



ANEXO No. 1

ÁREA REQUERENTE: SUBDIRECCION SE SERVICIOS GENERALES	REQUISICIÓN No. 049S
--	----------------------

CATÁLOGO DE REPARACIONES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS "

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHÍCULOS A GASOLINA FUEL INJECTION				
PARTIDA No.	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	MOTOR	CANTIDAD	U/M
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (AFINACIÓN)			
1.1	AFINACIÓN DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE, REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR, CORREGIR FUGAS DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE ADMISIÓN, LUBRICACIÓN, AIRE Y COMBUSTIBLE, CHECAR Y PONER A NIVEL DE ANTICONGELANTE. REFACCIONES: 40 LTS. ACEITE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 FILTRO DE AIRE PRIMARIO, 1 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, 1 FILTRO DE DIESEL, 1 REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTARIO.	MOTOR: DIESEL CONVENCIONAL	1	SERV.
1.2	AFINACIÓN DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE Y TRAMPA DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, REVISAR Y CORREGIR MANGUERAS Y CONEXIONES DE ADMISIÓN, LUBRICACIÓN, AIRE Y COMBUSTIBLE, CHECAR Y PONER A NIVEL DE ANTICONGELANTE. REFACCIONES: 40 LTS. ACEITE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 FILTRO DE AIRE PRIMARIO, 1 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, 1 FILTRO DE DIESEL, 1 REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTARIO.	MOTOR: DIESEL ELECTRONICO	1	SERV.
2	DERECHOS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR		1	SERVICIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS A DIESEL MOTOR CONVENCIONAL Y ELECTRÓNICO.				
3	CORRECTIVO PARA AFINACIÓN			
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TURBOCARGADOR	1		SERV.
3.2	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	1		PZA.
3.3	CAMBIO DE INYECTOR	1		PZA.
3.4	CAMBIO DE BOBINA ELECTROMAGNÉTICA	1		PZA.
3.5	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	1		PZA.
3.6	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	1		PZA.
3.7	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MANIFLUD	1		PZA.
3.8	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1		PZA.
3.9	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	1		PZA.
3.10	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1		PZA.
3.11	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACTUACIÓN DE INYECCIÓN	1		PZA.



3.12	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE PEDAL DE ACELERACIÓN	1	PZA.
3.13	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISIÓN	1	PZA.
3.14	CAMBIO DE SENSORES GEMELOS	1	JGO.
3.15	CAMBIO DE VÁLVULA IPR	1	PZA.
3.16	DRENAR SEDIMENTOS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TUBERÍA	1	SERV.
3.17	AJUSTAR CONEXIONES DE MANGUERAS Y TUBERIAS SELLAR FUGAS	1	SERV.
3.18	BARRAR CODIGOS ACTIVOS	1	SERV.
3.19	CAMBIO DE BASE FILTROS DE DIESEL	1	PZA.
3.20	CAMBIO DE BASE CON PORTA FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE	1	PZA.
3.21	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	1	PZA.
3.22	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PZA.
4	AJUSTE DE MOTOR		
4.1	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERV.
4.2	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERV.
4.3	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN	1	PZA.
4.4	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	1	SERV.
4.5	INSERTAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	1	SERV.
4.6	RECTIFICAR VÁLVULAS	1	SERV.
4.7	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERV.
4.8	CAMBIAR CAMISAS DE MOTOR	1	JGO.
4.9	CAMBIAR UNA BIELA	1	PZA.
4.10	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	1	PZA.
4.11	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PZA.
4.12	CAMBIAR BAYONETA	1	PZA.
4.13	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
4.14	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
4.15	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	1	JGO.
4.16	CAMBIAR ENFRIADOR DE ACEITE	1	PZA.
4.17	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERV.
4.18	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERV.
4.19	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	1	SERV.
4.20	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	1	PZA.
4.21	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JGO.
4.22	RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS	1	SERV.
4.23	AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN	1	SERV.
4.24	RECTIFICAR ASIENTOS A VÁLVULA	1	SERV.
4.25	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERV.
4.26	CAMBIO DE GUÍAS	1	JGO.
4.27	CAMBIO BUZOS	1	JGO.
4.28	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JGO.
4.29	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JGO.
4.30	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	1	JGO.
4.31	CAMBIO DE ANILLOS	1	JGO.
4.32	CAMBIO DE PISTONES	1	JGO.
4.33	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JGO.
4.34	CAMBIO DE VÁLVULAS	1	JGO.
4.35	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	PZA.
4.36	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PZA.
4.37	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PZA.
4.38	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PZA.
4.39	SERVICIO DE BOMBA DE LEVANTE MANUAL	1	SERV.





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



JEFATURA DE UNIDAD
DEPARTAMENTAL
DE CONCURSOS

Iztacalco

4.40	SERVICIO A BOMBA DE ALTA PRESIÓN	1	SERV.
4.41	CAMBIO DE BOMBA DE ELEVACIÓN	1	PZA.
4.42	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	PZA.
4.43	REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN	1	SERV.
4.44	REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES CON CAMBIO DE TOBERAS	1	SERV.
4.45	REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR	1	SERV.
4.46	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	1	SERV.
4.47	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	1	PZA.
4.48	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERV.
4.49	CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS	1	JGO.
4.50	REPARACIÓN DE MARCHA	1	SERV.
4.51	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	SERV.
4.52	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PZA.
4.53	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	1	SERV.
4.54	CAMBIO DE BANDAS	1	JGO.
4.55	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERV.
4.56	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JGO.
4.57	CAMBIO DE CLUTCH COMPLETO	1	JGO.
4.58	RECTIFICAR VOLANTE DE MOTOR	1	SERV.
4.59	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	1	SERV.
4.60	LAVADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	1	SERV.
4.61	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERV.
4.62	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PZA.
4.63	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA CLUTCH	1	PZA.
4.64	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PZA.
4.65	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	1	PZA.
4.66	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	1	PZA.
4.67	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	PZA.
4.68	CAMBIO DE SENSOR DE ANTICONGELANTE (ECT)	1	PZA.
4.69	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE AIRE DE ADMISIÓN (MAP)	1	PZA.
4.70	CAMBIO DE SENSOR DE CONTROL DE PRESIÓN DE INYECCIÓN (ICP)	1	PZA.
4.71	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA (BAP)	1	PZA.
4.72	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ADMISIÓN (IAT)	1	PZA.
4.73	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE (COP)	1	PZA.
4.74	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOTOR (USS)	1	PZA.
4.75	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE ÁRBOL DE LEVAS	1	PZA.
4.76	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	1	PZA.
4.77	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE MAINFLUD	1	PZA.
4.78	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1	PZA.
4.79	CAMBIO DE SENSOR DE TIEMPO	1	PZA.
4.80	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	1	PZA.
4.81	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACTUACIÓN DE INYECCIÓN	1	PZA.
4.82	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE PEDAL DE ACELERACIÓN	1	PZA.
4.83	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	1	SERV.
4.84	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PZA.
5	SISTEMA DE FRENOS		
5.1	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JGO.
5.2	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JGO.
5.3	RECTIFICAR TAMBORES DELANTEROS	1	SERV.
5.4	RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS	1	SERV.
5.5	REPARAR ROTOCHAMBERS	1	SERV.

1



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACION



JEFATURA DE UNIDAD
DEPARTAMENTAL
DE CONCURSOS

Iztacalco

5.6	CAMBIO DE ROTOCHAMBERS	1	PZA.
5.7	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO	1	PZA.
5.8	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE REPARTO	1	PZA.
5.9	CAMBIO REPUESTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.
5.10	REPARAR LÍNEAS DE AIRE	1	SERV.
5.11	CAMBIAR MATRACAS	1	PZA.
5.12	ENGRASAR BALEROS	1	SERV.
5.13	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO.
5.14	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	1	JGO.
5.15	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	1	JGO.
5.16	CAMBIO DE RETENES DE GAVILANES	1	JGO.
5.17	CAMBIO DE PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA	1	JGO.
5.18	CAMBIO DE RESORTES	1	JGO.
5.19	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS CON TAZAS	1	JGO.
5.20	CAMBIO DE BALEROS TRASEROS CON TAZAS	1	JGO.
5.21	CAMBIO DE JUNTAS DE FLECHA TRASERA	1	JGO.
5.22	CAMBIO DE JUNTAS DE MASA DELANTERA	1	JGO.
5.23	CAMBIOS DE BIRLO Y TUERCA DAÑADA	1	PZA.
5.24	REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	1	SERV.
5.25	CAMBIO DE TAMBOR	1	PZA.
5.26	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO ESTACIONARIO	1	PZA.
5.27	CAMBIO DE TUBOS Y MANGUERAS	1	JGO.
5.28	CAMBIO DE ARAÑA DELANTERA	1	PZA.
5.29	CAMBIO DE ARAÑA TRASERA	1	PZA.
5.30	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR	1	PZA.
5.31	CAMBIO DE COPLÉ DE COMPRESOR	1	PZA.
6	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
6.1	CAMBIO DE RADIADOR	1	PZA.
6.2	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR CON ABRAZADERAS	1	JGO.
6.3	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR CON ABRAZADERAS	1	JGO.
6.4	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	1	PZA.
6.5	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PZA.
6.6	CAMBIO DE BANDAS DE MOTOR	1	JGO.
6.7	CAMBIO DE FAN CLUTCH	1	PZA.
6.8	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PZA.
6.9	CAMBIO DE BASE DE FILTRO DE AGUA	1	PZA.
6.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERV.
6.11	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	1	PZA.
6.12	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PZA.
6.13	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	1	PZA.
6.14	SONDEAR RADIADOR	1	SERV.
7	SISTEMA DE ESCAPE		
7.1	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PZA.
7.2	CAMBIO DE TUBO COMPLETO DE MÚLTIPLE A LA SALIDA	1	PZA.
7.3	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	PZA.
7.4	CAMBIO DE GALLETAS	1	PZA.
7.5	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	1	PZA.
8	SISTEMA DE EMBRAGUE		
8.1	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PZA.
8.2	CAMBIO DE DISCO	1	PZA.
8.3	CAMBIO DE COLLARÍN	1	PZA.



8.4	CAMBIO BALERO COLLARÍN	1	PZA.
8.5	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PZA.
8.6	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERV.
8.7	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	1	SERV.
8.8	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PZA.
8.9	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JGO
8.10	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PZA.
8.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PZA.
8.12	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	1	PZA.
8.13	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
8.14	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PZA.
8.15	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
8.16	CAMBIO DE BOLA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PZA.
8.17	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PZA.
8.18	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	1	PZA.
8.19	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	1	PZA.
8.20	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	1	JGO
9	SISTEMA DE DIRECCIÓN		
9.1	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN STD	1	PZA.
9.2	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	PZA.
9.3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	PZA.
9.4	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN STD	1	SERV
9.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	SERV
9.6	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	SERV
9.7	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	PZA.
9.8	CAMBIO DE COPLE DE DIRECCIÓN	1	PZA.
9.9	CAMBIO DE BALEROS Y BUJES DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	JGO
10	SISTEMA DE TRANSMISIÓN		
10.1	LAVADO Y DESARMADO	1	SERV.
10.2	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	1	JGO
10.3	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	1	JGO
10.4	CAMBIO DE JUNTAS	1	JGO
10.5	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
10.6	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	1	JGO
10.7	CAMBIO DE FLECHA	1	PZA.
10.8	CAMBIO DE HORQUILLA	1	JGO
10.9	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
10.10	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	1	SERV.
10.11	CAMBIO DE BRONCES	1	JGO
10.12	CAMBIO DE HORQUILLA SELECTORA	1	PZA.
10.13	CAMBIO DE HAUSING	1	PZA.
10.14	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO
10.15	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PZA.
10.16	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PZA.
11	SISTEMA DE DIFERENCIAL		
11.1	CAMBIO DE CORONA	1	PZA.
11.2	CAMBIO DE PIÑON	1	PZA.
11.3	CAMBIO DE SATÉLITES	1	JGO
11.4	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	1	JGO
11.5	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
11.6	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	1	JGO



1



11.7	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	1	JGO
11.8	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO
11.9	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	1	PZA.
11.10	CAMBIO DE CRUZETAS DE PLANETARIO	1	PZA.
11.11	CAMBIO DE JUNTAS	1	JGO
11.12	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	1	PZA.
11.13	CAMBIO DE CRUZETAS DE CARDAN	1	PZA.
11.14	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	1	SERV
11.15	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	1	PZA.
11.16	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	1	PZA.
11.17	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	1	JGO
11.18	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	1	JGO
11.19	CAMBIO DE CRUZETAS DE SATÉLITES	1	PZA.
11.20	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	1	PZA.
11.21	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	1	PZA.
11.22	BALANCEAR CARDAN	1	SERV
11.23	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN	1	PZA.
11.24	CAMBIO DE YUGO DE CRUZETA DE CARDAN	1	PZA.
11.25	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	1	PZA.
12	SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
12.1	CAMBIO DE PERNOS	1	JGO.
12.2	CAMBIO DE BALEROS DE CARGA	1	JGO.
12.3	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	JGO.
12.4	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	JGO.
12.5	RIMADO DE BUJES	1	SERV.
12.6	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS	1	JGO.
12.7	CAMBIO DE TUERCAS Y SEGUROS	1	JGO.
12.8	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	PZA.
12.9	CAMBIO DE BRAZO VIAJERO	1	PZA.
12.10	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	1	PZA.
12.11	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	PZA.
13	MUELLES DELANTERAS		
13.1	REPARACIÓN MUELLES DELANTERAS	1	JUEGO
13.2	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	1	PZA.
13.3	DAR BRÍO	1	SERV.
13.4	CAMBIO DE PITONES	1	PZA.
13.5	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	PZA.
13.6	CAMBIO DE PERCHAS	1	PZA.
13.7	CAMBIO DE BUJES	1	JGO
13.8	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	1	PZA.
13.9	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	1	JGO
13.10	CAMBIO DE PERROS DE CHASIS C/U	1	PZA.
13.11	CAMBIO DE CAMAS DE TANQUE	1	SERV.
14	MUELLES TRASERAS		
14.1	REPARACIÓN MUELLES TRASERAS	1	JUEGO
14.2	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	1	PZA.
14.3	DAR BRÍO	1	SERV.
14.4	CAMBIO DE PITONES	1	PZA.
14.5	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	PZA.
14.6	CAMBIO DE PERCHAS	1	PZA.
14.7	CAMBIO DE BUJES	1	JGO



14.8	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	1	PZA.
14.9	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	1	JGO
14.10	CAMBIO DE PERROS DE CHASIS C/U	1	PZA.
14.11	CAMBIO DE CAMAS DE TANQUE	1	SERV.
15	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
15.1	REPARACIÓN DE MARCHA	1	SERV.
15.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	SERV.
15.3	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PZA.
15.4	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	1	JGO
15.5	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	1	JGO
15.6	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1	JGO
15.7	CAMBIO DE FUSIBLE	1	PZA.
15.8	CAMBIO DE RELEVADOR	1	PZA.
15.9	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	SERV.
15.10	CAMBIO DE MARCHA	1	PZA.
15.11	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	PZA.
15.12	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	PZA.
15.13	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	PZA.
15.14	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	1	JGO
15.15	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	1	SERV.
15.16	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	1	SERV.
15.17	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	1	SERV.
15.18	CAMBIO DE BATERIA	1	PZA.
15.19	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	1	PZA.
15.20	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	1	PZA.
15.21	CAMBIAR UNA LAMPARA COMPLETA DE CUARTO	1	PZA.
15.22	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PZA.
15.23	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	1	PZA.
15.24	CAMBIAR UNA BASE DE FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PZA.
15.25	CAMBIAR UNA BASE DE FOCO STANDARD	1	PZA.
15.26	CAMBIAR UNA UNIDAD PRINCIPAL SELLADA	1	PZA.
15.27	REHABILITAR PUNTAS DE CABLES Y TERMINALES DE LUCES DELANTERAS	1	SERV.
15.28	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION COMPLETO CON LLAVE	1	PZA.
15.29	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	1	PZA.
15.30	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	1	PZA.
16	SISTEMA HIDRÁULICO (VARIOS)		
	TIPO BRAZO HCO. CON CANASTILLA		
16.1	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.2	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA	1	SERV.
16.3	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS DE BASE GIRATORIA	1	SERV.
16.4	REPARACIÓN DE BLOCK DE MANDO DE LA CANASTILLA	1	SERV.
16.5	REPARACIÓN DE CANASTILLA	1	SERV.
16.6	REPARACIÓN DE BLOCK DE AVANCE Y RETROCESO	1	SERV.
16.7	EMPACAR GATOS DE LEVANTE C/U	1	SERV.
16.8	EMPACAR GATOS DE EXTENSIÓN C/U	1	SERV.
16.9	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA	1	SERV.
16.10	REPARACIÓN DE VÁLVULAS ELECTROHIDRÁULICAS	1	SERV.
16.11	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO C/U	1	PZA.
16.12	CAMBIO DE MANGUERA C/U	1	PZA.
16.13	CAMBIO DE CONEXIÓN C/U	1	PZA.
16.14	CAMBIO DE BUJE C/U	1	PZA.



16.15	CAMBIO DE PERNO C/U	1	PZA.
	TIPO VOLTEO		
16.16	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.17	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.18	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA	1	SERV.
16.19	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA	1	SERV.
16.20	CAMBIO DE FLECHA DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.21	REPARACIÓN DE PISTÓN CENTRAL DE 1 SECCIÓN	1	SERV.
16.22	REPARACIÓN DE PISTÓN CENTRAL DE 3 SECCIONES	1	SERV.
16.23	REPARACIÓN DE PISTÓN CENTRAL DE 5 SECCIONES	1	SERV.
16.24	CAMBIO DE PISTÓN CENTRAL DE 1 SECCIÓN	1	SERV.
16.25	CAMBIO DE PISTÓN CENTRAL DE 3 SECCIONES	1	SERV.
16.26	CAMBIO DE PISTÓN CENTRAL DE 5 SECCIONES	1	SERV.
16.27	CAMBIO DE CHICOTES C/U	1	SERV.
16.28	CAMBIO DE MANGUERA C/U	1	PZA.
16.29	CAMBIO DE BUJE C/U	1	PZA.
16.30	CAMBIO DE PERNO C/U	1	PZA.
16.31	CAMBIO DE CONEXIÓN C/U	1	PZA.
	TIPO GRÚA DE ARRASTRE		
16.32	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.33	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.34	REPARACIÓN DE MOTOR HIDRÁULICO DE WINCH	1	SERV.
16.35	CAMBIO DE MOTOR HIDRÁULICO DE WINCH	1	SERV.
16.36	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA	1	SERV.
16.37	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA	1	SERV.
16.38	REPARACIÓN DE GATO DE LEVANTE C/U	1	SERV.
16.39	REPARACIÓN DE GATOS ESTABILIZADORES C/U	1	SERV.
16.40	REPARACIÓN DE GATO DE EXTENSIÓN C/U	1	SERV.
16.41	REPARACIÓN DEL BANCO DE VÁLVULAS C/U	1	SERV.
16.42	CAMBIO DE MANGUERA C/U	1	PZA.
16.43	CAMBIO DE CONEXIÓN C/U	1	PZA.
16.44	REPARACIÓN DE VÁLVULA ESTABILIZADORA C/U	1	SERV.
16.45	CAMBIO DE CHICOTES C/U	1	SERV.
16.46	CAMBIO DE BUJE C/U	1	SERV.
16.47	CAMBIO DE PERNO C/U	1	SERV.
	TIPO COMPACTADOR DE BASURA		
16.48	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.49	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA	1	SERV.
16.50	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA C/U	1	SERV.
16.51	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA C/U	1	SERV.
16.52	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS C/U	1	SERV.
16.53	CAMBIO DE BANCO DE VÁLVULAS C/U	1	SERV.
16.54	CAMBIO DE GATO HIDRÁULICO C/U	1	SERV.
16.55	REPARACIÓN DE GATO HIDRÁULICO C/U	1	SERV.
16.56	EMPACAR GATO HIDRÁULICO C/U	1	SERV.
16.57	CAMBIO DE MANGUERA C/U	1	PZA.
16.58	CAMBIO DE CONEXIÓN C/U	1	PZA.
16.59	CAMBIO DE BUJE C/U	1	SERV.
16.60	CAMBIO DE PERNO C/U	1	SERV.
17	PAILERIA		



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACION



JEFATURA DE UNIDAD
DEPARTAMENTAL
DE CONCURSOS

Iztacalco

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS MATERIALES
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS

Página 39 de 57

17.1	CAMBIO DE RIELES DE DISCO COMPACTADOR	1	SERVICIO
17.2	CAMBIO DE FIJACIÓN DE GATOS DE DISCO COMPACTADOR Y BASES DEL DISCO	1	SERVICIO
17.3	CAMBIO DE TINA CON COSTADOS	1	SERVICIO
17.4	CAMBIO DE PATINES DE PALA CON GUÍA	1	SERVICIO
17.5	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE PALA	1	SERVICIO
17.6	CAMBIO DE PATINES DE CORTINA CON GUÍA	1	SERVICIO
17.7	CAMBIO DE PISO DE CAJA	1	SERVICIO
17.8	REPARACIÓN DE CORTINA REFORZANDO PARTES ROTAS	1	SERVICIO
17.9	CAMBIO DE MARIPOSAS	1	SERVICIO
17.10	CAMBIO DE ESTRIBOS CON REFUERZOS DE CANAL Y ESCALÓN	1	SERVICIO

EL PRESENTE SERVICIO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO CON UN MONTO MÍNIMO DE \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100MN) Y UN MONTO MÁXIMO DE \$3,000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 MN).