

8. ANEXOS

ANEXO N° A

PRECIOS UNITARIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS CATEGORÍA L1 OPERATIVOS E INOPERATIVOS PERTENECIENTES AL FRENTE POLICIAL TUMBES.

(abocarse a llenar solo las celdas sombreadas de color verde. Asimismo; deberá firmar de manera obligatoria todas las hojas del presente cuadro que conforman los desagregados de cada sistema con sus respectivos costos unitarios).

ITEM PAQUETE	CANTIDAD ESTIMADA DE VEHICULOS	ITEM	DESCRIPCION DE SISTEMAS	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO TOTAL OFERTADO (CANTIDAD PROYECTADA DE VEHÍCULOS)
P A Q U E T E	1 9	1	SISTEMA DE IGNICIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		2	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		3	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		4	SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	S/.0.00
		5	SISTEMA DE ARRANQUE	SERVICIO	S/.0.00
		6	SISTEMA DE DIRECCIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		7	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		8	SISTEMA DE FRENOS	SERVICIO	S/.0.00
		9	SISTEMA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		10	SISTEMA DE INYECCIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		11	SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	S/.0.00
		12	SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	S/.0.00
		13	SISTEMA ELECTRONICO	SERVICIO	S/.0.00
		14	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR-SERVICIO TORNERIA	SERVICIO	S/.0.00
		15	SERVICIO DE MECÁNICA	SERVICIO	S/.0.00
		16	SISTEMA DE EMBRAGUE	SERVICIO	S/.0.00
		17	SISTEMA DE LUBRICACIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		18	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	SERVICIO	S/.0.00
		19	SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE GASES	SERVICIO	S/.0.00
		20	SISTEMA DE PINTURA	SERVICIO	S/.0.00
MONTO REFERENCIAL					S/.0.00



SISTEMA DE IGNICION

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE IGNICION		COSTO TOTAL ((A)+(B)) X CANT.
						(A) Cambio de bujías convencionales	(B) Cambio de bobina de encendido independiente (unidad)	
						PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017			S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015			S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	QUTLANDER	GASOLINA	2018			S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018			S/.0.00
19	TOTAL							S/.0.00

SISTEMA DE DISTRIBUCION

C A N T · V E H ·	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE	
						(A) Cambio de Kit de sistema de distribución (cadena, guías y templador)	COSTO TOTAL (A) X CANT.
PU							
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017		S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015		S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	QUTLANDER	GASOLINA	2018		S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018		S/.0.00
19	TOTAL						S/.0.00

SISTEMA DE REFRIGERACION

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		COSTO TOTAL ((A)+(B)) X CANT.
						(A) Cambio de enfriador de aceite	(B) Cambio de sensor de temperatura	
						PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017			S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015			S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	QUTLANDER	GASOLINA	2018			S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018			S/.0.00
19	TOTAL							S/.0.00



SISTEMA DE CARGA

CANT.	VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE CARGA		
							(A) Cambio de batería	(B) Cambio de corona	COSTO TOTAL ((A)+(B)) X CANT.
							PU	PU	
12	MOTOCICLETA		HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017			S/.0.00
2			HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015			S/.0.00
3	CUATRIMOTO		CAN AM	QUTLANDER	GASOLINA	2018			S/.0.00
2	MOTOACUATICA		SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018			S/.0.00
19	TOTAL								S/.0.00

SISTEMA DE ARRANQUE

CANT.	VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE ARRANQUE		
							(A) Cambio de arrancador	(B) Mantenimiento de arrancador	COSTO TOTAL ((A)+(B)) X CANT.
							PU	PU	
12	MOTOCICLETA		HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017			S/.0.00
2			HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015			S/.0.00
3	CUATRIMOTO		CAN AM	QUTLANDER	GASOLINA	2018			S/.0.00
2	MOTOACUATICA		SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018			S/.0.00
19	TOTAL								S/.0.00

SISTEMA DE DIRECCION

CANT.	VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE DIRECCION					COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)+(E)) X CANT.
							(A) Cambio de Kit de columna de dirección (tasas, pistas y porta vías).	(B) Cambio de soporte de manubrio de dirección.	(C) Cambio de neumático delantero (unidad)	(D) Cambio de Neumático posterior (unidad)	(E) Cambio de terminales y articulaciones.	
							PU	PU	PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA		HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017						S/.0.00
2			HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015						S/.0.00
3	CUATRIMOTO		CAN AM	QUTLANDER	GASOLINA	2018						S/.0.00
2	MOTOACUATICA		SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018						S/.0.00
19	TOTAL											S/.0.00



SISTEMA DE SUSPENSION

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE SUSPENSION				
						(A) Cambio juego de barras telescópicas (RH y LH)	(B) Cambio juego de amortiguadores posteriores (RH y LH)	(C) Cambio de juego de amortiguadores delanteros (RH y LH)	(D) Cambio de monoshock	COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)) X CANT.
						PU	PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017					S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015					S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018					S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018					S/.0.00
19	TOTAL									S/.0.00

SISTEMA DE FRENOS

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE FRENOS									COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)) X CANT.
						(A) Cambio de bomba maestra de freno delantero	(B) cambio de caliper de freno delantero (unidad)	(C) cambio de pastilla de freno delantero	(D) Cambio de disco de freno delantero (unidad)	(E) Cambio de bomba maestra de freno posterior.	(F) Cambio de caliper de freno posterior.	(G) Cambio de pastillas de freno posterior	(H) cambio de disco de freno posterior	(I) Cambio de zapatas de freno posterior.	
						PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017										S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015										S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018										S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018										S/.0.00
19	TOTAL														S/.0.00

SISTEMA DE TRANSMISION

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE TRANSMISION						COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)) X CANTIDAD.
						(A) cambio de kit de sistema de transmisión (piñón cadena catalina).	(B) Cambio de reten de eje secundario (porta piñon)	(C) cambio del reten de palanca de cambios	(D) Cambio de faja de Transmisión	(E) Cambio de kit de accesorios de bomba de propulsión	(F) Reparación de bomba propulsión	
						PU	PU	PU	PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017							S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015							S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018							S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018							S/.0.00
19	TOTAL											S/.0.00

SISTEMA DE INYECCION

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE INYECCION			
						(A) Cambio de inyector de combustible (gasolina) (unidad)	(B) Mantenimiento o al juego de inyectores (gasolina)	(C) cambio de filtro de combustible (unidad)	COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)) X CANT.
						PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017				S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015				S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018				S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018				S/.0.00
19	TOTAL								S/.0.00

SISTEMA DE ESCAPE

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE ESCAPE			
						(A) Cambio de sensor de oxígeno	(B) cambio de empaquetadura de múltiple de escape	(C) cambio de catalizador	COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)) X CANT.
						PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017				S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015				S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018				S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018				S/.0.00
19	TOTAL								S/.0.00

SISTEMA ELÉCTRICO

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA ELÉCTRICO							
						(A) Cambio de faro completo delantero	(B) Cambio de faro posterior completo	(C) Reparación de ramal eléctrico (cambio de cables y conectores)	(D) cambio de mando de sistema de luces, claxon y direccionales	(E) cambio de tablero de instrumentos	(F) cambio de cirujana	(G) Cambio de equipo completo de sirena	COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)) X CANT.
						PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017								S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015								S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018								S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018								S/.0.00
19	TOTAL												S/.0.00

SISTEMA ELECTRÓNICO.

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA ELECTRONICO			COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C))X CANT.
						(A) Cambio de computador a principal (ECU) o (CDI)	(B) Cambio de bobina de encendido	(C) cambio de bujías	
						PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017				S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015				S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018				S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018				S/.0.00
19	TOTAL								S/.0.00

SISTEMA DE MOTOR-SERVICIO DE TORNERIA

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE MOTOR: SERVICIO DE TORNERIA							COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)) X CANT.
						(A) Cambiar culata	(B) Cambio de juego de válvulas (admisión y escape)	(C) Rectificado de juego de asientos de válvulas (admisión y escape)	(D) Cambio de Kit de guías de válvulas (admisión y escape).	(E) Cambio de eje de levas (unido).	(F) Cambio de kit de camisas (encamisado) al juego de cilindros del motor.	(G) Cambio juego de pistones.	
						PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017								S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015								S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018								S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018								S/.0.00
19	TOTAL												S/.0.00


SISTEMA DE MOTOR: SERVICIO DE MECANICA

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SERVICIO MECÁNICA (MOTOR)	
						(A) Reparación general del motor.	COSTO TOTAL (A) X CANT.
						PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017		S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015		S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018		S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018		S/.0.00
19	TOTAL						S/.0.00

SISTEMA DE EMBRAGUE

C A N T · V E H ·	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE EMBRAGUE		
						(A) Cambio Kit completo de embrague (disco, plato, volante y resorte)	(B) Cambio de cable y funda de embrague	COSTO TOTAL ((A)+(B)) X CANT.
						PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017			S/.0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015			S/.0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018			S/.0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018			S/.0.00
19	TOTAL							S/.0.00

SISTEMA DE LUBRICACIÓN.



C A N T · V E H ·	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE LUBRICACIÓN				
						(A) Cambio de bomba de aceite	(B) Cambio de tuberías metálicas de lubricación de aceite.	(C) cambio de radiador de aceite.	(D) Cambio de aceite.	(E) Cambio de filtro de aceite.
						PU	PU	PU	PU	PU
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017					
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015					
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018					
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018					
19	TOTAL									

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN.

C A N T · V E H ·	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
						(A) Cambio de carburador completo.	(B) Cambio de brida de carburador.	(C) Cambio de filtro de aire	(D) cambio de cable y funda de acelerador.	(E) Cambio de cable y funda de sistema de arranque en frío (shock).
						PU	PU	PU	PU	PU
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017					
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015					
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018					
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018					
19	TOTAL									

SISTEMA DE RECIRCULADO DE GASES.

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE RECIRCULADO DE GASES.			
						(A) Cambio de cámara de gases.	(B) Cambio de cañerías o tuberías de recirculación de gases.	(C) Cambio de tubería metálica de recirculación de gases.	COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)) X CANT.
						PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017				S/0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015				S/0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018				S/0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018				S/0.00
19	TOTAL								S/0.00

SISTEMA DE PINTURA.

CANT. VEH.	TIPO VEH.	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE	AÑO	SISTEMA DE PINTURA.			
						(A) Pintado de tanque de combustible.	(B) Pintado de tapa de laterales.	(C) Tapizado de asiento.	COSTO TOTAL ((A)+(B)+(C)+(D)) X CANT.
						PU	PU	PU	
12	MOTOCICLETA	HONDA	XRE-300	GASOLINA	2017				S/0.00
2		HONDA	TWISTER	GASOLINA	2015				S/0.00
3	CUATRIMOTO	CAN AM	OUTLANDER	GASOLINA	2018				S/0.00
2	MOTOACUATICA	SEA-DOO	ROTAX POWER	GASOLINA	2018				S/0.00
19	TOTAL								S/0.00

