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
324.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
324.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>325</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
325.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
325.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
325.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
325.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
325.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>326</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
326.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
326.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
326.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
326.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
326.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
326.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
326.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
326.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
326.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
326.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
326.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
326.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
326.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
326.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD		1.739.299	



PRESIDENCIA

326.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
326.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
326.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
326.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
326.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
326.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>327</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
327.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>328</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR NEW HOLLAND 730 4X4 2011</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
328.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
328.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
328.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
328.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
328.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
328.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
328.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>329</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
329.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
329.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
329.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
329.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
329.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
329.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
329.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
329.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
329.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
329.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
329.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>330</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
330.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
330.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
330.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
330.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
330.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
330.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
330.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
330.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>331</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
331.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
331.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

Página 117 de 149  
  
 Lic. Wilham Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

331.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
331.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
331.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
331.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
331.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
331.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
331.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
331.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
331.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
331.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
331.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
331.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
331.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
331.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
331.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
331.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
331.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
331.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
331.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
331.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
331.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
331.24	Calibracion y limpieza de picos inyectoras	1	UNIDAD	396.114	396.114	
331.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
331.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
331.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
331.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
331.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
331.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
331.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>332</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
332.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
332.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
332.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
332.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
332.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
332.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
332.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
332.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
332.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
332.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>333</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
333.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
333.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	

PRESIDENCIA

333.3	caño de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
333.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
333.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>334</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
334.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
334.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
334.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
334.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
334.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
334.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
334.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
334.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
334.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
334.10	Provision de regulador de voltaje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
334.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
334.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
334.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
334.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
334.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
334.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
334.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
334.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
334.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
334.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>335</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
335.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>336</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR HYUNDAI HL 740 7 PALA CARGADORA 2009</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
336.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
336.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
336.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
336.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
336.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
336.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
336.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>337</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
337.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
337.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
337.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
337.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
337.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
337.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	

PRESIDENCIA

337.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
337.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
337.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
337.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
337.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>338</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
338.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
338.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
338.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
338.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
338.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
338.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
338.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
338.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>339</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
339.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
339.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
339.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
339.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
339.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
339.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
339.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
339.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
339.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
339.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
339.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
339.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
339.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
339.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
339.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
339.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
339.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
339.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
339.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
339.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
339.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
339.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
339.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
339.24	Calibracion y limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	396.114	396.114	
339.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
339.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
339.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
339.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	

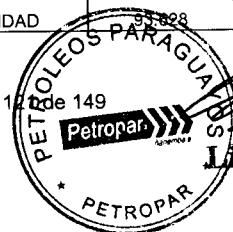
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech


PETROPAR PARAGUAY  
PETROPAR  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

339.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
339.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
339.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>340</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
340.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
340.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
340.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
340.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
340.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
340.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
340.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
340.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
340.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
340.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>341</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
341.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
341.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
341.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
341.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
341.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>342</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
342.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
342.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
342.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
342.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
342.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
342.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
342.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
342.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
342.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
342.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
342.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
342.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
342.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
342.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
342.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
342.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
342.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
342.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
342.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
342.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	

  
Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



  
Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

343	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
343.1	lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
344	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR NEW HOLLAND TM 4X4 2013</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
344.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
344.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
344.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
344.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
344.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
344.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
344.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
345	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
345.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
345.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
345.3	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
345.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
345.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
345.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
345.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
345.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
345.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
345.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
345.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
346	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
346.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
346.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
346.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
346.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
346.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
346.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
346.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
346.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
347	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
347.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
347.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
347.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
347.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
347.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
347.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
347.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
347.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	



PRESIDENCIA

347.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
347.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
347.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
347.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
347.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
347.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
347.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
347.16	Provision de juego de guías de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
347.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
347.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
347.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
347.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
347.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
347.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
347.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
347.24	Calibracion y limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	396.114	396.114	
347.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
347.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
347.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
347.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
347.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
347.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
347.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>348</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
348.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
348.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
348.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
348.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
348.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
348.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
348.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
348.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
348.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
348.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>349</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
349.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
349.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
349.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
349.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
349.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>350</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
350.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	



PRESIDENCIA

350.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
350.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
350.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
350.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
350.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
350.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
350.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
350.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
350.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
350.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
350.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
350.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
350.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
350.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
350.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
350.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
350.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
350.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
350.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>351</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
351.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>352</b>	<b>MANTENIMIENTO TRACTOR NEW HOLLAND TM 7040 4X4 2011</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
352.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	64.813	64.813	
352.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
352.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	266.875	266.875	
352.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	724.375	724.375	
352.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	152.500	152.500	
352.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
352.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>353</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
353.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	495.625	495.625	
353.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
353.2	paleta ventilador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
353.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
353.5	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
353.6	bomba de agua	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
353.7	reten frente motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
353.8	reten leva motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
353.9	reten bancada motor	1	UNIDAD	953.125	953.125	
353.10	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
353.11	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

354	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
354.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	4.933.416	4.933.416	
354.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	8.534.449	8.534.449	
354.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
354.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	4.692.425	4.692.425	
354.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	6.843.437	6.843.437	
354.6	selector de cambio	1	UNIDAD	4.125.125	4.125.125	
354.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
354.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
355	SISTEMA DE MOTOR REPARACION	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
355.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
355.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
355.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.372.500	1.372.500	
355.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
355.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	3.797.250	3.797.250	
355.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	3.431.250	3.431.250	
355.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	76.250	76.250	
355.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
355.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
355.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
355.11	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	648.125	648.125	
355.12	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
355.13	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	3.038.563	3.038.563	
355.14	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
355.15	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
355.16	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	1.181.875	1.181.875	
355.17	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
355.18	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
355.19	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
355.20	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
355.21	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
355.22	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	11.323.125	11.323.125	
355.23	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	4.201.375	4.201.375	
355.24	Calibracion y limpieza de picos inyectora	1	UNIDAD	396.114	396.114	
355.25	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
355.26	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
355.27	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
355.28	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
355.29	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
355.30	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
355.31	mano de obra por hora	1	UNIDAD	419.375	419.375	
356	SISTEMA DE DIRECCION	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech



PRESIDENCIA

356.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
356.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
356.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
356.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
356.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
356.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
356.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	1.791.875	1.791.875	
356.8	Reparacion de Bomba Hidraulica de direccion.	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
356.9	reparacion de columna de direccion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
356.10	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>357</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
357.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
357.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	190.625	190.625	
357.3	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
357.4	reparacion de bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	5.340.332	5.340.332	
357.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>358</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
358.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
358.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
358.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
358.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
358.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
358.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
358.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
358.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
358.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
358.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
358.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
358.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
358.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
358.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
358.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
358.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
358.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
358.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
358.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
358.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>359</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
359.1	Lavado	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>360</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR-</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
360.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	UNIDAD	93.628	93.628	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

360.2	Filtro de combustible	1	UNIDAD	129.637	129.637	
360.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	86.425	86.425	
360.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	154.844	154.844	
360.5	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.6	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	396.114	396.114	
360.7	cambio de pico inyector c/u	1	UNIDAD	1.656.475	1.656.475	
360.8	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	1	UNIDAD	180.053	180.053	
360.9	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	288.083	288.083	
360.10	Juego de piston	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
360.11	Juego de Camisa	1	UNIDAD	1.512.434	1.512.434	
360.12	Juego de casquillo de Vuela	1	UNIDAD	684.196	684.196	
360.13	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	684.196	684.196	
360.14	Casquillo de leva	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.15	Buje de Biela	1	UNIDAD	293.473	293.473	
360.16	Juego de Aros	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
360.17	Juego de Juntas	1	UNIDAD	1.188.341	1.188.341	
360.18	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.19	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.20	Guia de valvulas	1	UNIDAD	335.398	335.398	
360.21	Cepillada de tapa motor	1	UNIDAD	419.247	419.247	
360.22	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.23	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
360.24	Rectificacion de cilindros	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.25	Rectificacion de Cig?e?al	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.26	Rectificacion de brazo de biela	1	UNIDAD	324.093	324.093	
360.27	Junta tapa motor	1	UNIDAD	864.248	864.248	
360.28	Junta carter	1	UNIDAD	180.053	180.053	
360.29	Bomba de Agua	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
360.30	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	298.886	298.886	
360.31	Reten frente motor	1	UNIDAD	180.053	180.053	
360.32	Soporte motor	1	UNIDAD	734.611	734.611	
360.33	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	154.844	154.844	
360.34	radiador de agua	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
360.35	Regular valvulas	1	UNIDAD	298.886	298.886	
360.36	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	298.886	298.886	
360.37	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
360.38	Mano de obra por reparacion general de motor	1	UNIDAD	2.549.531	2.549.531	
360.39	Mano de obra por mantenimiento General de Motor	1	UNIDAD	252.072	252.072	
<b>361</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
361.1	Brazo Z	1	UNIDAD	864.248	864.248	
361.2	Brazo pitman	1	UNIDAD	864.248	864.248	
361.3	Bomba de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
361.4	Ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	298.886	298.886	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

361.5	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	864.248	864.248	
361.6	Guardapolvo de homocin?tica c/u	1	UNIDAD	461.171	461.171	
361.7	Homocinetica Lado Rueda	1	UNIDAD	2.527.925	2.527.925	
361.8	Homocinetica Lado Caja	1	UNIDAD	2.725.104	2.725.104	
361.9	Barra Larga de Direccion	1	UNIDAD	1.760.836	1.760.836	
361.10	Barra Corta de direccion	1	UNIDAD	1.509.289	1.509.289	
361.11	Alineacion y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	158.446	158.446	
361.12	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	324.093	324.093	
361.13	Reten punta eje	1	UNIDAD	180.053	180.053	
361.14	Reparaci?n de sinf?n de Direcci?n	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
361.15	Mano de Obra por Reparaci?n General de Direcci?n	1	UNIDAD	864.248	864.248	
361.16	Mu?equin de Direccion	1	UNIDAD	396.114	396.114	
<b>362</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>	<b>6.432.360</b>	<b>6.432.360</b>	<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
<b>363</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
363.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	1.764.506	1.764.506	
363.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	468.134	468.134	
363.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
363.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	144.041	144.041	
363.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	864.248	864.248	
363.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	419.247	419.247	
363.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	324.093	324.093	
363.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	792.227	792.227	
363.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	419.247	419.247	
363.10	Mano de Obra por Reparaci?n General de Embrague	1	UNIDAD	612.176	612.176	
<b>364</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
364.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	576.165	576.165	
364.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.080.310	1.080.310	
364.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	324.093	324.093	
364.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	180.053	180.053	
364.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	1.188.341	1.188.341	
364.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	216.062	216.062	
364.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.080.310	1.080.310	
364.8	Servofreno	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
364.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	612.176	612.176	
364.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	209.624	209.624	
364.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	2.988.858	2.988.858	
364.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	324.093	324.093	
364.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	792.227	792.227	
364.14	Fluido de freno	1	UNIDAD	36.010	36.010	
364.15	Mano de Obra por reparaci?n general de freno	1	UNIDAD	612.176	612.176	
<b>365</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL-CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>



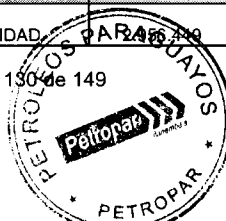
PRESIDENCIA

365.1	Foco de Faro c/u	1	UNIDAD	109.004	109.004	
365.1	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	2.599.330	2.599.330	
365.3	Llave contacto	1	UNIDAD	324.093	324.093	
365.4	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	36.010	36.010	
365.5	Control de bater?a	1	UNIDAD	36.010	36.010	
365.6	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	298.886	298.886	
365.7	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	864.248	864.248	
365.8	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.080.310	1.080.310	
365.9	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	540.155	540.155	
365.10	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	180.053	180.053	
365.11	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	293.473	293.473	
365.12	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	293.473	293.473	
365.13	Reparar alternador	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
365.14	Correa de alternador	1	UNIDAD	133.238	133.238	
365.15	Mano de Obra por Reparaci?n General de Parte El?ctrica	1	UNIDAD	540.155	540.155	
<b>366</b>	<b>SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
366.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	612.176	612.176	
366.2	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	589.850	589.850	
366.3	Reparaci?n De Compresor	1	UNIDAD	2.081.398	2.081.398	
366.4	Reparaci?n De Condensador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
366.5	Carga De Gas	1	UNIDAD	324.093	324.093	
366.6	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	2.801.603	2.801.603	
366.7	evapordor de aire acondicionado	1	UNIDAD	2.801.603	2.801.603	
366.8	manguera de aire c/u	1	UNIDAD	540.155	540.155	
<b>367</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
367.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	396.114	396.114	
367.2	cambio de manija levanta vidrio	1	UNIDAD	183.653	183.653	
367.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	1.800.518	1.800.518	
367.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.044.300	1.044.300	
367.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.692.486	1.692.486	
367.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.584.455	1.584.455	
367.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>368</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
368.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	1.768.108	1.768.108	
368.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	875.051	875.051	
368.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	3.925.126	3.925.126	
368.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	3.521.810	3.521.810	
368.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	226.865	226.865	
368.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	640.984	640.984	
368.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	684.196	684.196	
<b>369</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>

PRESIDENCIA

369.1	Lavado	1	UNIDAD	86.425	86.425	
<b>370</b>	<b>MANTENIMIENTO MOTOCARGA CLARK 2009</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
370.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	57.188	57.188	
370.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	228.750	228.750	
370.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
370.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	419.375	419.375	
370.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	114.375	114.375	
370.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	91.500	91.500	
370.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>371</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
371.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	343.125	343.125	
371.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
371.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
371.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
371.5	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
371.6	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.426.010	1.426.010	
371.7	bomba de agua	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
371.8	reten frente motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
371.9	reten leva motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
371.10	reten bancada motor	1	UNIDAD	684.196	684.196	
371.11	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
371.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>372</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
372.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	2.747.588	2.747.588	
372.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
372.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.869.684	5.869.684	
372.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
372.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
372.6	selector de cambio	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
372.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
372.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>373</b>	<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
373.1	Cilindro hidraulico brazo lh	1	UNIDAD	9.531.250	9.531.250	
373.2	Cilindro hidraulico de brazo rh	1	UNIDAD	9.531.250	9.531.250	
373.3	manguera de presion	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
373.4	reparacion de bomba hidraulica	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
373.5	niples de manguera	1	UNIDAD	419.375	419.375	
373.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>374</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
374.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	2.956.449	2.956.449	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

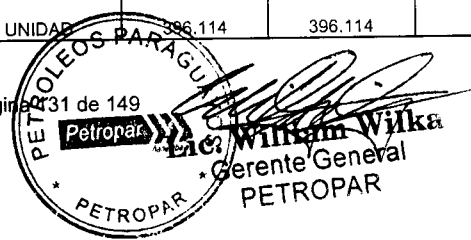


Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

374.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.199.582	1.199.582	
374.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.191.941	1.191.941	
374.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
374.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	1.692.486	1.692.486	
374.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	1.595.258	1.595.258	
374.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	324.093	324.093	
374.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	684.196	684.196	
374.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	756.217	756.217	
374.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
374.11	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	9.002.583	9.002.583	
374.12	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
374.13	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	3.277.661	3.277.661	
374.14	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.005.776	2.005.776	
374.15	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	936.269	936.269	
374.16	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	936.269	936.269	
374.17	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	828.238	828.238	
374.18	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	274.190	274.190	
374.19	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	2.484.713	2.484.713	
374.20	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.213.209	4.213.209	
374.21	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	900.258	900.258	
374.22	reparacion de carter	1	UNIDAD	947.072	947.072	
374.23	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
374.24	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
374.25	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
374.26	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	6.121.757	6.121.757	
374.27	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	2.556.734	2.556.734	
374.28	Calibracion y limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	396.114	396.114	
374.29	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	900.258	900.258	
374.30	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	396.114	396.114	
374.31	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	875.051	875.051	
374.32	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	864.248	864.248	
374.33	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	396.114	396.114	
374.34	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	324.093	324.093	
374.35	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
374.36	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	1.516.034	1.516.034	
374.37	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	3.276.940	3.276.940	
374.38	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>375</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
375.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
375.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
375.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	759.818	759.818	
375.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	975.880	975.880	
375.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech




PRESIDENCIA

375.6	Cambio Brazo Largo direccion.	1	UNIDAD	1.516.034	1.516.034	
375.7	manguera de alta direccion	1	UNIDAD	947.072	947.072	
375.8	Mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>376</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
376.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	684.196	684.196	
376.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
376.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
376.4	caño de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
376.5	bomba de presion hidraulico	1	UNIDAD	2.988.858	2.988.858	
376.6	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	756.217	756.217	
376.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>377</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
377.1	PROVISION Y CAMBIO DE PLANETARIO	1	UNIDAD	1.512.434	1.512.434	
377.2	PROVISION Y CAMBIO DE SATELITE	1	UNIDAD	1.512.434	1.512.434	
377.3	PROVISION Y CAMBIO DE PIÑON Y CORONA	1	UNIDAD	13.611.906	13.611.906	
377.4	Provision y cambio Perno de cruzeta	1	UNIDAD	377.012	377.012	
377.5	cambio de Calce y Seguro c/u	1	UNIDAD	183.653	183.653	
377.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	8.066.315	8.066.315	
377.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
377.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	684.196	684.196	
377.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
377.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	947.072	947.072	
377.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	2.844.816	2.844.816	
377.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	947.072	947.072	
377.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
377.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	756.217	756.217	
377.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
377.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>378</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
378.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
378.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
378.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
378.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
378.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
378.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
378.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
378.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
378.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
378.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
378.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
378.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
378.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech



  
Lic. William Wilke  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

378.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
378.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
378.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
378.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
378.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
378.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
378.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>379</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
379.1	Lavado	1	UNIDAD	114.375	114.375	
<b>380</b>	<b>MANTENIMIENTO JOHNN DEERE CORTA CESPED 2011</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
380.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	43.212	43.212	
380.2	Provision y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	205.259	205.259	
380.3	Provision y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	180.053	180.053	
380.4	Provision y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	298.886	298.886	
380.5	cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	61.218	61.218	
380.6	cambio de aceite caja diferencial por litro	1	UNIDAD	61.218	61.218	
380.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>381</b>	<b>REPARACIONES VARIAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
381.1	Provision de Correa ventilador	1	UNIDAD	396.114	396.114	
381.2	brazo tensor correa multi V	1	UNIDAD	1.548.444	1.548.444	
381.3	embrague viscoso	1	UNIDAD	1.332.382	1.332.382	
381.4	paleta ventilador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
381.5	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
381.6	Reparacion de radiador	1	UNIDAD	1.426.010	1.426.010	
381.7	bomba de agua	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
381.8	reten frente motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
381.9	reten leva motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
381.10	reten bancada motor	1	UNIDAD	684.196	684.196	
381.11	regulacion de valvulas	1	UNIDAD	612.176	612.176	
381.12	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>382</b>	<b>REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
382.1	engranaje C/U	1	UNIDAD	2.747.588	2.747.588	
382.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	3.698.888	3.698.888	
382.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	5.869.684	5.869.684	
382.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
382.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
382.6	selector de cambio	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
382.7	manguera hidraulica	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
382.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	343.125	343.125	
<b>383</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>



PRESIDENCIA

383.1	engranaje de frente motor c/u	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
383.2	Provision de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	1.199.582	1.199.582	
383.3	Provision de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	1.191.941	1.191.941	
383.4	Provision de juego de pistones	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
383.5	Provision de juego de aros	1	UNIDAD	1.692.486	1.692.486	
383.6	Provision de juego de camisas	1	UNIDAD	1.595.258	1.595.258	
383.7	Provision de juego de calces laterales	1	UNIDAD	324.093	324.093	
383.8	Provision de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	684.196	684.196	
383.9	Provision de juego de bujes de leva	1	UNIDAD	756.217	756.217	
383.10	Provision de brazo de biela	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
383.11	Provision de tapa motor	1	UNIDAD	7.094.036	7.094.036	
383.12	Cepillar tapa motor	1	UNIDAD	396.114	396.114	
383.13	Reparacion tapa motor	1	UNIDAD	3.277.661	3.277.661	
383.14	Provision de juego de junta motor	1	UNIDAD	2.005.776	2.005.776	
383.15	Provision de juego de valvulas de admision	1	UNIDAD	936.269	936.269	
383.16	Provision de juego de valvulas de escape	1	UNIDAD	936.269	936.269	
383.17	Provision de juego de guias de valvulas	1	UNIDAD	828.238	828.238	
383.18	Rectificacion de asientos de valvulas	1	UNIDAD	274.190	274.190	
383.19	Trabajo de Rectificacion de motor	1	UNIDAD	2.484.713	2.484.713	
383.20	Provision de bomba de aceite	1	UNIDAD	4.213.209	4.213.209	
383.21	Provision de reparo bomba de aceite	1	UNIDAD	900.258	900.258	
383.22	reparacion de carter	1	UNIDAD	947.072	947.072	
383.23	manguera de agua c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
383.24	ca?eria de bomba inyectora	1	UNIDAD	684.196	684.196	
383.25	Provision de pico inyector	1	UNIDAD	3.709.064	3.709.064	
383.26	Reparacion bomba inyectora	1	UNIDAD	6.121.757	6.121.757	
383.27	Calibracion y limpieza bomba inyectora	1	UNIDAD	2.556.734	2.556.734	
383.28	Calibracion y limpieza de picos inyectoros	1	UNIDAD	396.114	396.114	
383.29	Provision de soporte motor	1	UNIDAD	900.258	900.258	
383.30	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	396.114	396.114	
383.31	Provision de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	875.051	875.051	
383.32	Provision de junta tapa motor	1	UNIDAD	864.248	864.248	
383.33	Provision y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	396.114	396.114	
383.34	Provision y cambio junta carter	1	UNIDAD	324.093	324.093	
383.35	Provision y cambio de junta admision y escape	1	UNIDAD	324.093	324.093	
383.36	Provision y cambio de bombin de combustible	1	UNIDAD	1.516.034	1.516.034	
383.37	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	2.675.568	2.675.568	
383.38	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>384</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
384.1	Reparacion de perno punta eje	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
384.2	juego reparo punta eje	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
384.3	mu?equin de direccion c/u	1	UNIDAD	759.818	759.818	
384.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	975.880	975.880	
384.5	reten de masa c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	



**Lic. William Wilka**  
Gerente General  
PETROPAR

**Lic. Francisco Israel Riveros L.**  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

**PRESIDENCIA**

384.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>385</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
385.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	684.196	684.196	
385.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	129.637	129.637	
385.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
385.4	ca?o de freno c/u	1	UNIDAD	864.248	864.248	
385.5	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	756.217	756.217	
385.6	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>386</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
386.1	reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
386.2	Provision de bendix de arranque	1	UNIDAD	684.196	684.196	
386.3	Provision de juego porta carbon con carbonos	1	UNIDAD	324.093	324.093	
386.4	reparacion de campo	1	UNIDAD	396.114	396.114	
386.5	Provision de buje de arranque	1	UNIDAD	148.520	148.520	
386.6	reparacion de fusilera	1	UNIDAD	947.072	947.072	
386.7	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
386.8	Provision de automatico de arranque	1	UNIDAD	734.611	734.611	
386.9	Provision de rotor de alternador	1	UNIDAD	864.248	864.248	
386.10	Provision de regulador de volatje	1	UNIDAD	742.533	742.533	
386.11	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
386.12	Provision de ruleman delantero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
386.13	Provision de ruleman trasero alternador	1	UNIDAD	108.031	108.031	
386.14	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	1.739.299	1.739.299	
386.15	Reparacion de alternador	1	UNIDAD	1.163.135	1.163.135	
386.16	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
386.17	bocina c/u	1	UNIDAD	252.072	252.072	
386.18	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
386.19	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
386.20	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>387</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
387.1	Lavado	1	UNIDAD	114.375	114.375	
<b>388</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS SEMIREMOLQUE CARRETON 1996 TRIPLE EJE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
388.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
388.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
388.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
388.4	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
388.5	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
388.6	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
388.7	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	915.000	915.000	
388.8	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
388.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	

PRESIDENCIA

			unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
<b>389</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>				
389.1	Soporte guardabarro	1	UNIDAD	953.125	953.125	
389.2	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
389.3	perno elastico c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
389.4	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
389.5	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
389.6	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
389.7	centro de elastico	1	UNIDAD	343.125	343.125	
389.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>390</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>				
390.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.146.217	2.146.217	
390.2	Provision y cambio de Satelite	1	UNIDAD	2.149.817	2.149.817	
390.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	14.141.346	14.141.346	
390.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	947.072	947.072	
390.5	reten de masa	1	UNIDAD	370.906	370.906	
390.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	8.066.315	8.066.315	
390.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
390.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	756.217	756.217	
390.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	3.586.629	3.586.629	
390.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.146.217	2.146.217	
390.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	2.844.816	2.844.816	
390.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	792.227	792.227	
390.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
390.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	756.217	756.217	
390.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
390.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>391</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>				
391.1	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
391.2	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
391.3	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
391.4	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
391.5	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
391.6	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
391.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>392</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>				
392.1	Lavado	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>393</b>	<b>SISTEMA DE FRENS SEMIREMOLQUE CISTERNA 2011 2013 TRIPLE EJE</b>	<b>1</b>				
393.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
393.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
393.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	

PRESIDENCIA

393.4	caño de aire de freno c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
393.5	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
393.6	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
393.7	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	915.000	915.000	
393.8	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
393.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>394</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
394.1	Soporte guardabarro	1	UNIDAD	953.125	953.125	
394.2	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
394.3	perno elastico c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
394.4	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
394.5	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
394.6	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
394.7	centro de elastico	1	UNIDAD	343.125	343.125	
394.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>395</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
395.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.146.217	2.146.217	
395.2	Provision y cambio de Satellite	1	UNIDAD	2.149.817	2.149.817	
395.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	14.141.346	14.141.346	
395.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	947.072	947.072	
395.5	reten de masa	1	UNIDAD	370.906	370.906	
395.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	8.066.315	8.066.315	
395.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
395.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	756.217	756.217	
395.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	3.586.629	3.586.629	
395.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.146.217	2.146.217	
395.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	2.844.816	2.844.816	
395.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	792.227	792.227	
395.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
395.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	756.217	756.217	
395.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
395.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>396</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
396.1	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
396.2	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
396.3	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
396.4	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
396.5	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
396.6	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
396.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>397</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>



PRESIDENCIA

397.1	Lavado	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>398</b>	<b>SISTEMA DE FRENO ETERNA VOLQUETE EJE DUAL 2012</b>		<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
398.1	fibra de freno c/u	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
398.2	Rectificacion de tambor de freno c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
398.3	Provision y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
398.4	ca?o de aire de freno c/u	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
398.5	pulmon de freno c/u	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
398.6	Provision y cambio de Diafragma	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
398.7	regulador de zapata de freno	1	UNIDAD	915.000	915.000	
398.8	bomba auxiliar de aire	1	UNIDAD	5.223.125	5.223.125	
398.9	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>399</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>		<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
399.1	Soporte guardabarro	1	UNIDAD	953.125	953.125	
399.2	grillete elastico	1	UNIDAD	419.375	419.375	
399.3	perno elastico c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
399.4	reparacion de chasis	1	UNIDAD	5.985.625	5.985.625	
399.5	cambio de elasticos c/u	1	UNIDAD	724.375	724.375	
399.6	buje de elastico c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
399.7	centro de elastico	1	UNIDAD	343.125	343.125	
399.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>400</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>		<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
400.1	Provision y cambio de Planetario	1	UNIDAD	2.146.217	2.146.217	
400.2	Provision y cambio de Satellite	1	UNIDAD	2.149.817	2.149.817	
400.3	Provision y cambio de Pinon y Corona	1	UNIDAD	14.141.346	14.141.346	
400.4	ruleman de masa c/u	1	UNIDAD	947.072	947.072	
400.5	reten de masa	1	UNIDAD	370.906	370.906	
400.6	Provision y cambio de Olla	1	UNIDAD	8.066.315	8.066.315	
400.7	Provision y cambio de Reductor de alta y baja	1	UNIDAD	3.493.002	3.493.002	
400.8	Provision y cambio de Cruzeta Cardan	1	UNIDAD	756.217	756.217	
400.9	Provision y cambio de Brida	1	UNIDAD	3.586.629	3.586.629	
400.10	reparacion de brida cardan	1	UNIDAD	2.146.217	2.146.217	
400.11	Reparacion de tunel diferencial	1	UNIDAD	2.844.816	2.844.816	
400.12	Provision y cambio de rulemanes diferencial c/u	1	UNIDAD	792.227	792.227	
400.13	Provision y cambio de retenes c/u	1	UNIDAD	396.114	396.114	
400.14	ruleman de palier c/u	1	UNIDAD	756.217	756.217	
400.15	Provision y cambio de eje palier	1	UNIDAD	2.459.507	2.459.507	
400.16	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>401</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>		<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
401.1	cambio de focos luces c/u	1	UNIDAD	82.824	82.824	
401.2	cambio de relay	1	UNIDAD	298.886	298.886	
401.3	reparacion de cableado de luces	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	



*William Wilka*  
**Lic. William Wilka**  
 Gerente General  
 PETROPAR

*Francisco Israel Riveros L.*  
**Lic. Francisco Israel Riveros L.**  
 Representante Legal  
 Consorcio Sermech

**PRESIDENCIA**

401.4	fusible c/u	1	UNIDAD	86.425	86.425	
401.5	llave de luz de stop	1	UNIDAD	396.114	396.114	
401.6	palanca comando de luces	1	UNIDAD	2.268.651	2.268.651	
401.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>402</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
402.1	Lavado	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>403</b>	<b>MANTENIMIENTO y OTROS MOTOR FUERA DE BORDA JOHNSON 115 HP 2007</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
403.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	72.021	72.021	
403.2	cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	324.093	324.093	
403.3	cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	324.093	324.093	
403.4	bujias encendido	1	UNIDAD	57.616	57.616	
403.5	aceite de caja litro	1	UNIDAD	61.218	61.218	
403.6	mantenimiento de carburador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
403.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>404</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
404.1	pistones c/u	1	UNIDAD	1.656.475	1.656.475	
404.2	aro de motor c/u	1	UNIDAD	417.721	417.721	
404.3	brazo de biela c/u	1	UNIDAD	1.440.413	1.440.413	
404.4	juego de junta	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
404.5	valvulas de admision y escape	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
404.6	trabajo de terceros (rectificadora)	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
404.7	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	252.072	252.072	
404.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>405</b>	<b>SISTEMA TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
405.1	Pi?on y marcha adelante	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
405.2	embrague	1	UNIDAD	947.072	947.072	
405.3	engranaje marcha atr?s	1	UNIDAD	82.824	82.824	
405.4	cambio de elise	1	UNIDAD	298.886	298.886	
405.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>406</b>	<b>MANTENIMIENTO y OTROS MOTOR FUERA DE BORDA MARINER 40 HP 1992</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
406.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	72.021	72.021	
406.2	cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	324.093	324.093	
406.3	cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	324.093	324.093	
406.4	bujias encendido	1	UNIDAD	57.616	57.616	
406.5	aceite de caja litro	1	UNIDAD	61.218	61.218	
406.6	mantenimiento de carburador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
406.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>407</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
407.1	pistones c/u	1	UNIDAD	1.656.475	1.656.475	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR



PRESIDENCIA

407.2	aro de motor c/u	1	UNIDAD	417.721	417.721	
407.3	brazo de biela c/u	1	UNIDAD	1.440.413	1.440.413	
407.4	juego de junta	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
407.5	valvulas de admision y escape	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
407.6	trabajo de terceros (rectificadora)	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
407.7	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	252.072	252.072	
407.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>408</b>	<b>SISTEMA TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
408.1	Pi?on y marcha adelante	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
408.2	embrague	1	UNIDAD	947.072	947.072	
408.3	engranaje marcha atr?s	1	UNIDAD	82.824	82.824	
408.4	cambio de elise	1	UNIDAD	298.886	298.886	
408.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>409</b>	<b>MANTENIMIENTO y OTROS MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 15 HP 1996</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
409.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	72.021	72.021	
409.2	cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	324.093	324.093	
409.2	cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	324.093	324.093	
409.4	bujias encendido	1	UNIDAD	57.616	57.616	
409.5	aceite de caja litro	1	UNIDAD	61.218	61.218	
409.6	mantenimiento de carburador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
409.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>410</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
410.1	pistones c/u	1	UNIDAD	1.656.475	1.656.475	
410.2	aro de motor c/u	1	UNIDAD	417.721	417.721	
410.3	brazo de biela c/u	1	UNIDAD	1.440.413	1.440.413	
410.4	juego de junta	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
410.5	valvulas de admision y escape	1	UNIDAD	2.772.797	2.772.797	
410.6	trabajo de terceros (rectificadora)	1	UNIDAD	1.955.361	1.955.361	
410.7	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	252.072	252.072	
410.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>411</b>	<b>SISTEMA TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
411.1	Pi?on y marcha adelante	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
411.2	embrague	1	UNIDAD	947.072	947.072	
411.3	engranaje marcha atr?s	1	UNIDAD	82.824	82.824	
411.4	cambio de elise	1	UNIDAD	298.886	298.886	
411.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>412</b>	<b>MANTENIMIENTO y OTROS LANCHAS Y BOTES 1992 2007</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
412.1	cambio de aceite motor por litro	1	UNIDAD	72.021	72.021	
412.2	cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	324.093	324.093	
412.3	cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	324.093	324.093	

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

PRESIDENCIA

412.4	bujias encendido	1	UNIDAD	50.415	50.415	
412.5	aceite de caja litro	1	UNIDAD	61.218	61.218	
412.6	mantenimiento de carburador	1	UNIDAD	612.176	612.176	
412.7	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>413</b>	<b>SISTEMA DE MOTOR REPARACION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
413.1	pistones c/u	1	UNIDAD	1.656.475	1.656.475	
413.2	aro de motor c/u	1	UNIDAD	417.721	417.721	
413.3	brazo de biela c/u	1	UNIDAD	1.440.413	1.440.413	
413.4	juego de junta	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
413.5	valvulas de admision y escape	1	UNIDAD	1.512.434	1.512.434	
413.6	trabajo de terceros (rectificadora)	1	UNIDAD	1.116.320	1.116.320	
413.7	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	252.072	252.072	
413.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	108.031	108.031	
<b>414</b>	<b>SISTEMA TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
414.1	Pi?on y marcha adelante	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
414.2	embrague	1	UNIDAD	947.072	947.072	
414.3	engranaje marcha atr?s	1	UNIDAD	82.824	82.824	
414.4	cambio de elise	1	UNIDAD	298.886	298.886	
414.5	mano de obra por hora	1	UNIDAD	93.628	93.628	
<b>415</b>	<b>CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS HYUNDAI HB20 AÑO: 2022</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
415.1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	1	UNIDAD	45.750	45.750	
415.2	CAMBIO DE FLUIDO DE FRENO	1	UNIDAD	38.125	38.125	
415.3	CAMBIO DE ACEITE DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	41.938	41.938	
415.4	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA POR LITRO	1	UNIDAD	76.250	76.250	
415.5	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	137.250	137.250	
415.6	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	86.425	86.425	
415.7	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
415.8	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	648.125	648.125	
415.9	ALINEACI?N Y BALANCEO DE LAS 4 RUEDAS	1	UNIDAD	167.750	167.750	
415.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>416</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
416.1	MANO DE OBRA POR HORA RECTIFICACION DE DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	137.250	137.250	
416.2	RECTIFICACION DE DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	76.250	76.250	
416.3	PASTILLAS DE FRENO	1	UNIDAD	648.125	648.125	
416.4	DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	1.334.375	1.334.375	
416.5	REPARACI?N DE SISTEMA SERVO FRENO	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
416.6	FIBRA DE FRENO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
416.7	RECTIFICACI?N DE TAMBOR DE FRENO	1	UNIDAD	76.250	76.250	
416.8	JUEGO DE CUBETAS	1	UNIDAD	108.031	108.031	
416.9	CABO DE FRENO	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
416.10	BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	

**Lic. William Wilka**  
 Gerente General  
 PETROPAR

PRESIDENCIA

416.11	CILINDRO DE FRENO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
416.12	ZAPATA DE FRENO	1	UNIDAD	442.928	442.928	
416.13	MORDAZA DE FRENO	1	UNIDAD	1.829.324	1.829.324	
416.14	TAMBOR DE FRENO	1	UNIDAD	1.080.310	1.080.310	
416.15	CA?O FLEXIBLE DE FRENO	1	UNIDAD	396.114	396.114	
416.16	SENSOR DE ABS	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
416.17	REGULADOR DE FRENO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
416.18	REPARACI?N DE FRENO DE MANO	1	UNIDAD	419.375	419.375	
<b>417</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
417.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
417.2	BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO	1	UNIDAD	137.250	137.250	
417.3	BUJE PARRILLA INFERIOR	1	UNIDAD	228.750	228.750	
417.4	RULEMANES DE MASA	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
417.5	AMORTIGUADORES C/U	1	UNIDAD	953.125	953.125	
417.6	ESPIRALES	1	UNIDAD	800.625	800.625	
417.7	PRECAP DE DIRECCION	1	UNIDAD	495.625	495.625	
417.8	BARRAS ESTABILIZADORAS	1	UNIDAD	864.248	864.248	
417.9	ROTULA C/U	1	UNIDAD	495.625	495.625	
417.10	BIELETA DE ESTABILIZADOR DELANTERO Y TRASERO	1	UNIDAD	343.125	343.125	
417.11	BUJES DE CREMALLERA	1	UNIDAD	218.449	218.449	
417.12	MU?EQUIN DE DIRECCION	1	UNIDAD	442.250	442.250	
417.13	BOMBA DE DIRECCI?N HIDR?ULICA	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
417.14	CREMALLERA DE DIRECCI?N	1	UNIDAD	6.121.757	6.121.757	
417.15	REPARACION DE CREMALLERA	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
417.16	GUARDAPOLVO DE CREMALLERA	1	UNIDAD	86.425	86.425	
417.17	HOMOCINETICA	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
417.18	TAQUEADOR DE PARRILLA INFERIOR	1	UNIDAD	54.612	54.612	
417.19	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA INTERIOR	1	UNIDAD	324.093	324.093	
417.20	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA EXTERIOR	1	UNIDAD	324.093	324.093	
<b>418</b>	<b>REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
418.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
418.2	REPARACION DE ALTERNADOR DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
418.3	LUCES FARO DELANTERO (ALTA Y BAJA)	1	UNIDAD	190.625	190.625	
418.4	LUCES FARO TRASERO (RETROCESO; ESTAC. Y GIRO)	1	UNIDAD	30.500	30.500	
418.5	FUSIBLES	1	UNIDAD	38.125	38.125	
418.6	RELAY	1	UNIDAD	194.438	194.438	
418.7	REPARAC?N B?SICA DE TABLERO	1	UNIDAD	1.281.968	1.281.968	
418.8	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	UNIDAD	1.188.341	1.188.341	
418.9	MOTOR DE LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	1.092.242	1.092.242	
418.10	BOCINA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
418.11	BULBO DE TEMPERATURA	1	UNIDAD	305.000	305.000	
418.12	PORTA CARB?N DE ARRANQUE	1	UNIDAD	343.125	343.125	
418.13	BUJ?A	1	UNIDAD	114.375	114.375	



PRESIDENCIA

418.14	ELECTRO VENTILADOR	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
418.15	REPARACION DE FUSILERA	1	UNIDAD	1.174.250	1.174.250	
418.16	REPARACION DE UCM MOTOR	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
418.17	RECTIFICADOR DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	495.625	495.625	
<b>419</b>	<b>REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
419.1	kit de filtro de caja	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
419.2	kit de discos de caja c/u	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
419.3	reparacion de covertidor	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
419.4	juego de junta de caja	1	UNIDAD	2.020.625	2.020.625	
419.5	reparacion de caja de valvulas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
419.6	selector de cambio	1	UNIDAD	2.173.888	2.173.888	
419.7	solenoides de caja c/u	1	UNIDAD	2.123.563	2.123.563	
419.8	mano de obra por hora	1	UNIDAD	266.875	266.875	
<b>420</b>	<b>REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION ELECTRONICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
420.1	REPARACION Y LIMPIEZA DE PICO INYECTOR	1	UNIDAD	343.125	343.125	
420.2	SENSOR DE ROTACION	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
420.3	SENSOR DE LEVA	1	UNIDAD	1.033.187	1.033.187	
420.4	CAUDALIMETRO	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
420.5	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	1	UNIDAD	343.125	343.125	
420.6	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
420.7	CAMBIO DE PICO INYECTOR	1	UNIDAD	1.258.125	1.258.125	
420.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>421</b>	<b>CAMBIO DE CORREAS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
421.1	CORREA DENTADA	1	UNIDAD	747.250	747.250	
421.2	RULEM?N TENSOR DE CORREA DENTADA	1	UNIDAD	953.125	953.125	
421.3	TENSOR DE CORREA ALTERNADOR	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
421.4	CORREA DE ACONDICIONADOR DE AIRE	1	UNIDAD	190.625	190.625	
421.5	CORREA DE ALTERNADOR	1	UNIDAD	266.875	266.875	
421.6	ENGRASE	1	UNIDAD	91.500	91.500	
421.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>422</b>	<b>SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
422.1	REPARACION DE RADIADOR	1	UNIDAD	648.125	648.125	
422.2	RADIADOR DE AGUA	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
422.3	BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	953.125	953.125	
422.4	CA?O DE RADIADOR	1	UNIDAD	419.375	419.375	
422.5	TERMOSTATO	1	UNIDAD	388.875	388.875	
422.6	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
<b>423</b>	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
423.1	VALVULAS DE ESCAPE C/U	1	UNIDAD	154.844	154.844	
423.2	SOPORTES DE MOTOR	1	UNIDAD	864.248	864.248	



PRESIDENCIA

423.3	V?LVULAS ADMISION C/U	1	UNIDAD	154.844	154.844	
423.4	JUEGO DE AROS	1	UNIDAD	1.260.362	1.260.362	
423.5	JUEGO DE CAMISAS	1	UNIDAD	1.188.341	1.188.341	
423.6	PISTONES	1	UNIDAD	1.620.465	1.620.465	
423.7	CASQUILLO DE VIELA	1	UNIDAD	473.306	473.306	
423.8	CASQUILLO DE BANCADA	1	UNIDAD	473.306	473.306	
423.9	CORONA MOTOR	1	UNIDAD	728.162	728.162	
423.10	RECTIFICACI?N DE V?LVULAS	1	UNIDAD	252.072	252.072	
423.11	RECTIFICACI?N DE CILINDROS	1	UNIDAD	252.072	252.072	
423.12	POLEA TENSOR	1	UNIDAD	324.093	324.093	
423.13	RULEM?N POLEA	1	UNIDAD	252.072	252.072	
423.14	BRAZO DE VIELA	1	UNIDAD	1.019.092	1.019.092	
423.15	JUNTA TAPA MOTOR	1	UNIDAD	684.196	684.196	
423.16	JUEGO DE JUNTA MOTOR	1	UNIDAD	1.260.362	1.260.362	
423.17	CALCE LATERAL	1	UNIDAD	205.259	205.259	
423.18	BUJE DE VIELA	1	UNIDAD	324.093	324.093	
423.19	BUJE DE LEVA	1	UNIDAD	324.093	324.093	
423.20	ENGRANAJE DE CORREA DENTADA	1	UNIDAD	947.072	947.072	
423.21	BOMBA DE ACEITE	1	UNIDAD	2.052.589	2.052.589	
423.22	TAPA MOTOR	1	UNIDAD	7.094.036	7.094.036	
423.23	ENGRANAJE FRENTE MOTOR C/U	1	UNIDAD	1.789.714	1.789.714	
423.24	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
423.25	MANO DE OBRA RECTIFICADORA	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
424	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACI?N SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
424.1	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	
424.2	EVAPORIZADOR	1	UNIDAD	2.484.713	2.484.713	
424.3	CARGA DE GAS R134 ECOLOGICO	1	UNIDAD	288.083	288.083	
424.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	UNIDAD	2.081.398	2.081.398	
424.5	FILTRO	1	UNIDAD	684.196	684.196	
424.6	VALVULA EXPANSORA	1	UNIDAD	702.202	702.202	
424.7	COMPRESOR DE AIRE	1	UNIDAD	4.429.271	4.429.271	
424.8	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	1	UNIDAD	396.114	396.114	
424.9	EMBRAGUE DE COMPRESOR	1	UNIDAD	756.217	756.217	
424.10	TERMOSTATO DE A/A	1	UNIDAD	630.180	630.180	
424.11	PRESOSTATO	1	UNIDAD	540.155	540.155	
425	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	1	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
425.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
425.2	interruptor levanta vidrios	1	UNIDAD	747.250	747.250	
425.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
425.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.105.625	1.105.625	
425.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
425.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
425.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	137.250	137.250	



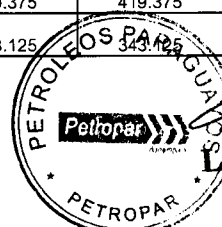
**PRESIDENCIA**

426	SERVICIO DE LAVADO	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
426.1	Lavado	1	UNIDAD	76.250	76.250	
427	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR- FORD RANGER AÑO 2022	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
427.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	419.375	419.375	
427.2	Filtro de aceite	1	UNIDAD	190.625	190.625	
427.3	Filtro de aire	1	UNIDAD	343.125	343.125	
427.4	Limpieza de Radiador	1	UNIDAD	648.125	648.125	
427.5	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	648.125	648.125	
427.6	cambio de pico inyector c/u	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
427.7	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	1	UNIDAD	1.067.500	1.067.500	
427.8	Cambio de aceite de motor	1	UNIDAD	442.250	442.250	
427.9	Juego de piston	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
427.10	Juego de Camisa	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
427.11	Juego de casquillo de Viela	1	UNIDAD	915.000	915.000	
427.12	Casquillo de Bancada	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
427.13	Casquillo de leva	1	UNIDAD	1.029.375	1.029.375	
427.14	Buje de Biela	1	UNIDAD	762.500	762.500	
427.15	Juego de Aros	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
427.16	Juego de Juntas	1	UNIDAD	2.630.625	2.630.625	
427.17	Juego de Valvulas	1	UNIDAD	762.500	762.500	
427.18	Juego de Reten de Valvula	1	UNIDAD	648.125	648.125	
427.19	Guia de valvulas	1	UNIDAD	915.000	915.000	
427.20	Cepillada de tapa motor	1	UNIDAD	495.625	495.625	
427.21	Rectificacion de asiento de valvula	1	UNIDAD	381.250	381.250	
427.22	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	1	UNIDAD	11.056.250	11.056.250	
427.23	cambio de bomba de alta presion	1	UNIDAD	18.948.125	18.948.125	
427.24	sensor de rotacion	1	UNIDAD	1.639.375	1.639.375	
427.25	sensor de leva	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
427.26	Junta tapa motor	1	UNIDAD	1.410.625	1.410.625	
427.27	Junta carter	1	UNIDAD	495.625	495.625	
427.28	Bomba de Agua	1	UNIDAD	2.096.875	2.096.875	
427.29	Polea ruleman tensor de correas	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
427.30	Reten frente motor	1	UNIDAD	419.375	419.375	
427.31	Soporte motor	1	UNIDAD	1.616.500	1.616.500	
427.32	Junta tapa balancin	1	UNIDAD	419.375	419.375	
427.33	radiador de agua	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
427.34	Regular valvulas	1	UNIDAD	648.125	648.125	
427.35	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	UNIDAD	419.375	419.375	
427.36	Mano de obra rectificadora	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
427.37	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
428	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	1	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD			procedencia: Consorcio Sermech
428.1	precap de direccion	1	UNIDAD	915.000	915.000	



PRESIDENCIA

428.2	reparacion de cremallera	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
428.3	Bomba de direcci?n hidr?ulica	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
428.4	cremallera de direccion	1	UNIDAD	15.135.625	15.135.625	
428.5	Reparar eje cardanica de direcci?n	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
428.6	Guardapolvo de homocin?tica c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
428.7	Homocinetica Lado Rueda	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
428.8	Homocinetica Lado Caja	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
428.9	Alineacion y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	190.625	190.625	
428.10	Ruleman punta eje	1	UNIDAD	3.034.750	3.034.750	
428.11	Reten punta eje	1	UNIDAD	190.625	190.625	
428.12	mu?equin de direccion	1	UNIDAD	648.125	648.125	
428.13	mano de obra por hora	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>429</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
429.1	Amortiguador trasero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
429.2	Amortiguador delantero c/u	1	UNIDAD	1.143.750	1.143.750	
429.3	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	419.375	419.375	
429.4	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	419.375	419.375	
429.5	Buje barra estabilizadora	1	UNIDAD	228.750	228.750	
429.6	parrilla de suspensi?n	1	UNIDAD	3.698.125	3.698.125	
429.7	Rotulas p/lado	1	UNIDAD	800.625	800.625	
429.8	elasticos trasero c/u	1	UNIDAD	915.000	915.000	
429.9	Bujes elasticos - c/u	1	UNIDAD	343.125	343.125	
429.10	Grillete de elastico	1	UNIDAD	266.875	266.875	
429.11	Centro elastico c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
429.12	Barra Torsion de Suspension	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
429.13	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>430</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
430.1	Cambiar disco de embrague	1	UNIDAD	2.935.625	2.935.625	
430.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
430.3	Plato de presi?n	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
430.4	Ruleman piloto	1	UNIDAD	266.875	266.875	
430.5	Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	2.203.625	2.203.625	
430.6	Juego reparaci?n bomba central de embrague	1	UNIDAD	419.375	419.375	
430.7	Reten de bancada	1	UNIDAD	648.125	648.125	
430.8	Bomba Auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	
430.9	Juego Reparaci?n bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	343.125	343.125	
430.10	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	228.750	228.750	
<b>431</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
431.1	Pastillas de frenos	1	UNIDAD	953.125	953.125	
431.2	Discos de frenos - c/u	1	UNIDAD	1.894.813	1.894.813	
431.3	Fibras de freno - c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
431.4	Juego reparo bomba central freno	1	UNIDAD	343.125	343.125	



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consorcio Sermech

**PRESIDENCIA**

431.5	Bomba central de freno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
431.6	Juego reparaci?n mordaza freno c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
431.7	Tambor freno trasero - c/u	1	UNIDAD	1.841.438	1.841.438	
431.8	Servofreno	1	UNIDAD	4.460.625	4.460.625	
431.9	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	800.625	800.625	
431.10	Juego reparaci?n cilindro freno trasero c/u	1	UNIDAD	266.875	266.875	
431.11	Depresor de freno	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
431.12	Ca?o flexible	1	UNIDAD	724.375	724.375	
431.13	Cabo de freno de mano	1	UNIDAD	1.441.125	1.441.125	
431.14	Fluido de freno	1	UNIDAD	41.938	41.938	
431.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>432</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
432.1	Foco de Faro c/u	1	UNIDAD	76.250	76.250	
432.2	Palanca, comando, se?aleros, luces	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
432.3	Llave contacto	1	UNIDAD	324.093	324.093	
432.4	Terminal de bater?a	1	UNIDAD	36.010	36.010	
432.5	Control de bater?a	1	UNIDAD	36.010	36.010	
432.6	Colocar relay luz alta	1	UNIDAD	298.886	298.886	
432.7	Reparaci?n de motor de arranque	1	UNIDAD	1.868.125	1.868.125	
432.8	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	UNIDAD	1.080.310	1.080.310	
432.9	Solenoido o autom?tico del arranque	1	UNIDAD	762.500	762.500	
432.10	Buj?as incandescentes c/u	1	UNIDAD	419.375	419.375	
432.11	Bulbo de aceite	1	UNIDAD	343.125	343.125	
432.12	Bulbo de temperatura o relay	1	UNIDAD	419.375	419.375	
432.13	Reparar alternador	1	UNIDAD	2.135.000	2.135.000	
432.14	Correa de alternador	1	UNIDAD	571.875	571.875	
432.15	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>433</b>	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE EL?CTRICA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
433.1	Filtro De Aire Acondicionado	1	UNIDAD	953.125	953.125	
433.2	V?lvula Expansora	1	UNIDAD	915.000	915.000	
433.3	Reparaci?n De Compresor	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
433.4	Reparaci?n De Condensador	1	UNIDAD	266.875	266.875	
433.5	Carga De Gas	1	UNIDAD	343.125	343.125	
433.6	evapordor de aire acondicionado	1	UNIDAD	4.689.375	4.689.375	
433.7	condensador de aire acondicionado	1	UNIDAD	3.164.375	3.164.375	
433.8	manguera de aire c/u	1	UNIDAD	648.125	648.125	
433.9	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	190.625	190.625	
<b>434</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA CHAPERIA Y OTROS</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentaci?n: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
434.1	Reparacion de chaperia y pintura por partes	1	UNIDAD	495.625	495.625	
434.2	interruptor levanta vidrios	1	UNIDAD	915.000	915.000	
434.3	cambio de faros delanteros	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
434.4	cambio de faros traseros	1	UNIDAD	1.601.250	1.601.250	



**PRESIDENCIA**

434.5	espejos retrovisores	1	UNIDAD	2.173.125	2.173.125	
434.6	mecanismo levanta vidrio	1	UNIDAD	1.868.888	1.868.888	
434.7	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	152.500	152.500	
<b>435</b>	<b>REPARACION DE SISTEMA DE CAJA</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
435.1	Cambio de engraje 1ra a 5ta c/u	1	UNIDAD	2.401.875	2.401.875	
435.2	Cambio de anillos sincronizadores c/u	1	UNIDAD	1.383.938	1.383.938	
435.3	cambio de eje cuadruple	1	UNIDAD	5.451.875	5.451.875	
435.4	cambio de eje mando	1	UNIDAD	4.712.250	4.712.250	
435.5	cambio de retenes de caja	1	UNIDAD	419.375	419.375	
435.6	cambio de selectores de cambio c/u	1	UNIDAD	1.605.062	1.605.062	
435.7	orquilla de cambio c/u	1	UNIDAD	1.487.638	1.487.638	
435.8	MANO DE OBRA POR HORA	1	UNIDAD	228.750	228.750	
<b>436</b>	<b>SERVICIO DE LAVADO</b>	<b>1</b>	<b>unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD</b>			<b>procedencia: Consorcio Sermech</b>
436.1	LAVADO	1	UNIDAD	91.500	91.500	
<b>Precio Total incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.):</b>					<b>9.708.885.520</b>	

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

**7. VIGENCIA DEL CONTRATO**

La vigencia del presente contrato será: hasta el 31 de diciembre de 2025, contado desde la firma del contrato por ambas partes.

**8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS**

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entrega y/o prestación de servicios del pliego de bases.

Lote	Descripción	Lugar de Entrega	Plazo de Entrega	Contados desde
1	Mantenimiento menores de vehículos.	Las entregas serán coordinadas por el Administrador del contrato, en forma conjunta con el taller adjudicado, el lugar de entrega y recepción de los trabajos será en el predio o taller del Proveedor	7 (siete) días hábiles.	La recepción por parte del proveedor de la orden de suministro emitida por el Sistema SAP.
2	Mantenimiento mayores de vehículos.	Las entregas serán coordinadas por el Administrador del contrato, en forma conjunta con el taller adjudicado, el lugar de entrega y recepción de los trabajos será en el predio o taller del Proveedor	20 (veinte) días hábiles	La recepción por parte del proveedor de la orden de suministro emitida por el Sistema SAP.

**9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

La administración del contrato estará a cargo de: José Miguel Decoud Mendoza con C.I. 4.397.892, Jefe Interino del Departamento de Servicios Generales, dependiente de la Dirección de Gestión Empresarial.

**10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

Lic. Francisco Israel Riveros L.  
Representante Legal  
Consortio Sermech

Página 4 de 4



Lic. William Wilka  
Gerente General  
PETROPAR

**PRESIDENCIA**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

**11. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/24 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

**12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones

**13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

**15. IDIOMA DEL CONTRATO.**

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

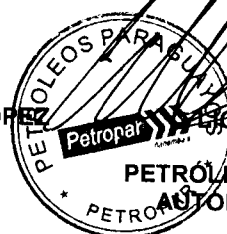
El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 20 días del mes de marzo del año 2025.

FRANCISCO ISRAEL RIVEROS LÓPEZ  
PROVEEDOR  
CONSORCIO SERMECH.

CONSORCIO  
**Ser-Mech**  
RUC: 80150387-6



WILLIAM WILKA MATERI  
GERENTE GENERAL  
PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)  
AUTORIZADO SEGÚN RESOLUCIÓN  
PR/EJ N° 187/2025.