SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
1	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
1.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
1.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41.143
1.3		Cambio aceite motor	1	5.000	40.000	5.000	35.000	6.429	128.571
1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	120.000	10.000	289.000	18.000	360.000
1.5		Control agua destilada a la bateria	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
1.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	30.000	5.000	35.000	5.143	102.857
1.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	30.000	5.000	35.000	5.143	102.857
1.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	100.000	10.000	197.000	12.857	257.143
1.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	100.000	10.000	233.000	11.571	231.429
1.10		Control bujías incandescente o cambio	1	500	80.000	15.000	79.000	6.429	128.571
1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
1.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	10.000	15.000	65.000	16.714	334.286
1.13		Cambio cabo de velocimetro	1	500	10.000	15.000	50.000	16.714	334.286
1.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	100.000	10.000	78.000	7.071	141.429
1.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	100.000	10.000	78.000	7.071	141.429
1.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	50.000	5.000	69.000	3.214	64.286
1.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
1.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
1.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	6.429	128.571
1.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	24.429	488.571
1.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
1.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	24.429	488.571
1.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	450.000	15.000	550.000	75.857	1.517.143
1.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	13.500	
1.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	100.000	250.000	10.000	297.000	
1.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	10.000	15.000	105.000	9.000	180.000
1.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	3.214	64.286
		SUB TOTAL		5.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	78180101-014	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
2.1		Tapa Motor	1	5.000	2.000.000	10.000	50.000		3.780.000
2.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	340.000		1.782.000
2.3		Juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	350.000		1.728.000
2.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	250.000	15.000	50.000		567.000
2.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	250.000	15.000	55.000		594.000
2.6		Arandela de empuje del arbol de leva	1	5.000	10.000	10.000	15.000		13.500
2.7		Arbol de leva	1	5.000	500.000	10.000	50.000		891.000
2.8		Rulemán frente motor	1	5.000	50.000	15.000	30.000		108.000
2.9		Juego buje de biela	1	5.000	50.000	15.000	35.000		216.000
2.10		Juego de aros	1	5.000	1.000.000	15.000	300.000		1.782.000
2.11		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	50.000		243.000
2.12		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		432.000
2.13		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	300.000		2.052.000
2.14		Juego de juntas	1	5.000	300.000	15.000	50.000		2.106.000
2.15		Juego válvulas de escape	1	5.000	300.000	15.000	50.000		594.000
2.16		Juego válvulas de admisión	1	5.000	250.000	15.000	65.000		594.000
2.17		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
2.18		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
2.19		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
2.20		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
2.21		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
2.22		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
2.23		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
2.24		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	100.000	15.000	95.000	2.700	
2.25		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	100.000	15.000	95.000	2.700	
2.26		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
2.27		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
2.28		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
2.29		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
2.30		Cambio juego buje de leva	1	5.000	100.000	15.000	75.000	2.700	
2.31		Cambio juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	355.000	2.700	
2.32		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	100.000	15.000	140.000	2.700	
2.33		Alinear túnel bancada	1	5.000	5.000	50.000	5.000	2.700	
2.34		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla	1	5.000	5.000	60.000	10.000	2.700	
2.35		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.000	390.000	20.000		2.700
2.36		Reparación pico inyector	1	5.000	10.000	180.000	15.000		2.700

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
2.37		Cambio soporte motor	1	5.000	150.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
2.38		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	12.857	257.143
2.39		Cambio junta tapa balancin	1	5.000	10.000	15.000	75.000	10.286	205.714
2.40		Cambio junta tapa motor	1	5.000	200.000	10.000	35.000	16.714	334.286
2.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	1.000	15.000	350.000	64.286	1.285.714
2.42		Cambio termostato de agua	1	5.000	1.000	15.000	220.000	12.857	257.143
2.43		Rectificación de motor comp en rectificadora – M. de obra	1	2.505.000	100.000	690.000	10.000	2.[illegible]00.000	
2.44		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.505.000	100.000	750.000	10.000	2.[illegible]00.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOC. 4X2**							
3.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	4.500.000	20.000	240.000		1.296.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	250.000		1.944.000
3.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.187.000
3.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	360.000		1.566.000
3.5		Rulemán eje rasurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
3.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
3.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		216.000
3.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		216.000
3.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		54.000
3.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	150.000	56.571	1.131.429
3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	50.000	50.000	10.000	1[illegible]28.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	100.000	15.000	450.000		2.700
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	10.000	15.000	50.000		2.700
4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	10.000	15.000	50.000		2.700
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	10.000	15.000	290.000		2.700
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	10.000	15.000	120.000		2.700
4.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	10.000	15.000	135.000		2.700
4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	10.000	15.000	180.000		2.700
4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	10.000	50.000	10.000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
5.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.414	28.286
5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	200.000	15.000	210.000	24.429	488.571
5.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	1.000	15.000	190.000	30.857	617.143
5.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	250.000	15.000	185.000	30.857	617.143
5.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	1.000	15.000	200.000		2.700
5.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	1.000	15.000	220.000		2.700
5.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	1.000	15.000	205.000	18.000	360.000
5.8		Cambio buje tensor	1	5.000	1.000	15.000	55.000	14.143	282.857
5.9		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	1.000	15.000	289.000	18.000	360.000
5.10		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	250.000	15.000	296.000	18.000	360.000
5.11		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	1.000	15.000	50.000		2.700
5.12		Cambio centro elástico	1	5.000	1.000	15.000	120.000		2.700
5.13		Cambio grillete elastico	1	5.000	1.000	15.000	85.000		2.700
5.14		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	92.571	1.851.429
5.15		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	84.857	1.697.143
5.16		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	2.000.000	15.000	220.000	65.571	1.311.429
5.17		Reparacion sinfin	1	5.000	1.000	15.000	50.000		2.700
5.18		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	10.000	15.000	120.000		2.700
5.19		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	27.000	0
5.20		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	10.000	5.000	15.000	1.157	23.143
5.21		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	150.000	15.000	50.000	11.571	231.429
5.22		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	10.000	15.000	180.000	24.429	488.571
5.23		Cambio buje tensor eje trasero – c/u	1	5.000	10.000	15.000	165.000	18.000	360.000
5.24		Cambio de elastico	1	5.000	1.000	15.000	150.000		2.700
5.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	1.000	15.000	50.000		2.700
5.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	10.000	15.000	60.000		8.100
5.27		Cambio precat de dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	220.000		432.000
5.28		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	10.000	110.000	10.000		216.000
5.29		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	200.000	15.000	150.000		1.107.000
5.30		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	50.000	15.000	120.000	3.214	64.286
5.31		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	0

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
5.32		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	900.000	15.000	5.000	27.000	0
5.33		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	0
5.34		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	0
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
6.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
6.2		Control de freno	1	5.000	10.000	40.000	10.000	2.700	
6.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
6.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	45.000	1.414	28.286
6.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	5.786	115.714
6.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	450.000	10.000	550.000	47.571	951.429
6.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	190.000	16.714	334.286
6.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	250.000	10.000	112.000	38.571	771.429
6.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	5.000	10.000	10.000	60.000	10.286	205.714
6.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	5.000	10.000	10.000	60.000	11.571	231.429
6.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	5.000	10.000	10.000	60.000	12.857	257.143
6.12		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	32.143	642.857
6.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	3.214	64.286
6.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	1.000	10.000	75.000	257	5.143
6.15		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	18.000	360.000
6.16		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	100.000	10.000	200.000	39.857	797.143
6.17		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	100.000	10.000	200.000	39.857	797.143
6.18		Rectificación disco de freno – c/u	1	5.000	50.000	110.000	10.000	18.000	360.000
6.19		Rectificación tambor de freno – c/u	1	5.000	50.000	110.000	10.000	18.000	360.000
6.20		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	120.000	5.143	102.857
6.21		Cambio bomba central de freno	1	5.000	950.000	10.000	150.000	46.286	925.714
6.22		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	100.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE							
7.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	54.000
7.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.057	41.143
7.3		Regulación de embrague	1	5.000	10.000	25.000	40.000	129	2.571
7.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	250.000	10.000	190.000	50.143	1.002.857
7.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	250.000	10.000	90.000	5.271	105.429
7.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	120.000	10.000	170.000	27.000	540.000
7.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	5.786	115.714
7.8		Cambio plato de presión	1	5.000	495.000	10.000	360.000	93.857	1.877.143
7.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	950.000	10.000	430.000	82.286	1.645.714
7.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	950.000	10.000	120.000	37.286	745.714
7.11		Rectificación corona volante	1	5.000	100.000	10.000	80.000	41.143	822.857
7.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10.000	90.000	18.000	360.000
7.13		Cambio reten bancada	1	5.000	100.000	10.000	75.000	6.429	128.571
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.							
8.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	9.643	192.857
8.2		Reparación Alternador	1	5.000	750.000	250.000	10.000	675.000	
8.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	750.000	250.000	10.000	675.000	
8.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	100.000	80.000	10.000	4.500	90.000
8.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	10.929	218.571
8.6		Cambio de bocina	1	5.000	1.000	10.000	60.000	8.357	167.143
8.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	15.000	27.000	
8.8		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	10.000	10.000	50.000	11.571	231.429
8.9		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	10.000	90.000	10.000	4.500	90.000
8.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.357	167.143
8.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	1.000	5.000	10.000	257	5.143
8.12		Verificación de batería	1	5.000	1.000	10.000	5.000	2.700	
8.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	270.000	
8.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	24.429	488.571
8.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	10.000	10.000	75.000	5.786	115.714
8.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.786	115.714
8.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	1.000	90.000	10.000	27.000	
8.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	18.000	360.000
8.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	5.143	102.857
8.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	27.000	540.000
8.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	10.000	10.000	75.000	33.429	668.571

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
8.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	15.000	90.000	10.000	24.429	488.571
8.23		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	50.000	10.000	1.414	28.286
8.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	15.000	10.000	120.000	15.429	308.571
8.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	19.286	385.714
8.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	59.143	1.182.857
8.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	19.286	385.714
8.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	25.714	514.286
8.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	52.714	1.054.286
8.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	771	15.429
8.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	5.786	115.714
8.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	50.000	10.000	190.000	257	5.143
8.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	257	5.143
8.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	257	5.143
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
9	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
9.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	500.000	20.000	250.000	73.286	1.465.714
9.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	100.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
9.3		Batería	1	5.000	400.000	10.000	675.000	51.429	1.028.571
9.4		Cubierta	1	5.000	900.000	20.000	490.000	73.286	1.465.714
9.5		Cámara	1	5.000	40.000	10.000	75.000	5.143	102.857
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
10	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
10.1		Cambio de Ruleman de Compresor		5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180.000
10.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	50.000	10.000	89.000	59.143	1.182.857
10.3		Carga de Gas	1	5.000	150.000	10.000	110.000	257	5.143
10.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
10.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	100.000	10.000	115.000	70.714	1.414.286
10.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21.857	437.143
10.7		Cambio de filtro	1	5.000	100.000	10.000	189.000	45.000	900.000
10.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	210.000	6.429	128.571
10.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	100.000	10.000	90.000	4.500	90.000
10.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	110.000	5.786	115.714
10.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
10.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
11	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
11.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	300.000	15.000	100.000	70.714	1.414.286
11.2		Pintura de logotipos	1	5.000	200.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
11.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
		∑SUB TOTALES		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		T1 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		40.072.000		31.184.000		97.089.300	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
12	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
12.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	30.000	5.000	35.000	2.700	54.000
12.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	30.000	5.000	35.000	2.057	41.143
12.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.143	102.857
12.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	405.000	15.429	308.571
12.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	10.000	5.000	10.000	257	5.143
12.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
12.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
12.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	495.000	21.857	437.143
12.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	330.000	21.857	437.143
12.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	150.000	15.000	75.000	18.643	372.857
12.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	150.000	250.000	10.000	257	5.143
12.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	120.000	15.000	65.000	16.714	334.286
12.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	100.000	15.000	50.000	16.714	334.286
12.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	150.000	10.000	70.000	7.071	141.429
12.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	150.000	10.000	70.000	7.071	141.429
12.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	9.000	3.214	64.286
12.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	10.000	3.214	64.286
12.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
12.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	60.000	6.429	128.571
12.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	1.500.000	15.000	220.000	24.429	488.571
12.21		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	24.429	488.571
12.22		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
12.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	75.857	1.517.143
12.24		Cambio bomba de agua	1	5.000	1.500.000	15.000	250.000	74.571	1.491.429
12.25		Regulación de válvulas	1	5.000	15.000	55.000	10.000	28.286	565.714
12.26		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	400.000	250.000	10.000	9.000	180.000
12.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	10.000	15.000	105.000	13.500	270.000
12.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	5.143	102.857
		SUB TOTAL							
13	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
13.1		Tapa Motor	1	5.000	3.000.000	10.000	50.000		7.830.000
13.2		Juego de pistón	1	5.000	1.200.000	15.000	340.000		4.320.000
13.3		Juego de camisa	1	5.000	1.500.000	15.000	250.000		2.646.000
13.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	350.000	15.000	50.000		891.000
13.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	350.000	15.000	55.000		891.000
13.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	250.000	15.000	50.000		297.000
13.7		Juego buje de biela	1	5.000	100.000	15.000	95.000		1.782.000
13.8		Juego de aros	1	5.000	2.200.000	15.000	310.000		1.944.000
13.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		216.000
13.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	250.000	15.000	75.000		567.000
13.11		Bomba de aceite	1	5.000	500.000	15.000	300.000		2.106.000
13.12		Juego de juntas	1	5.000	450.000	15.000	50.000		1.836.000
13.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	250.000	15.000	50.000		1.134.000
13.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	250.000	15.000	65.000		1.161.000
13.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	50.000	120.000	10.000	594.000	
13.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	50.000	120.000	10.000	594.000	
13.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	50.000	120.000	10.000	2.700	
13.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	50.000	90.000	10.000	2.700	
13.21		Control bomba de aceite	1	5.000	50.000	180.000	10.000	2.700	
13.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	400.000	15.000	95.000	2.700	
13.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	400.000	15.000	95.000	2.700	
13.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	50.000	110.000	10.000	2.700	
13.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	50.000	10.000	110.000	2.700	
13.27		Rectificación de leva	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	5.000	15.000	75.000	2.700	
13.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	50.000	15.000	255.000	2.700	
13.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	50.000	15.000	140.000	2.700	
13.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
13.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regu	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
13.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.200.000	390.000	20.000	117.000	2.340.0
13.34		Reparación pico inyector	1	5.000	500.000	180.000	15.000	33.429	668.5

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
13.35		Cambio soporte motor	1	5.000	250.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
13.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.571	231.429
13.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
13.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	50.000	10.000	35.000	24.429	488.571
13.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15.000	350.000	68.143	1.362.857
13.40		Cambio termostato de agua	1	5 000	10.000	15.000	220.000	15.429	308.571
13.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	2.500.000	1.000	690 000	10.000	3.780.000	
13.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.500.000	1.000	750.000	10.000	3.240.000	
13.43		Cambio de junta multiple escape	1	5.000	10.000	15.000	85.000	9.000	180.000
13.44		Cambio de aleta del ventilador	1	5.000	100.000	15.000	120.000	55.286	1.105.714
13.45		Cambio de embrague ventilador	1	5.000	500.000	15.000	50.000	69.429	1.388.571
13.46		Cambio de turbo compresor	1	5.000	1.000.000	15.000	220.000	171.000	3.420.000
13.47		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	68.143	1.362.857
13.48		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	33.429	668.571
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	78180101-002	REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4							
14.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	6.000.000	20.000	240.000		1.431.000
14.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	5.000	1.300.000	20.000	550.000		2.403.000
14.3		Eje ranurado	1	5.000	3.300.000	20.000	320.000		2.646.000
14.4		Eje cuádruple	1	5.000	3.300.000	20.000	150.000		2.376.000
14.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	300.000	10.000	190.000		324.000
14.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	300.000	10.000	170.000		324.000
14.7		Reten cola caja	1	5.000	250.000	10.000	55.000		216.000
14.8		Reten eje intermedia	1	5.000	250.000	10.000	40.000		216.000
14.9		Reten eje de mando	1	5.000	250.000	10.000	40.000		54.000
14.10		Juego junta caja	1	5.000	50.000	10.000	35.000		54.000
14.11		Soporte caja	1	5.000	200.000	15.000	220.000	59.143	1.182.857
14.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	500.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION							
15.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	4.000.000	15.000	450.000	86.143	1.722.857
15.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
15.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
15.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	1.500.000	15.000	690.000	115.714	2.314.286
15.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	100.000	15.000	120.000	12.857	257.143
15.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	100.000	15.000	135.000	12.857	257.143
15.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5 000	100.000	15.000	180.000	18.000	360.000
15.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	864.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO							
16.1		Grasa para Masa	1	5.000	20.000	10.000	40.000	1.414	28.286
16.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	400.000	15.000	210.000	27.000	540.000
16.3		Cambio brazo curvo	1	5.000	450.000	15.000	250.000	33.429	668.571
16.4		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	450.000	15.000	205.000	30.857	617.143
16.5		Cambio amortiguador de direccion	1	5.000	450.000	15.000	260.000	33.429	668.571
16.6		Cambio centro elástico	1	5.000	10.000	15.000	120.000	34.714	694.286
16.7		Cambio grillete elastico	1	5.000	10.000	15.000	85.000	56.571	1.131.429
16.8		Cambio de espiral delantero	1	5.000	10.000	15.000	325.000	25.714	514.286
16.9		Cambio de espiral trasero	1	5.000	10.000	15.000	305.000	257	5.143
16.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	950.000	15.000	325.000	96.429	1.928.571
16.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	950.000	15.000	310.000	79.714	1.594.286
16.12		Reparación sinfin	1	5.000	1.200.000	15.000	50.000	208.286	4.165.714
16.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	500	1.000.000	15.000	220.000	64.286	1.285.714
16.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	150.000	15.000	55.000	9.000	180.000
16.15		Regulacion de pisada	1	5.000	10.000	35.000	10.000	27.000	540.000
16.16		Cambio barra estabilizadora	1	50.000	10.000	15.000	110.000	19.286	385.714
16.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	120.000	10.000	643	12.857
16.18		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	50.000	5.000	15.000	900	18.000
16.19		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	120.000	15.000	45.000	23.143	462.857
16.20		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	300.000	15.000	75.000	16.714	334.286
16.21		Cambio de ruleman palier y seguro	1	5.000	450.000	15.000	90.000	10.286	205.71
16.22		Cambio de palier	1	5.000	300.000	15.000	110.000	141.429	2.828.57
16.23		Cambio de reten palier	1	5.000	100.000	15.000	60.000	4.500	90.00
16.24		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	30.000	15.000	45.000	129	2.57

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
16.25		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	120.000	110.000	10.000	10.286	205.714
16.26		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	500.000	15.000	150.000	68.143	1.362.857
16.27		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	10.000	15.000	120.000	4.500	90.000
16.28		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
16.29		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.300.000	15.000	5.000	27.000	
16.30		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
16.31		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
17.1		Fluido de Freno	1	5.000	20.000	5.000	25.000	2.057	41.143
17.2		Control de freno	1	5.000	1.000	40.000	10.000	2.700	
17.3		Regulación de freno	1	5.000	1.000	40.000	10.000	2.700	
17.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	45.000	1.414	28.286
17.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	5.786	115.714
17.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	650.000	10.000	350.000	54.000	1.080.000
17.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	120.000	10.000	190.000	16.714	334.286
17.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	250.000	10.000	112.000	38.571	771.429
17.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
17.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
17.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	100.000	10.000	50.000	12.857	257.143
17.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.143	102.857
17.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	120.000	10.000	75.000	257	5.143
17.14		Reparación servo freno	1	5.000	120.000	50.000	10.000	43.714	874.286
17.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	1.200.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
17.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	600.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
17.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
17.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
17.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	110.000	3.214	64.286
17.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	980.000	10.000	150.000	57.857	1.157.143
17.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE							
18.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	50.000	10.000	45.000	2.700	54.000
18.2		Fluido de Embrague	1	5.000	30.000	10.000	25.000	2.700	54.000
18.3		Regulación de embrague	1	5.000	1.000	25.000	40.000	129	2.571
18.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	500.000	10.000	90.000	50.143	1.002.857
18.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	120.000	10.000	90.000	6.429	128.571
18.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	70.000	28.286	565.714
18.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	100.000	10.000	150.000	5.786	115.714
18.8		Cambio plato de presión	1	5.000	1.200.000	10.000	360.000	105.429	2.108.571
18.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	1.200.000	10.000	430.000	87.429	1.748.571
18.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	450.000	10.000	120.000	41.143	822.857
18.11		Rectificación corona volante	1	5.000	250.000	10.000	80.000	46.286	925.714
18.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	150.000	10.000	90.000	18.000	360.000
18.13		Cambio reten bancada	1	5.000	250.000	10.000	75.000	6.429	128.571
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.							
19.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.214	244.286
19.2		Reparación Alternador	1	5.000	900.000	250.000	10.000	810.000	
19.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	900.000	250.000	10.000	810.000	
19.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	150.000	80.000	10.000	4.500	90.000
19.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	100.000	5.000	45.000	10.929	218.571
19.6		Cambio de bocina	1	5.000	120.000	10.000	60.000	8.357	167.143
19.7		Reparación de bocina	1	5.000	100.000	50.000	5.000	27.000	
19.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	5.000	120.000	100.000	10.000	11.571	231.429
19.9		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	150.000	10.000	50.000	4.500	90.000
19.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	50.000	90.000	10.000	8.357	167.143
19.11		Reparación desempañador	1	5.000	30.000	60.000	10.000	257	5.143
19.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	30.000	5.000	25.000	2.700	
19.13		Cambio de focos – c/u	1	5.000	30.000	10.000	5.000	297.000	
19.14		Verificación de batería	1	5.000	1.000	5.000	45.000	2.700	
19.15		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	90.000	10.000	16.071	321.429

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
19.16		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	1.000	120.000	10.000	13.500	
19.17		Cambio bulbo de temperatura	1	500	50.000	10.000	50.000	6.429	128.571
19.18		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	50.000	90.000	10.000	7.714	154.286
19.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	1.000	50.000	10.000	27.000	
19.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	15.000	10.000	120.000	27.000	540.000
19.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
19.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	15.000	10.000	90.000	24.429	488.571
19 23		Cambio antena eléctrica de radio	1	5.000	15.000	10.000	75.000	61.714	1.234.286
19.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	15.000	10.000	75.000	43.714	874.286
19.25		Reparación asientos – c/u	1	5.000	15.000	90.000	10.000	10.286	205.714
19.26		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	100.000	10.000	129	2.571
19.27		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	100.000	10.000	120.000	18.000	360.000
19.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.429	488.571
19.29		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	1.500.000	10.000	105.000	52.714	1.054.286
19.30		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.357	167.143
19.31		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	1.500.000	10.000	115.000	16.714	334 286
19.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.000	900 000
19.33		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	900	18.000
19.34		Colocar relay luz alta	1	5.000	100.000	10.000	15.000	6.429	128.571
19.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	120.000	10.000	190.000	21.857	437.143
19.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	1.000	25.000	5.000	2.700	
19.37		Alinear luces	1	5.000	10.000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
20.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	1.500.000	20.000	380.000	73.286	1.465.714
20.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
20.3		Cambio de buje central de estabilizador trasero	1	5.000	150.000	10.000	75.000	257	5.143
20.4		Cambio de braso corto trasero	1	5.000	100.000	15.000	170.000	257	5.143
20.5		Sensor nivel de agua	1	5.000	120.000	20.000	220.000	257	5.143
20.6		Batería	1	5.000	750.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
20.7		Cubierta	1	5.000	1.300.000	20.000	400.000	109.286	2.185.714
20.8		Cámara	1	5.000	120.000	10.000	75.000	7.071	141.429
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
21.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180.000
21.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	50.000	10.000	89.000	59.143	1.182.857
21.3		Carga de Gas	1	5.000	300.000	10.000	110.000	257	5.143
21.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
21.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	300.000	10.000	115.000	75.857	1.517.143
21.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21.857	437.143
21.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189.000	45.000	900.000
21.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	20.000	10.000	210.000	6.429	128.571
21.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.500	90.000
21.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	110.000	5.786	115.714
21.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
21.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
22.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	1.000.000	15.000	100.000	78.429	1.568.571
22.2		Pintura de logotipos	1	5.000	250.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
22.3		Polarizados	1	5.000	100.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		TOTAL		15.000	1.350.000	50.000	330.000	199.286	3.985.714
				∑SUB TOTALES					
		T2 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		83.341.000		32.575.000			

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
23	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
23.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
23.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41.143
23.3		Cambio aceite motor	1	5.000	300.000	5.000	35.000	5.143	102.857
23.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	100.000	10.000	398.000	15.429	308.571
23.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
23.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
23.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
23.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	100.000	10.000	345.000	21.857	437.143
23.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	100.000	10.000	350.000	21.857	437.143
23.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	80.000	15.000	70.000	18.643	372.857
23.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
23.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	10.000	15.000	65.000	16.714	334.286
23.13		Cambio cabo de velocimetro	1	5.000	10.000	15.000	50.000	16.714	334.286
23.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	70.000	10.000	70.000	7.071	141.429
23.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	70.000	10.000	70.000	7.071	141.429
23.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	60.000	3.214	64.286
23.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
23.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
23.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	6.429	128.571
23.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	980.000	15.000	250.000	24.429	488.571
23.21		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	86.000	24.429	488.571
23.22		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
23.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	75.857	1.517.143
23.24		Cambio bomba de agua	1	5.000	500.000	15.000	550.000	3.214	64.286
23.25		Regulación de válvulas	1	5.000	10.000	55.000	10.000	28.286	565.714
23.26		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	350.000	250.000	10.000	9.000	180.000
23.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	10.000	15.000	205.000	13.500	270.000
23.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	5.143	102.857
24	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
24.1		Tapa Motor	1	5.000	1.000.000	10.000	50.000		5.940.000
24.2		Juego de pistón	1	5.000	500.000	15.000	300.000		3.780.000
24.3		Juego de camisa	1	5.000	500.000	15.000	240.000		3.240.000
24.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	250.000	15.000	50.000		891.000
24.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	250.000	15.000	55.000		891.000
24.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	100.000	15.000	50.000		297.000
24.7		Juego buje de biela	1	5.000	150.000	15.000	95.000		1.782.000
24.8		Juego de aros	1	5.000	500.000	15.000	310.000		1.836.000
24.9		Juego caice lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		216.000
24.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	200.000	15.000	75.000		567.000
24.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		2.835.000
24.12		Juego de juntas	1	5.000	450.000	15.000	50.000		1.809.000
24.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	200.000	15.000	50.000		1.161.000
24.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	200.000	15.000	65.000	594.000	
24.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	1.000	120.000	10.000	594.000	
24.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	1.000	120.000	10.000	2.700	
24.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	1.000	120.000	10.000	2.700	
24.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	1.000	90.000	10.000	2.700	
24.21		Control bomba de aceite	1	5.000	100.000	180.000	10.000	2.700	
24.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	200.000	15.000	95.000	2.700	
24.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	200.000	15.000	95.000	2.700	
24.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	1.000	110.000	10.000	2.700	
24.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	1.000	10.000	110.000	2.700	
24.27		Rectificación de leva	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	1.000	15.000	75.000	2.700	
24.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000	15.000	240.000	2.700	
24.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	1.000	15.000	140.000	2.700	
24.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	1.000	50.000	5.000	2.700	
24.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	1.000	60.000	10.000	2.700	
24.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	350.000	390.000	20.000	77.143	1.542.857
24.34		Reparación pico inyector	1	5.000	300.000	180.000	15.000	25.714	514.286
24.35		Cambio soporte motor	1	5.000	150.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
24.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.571	231.429
24.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
24.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	450.000	10.000	35.000	24.429	488.571
24.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	100.000	15.000	150.000	68.143	1.362.857
24.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	10.000	15.000	220.000	15.429	308.571
24.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	300.000	1.000	590.000	10.000	3.240.000	
24.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	300.000	1.000	500.000	10.000	2.970.000	
24.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	57.857	1.157.143
24.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	34.714	694.286

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 01 - ID N° 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
25	78180101-002	**REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4**							
25.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	1.500.000	20.000	240.000		1.296.000
25.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	5.000	850.000	20.000	550.000		2.079.000
25.3		Eje ranurado	1	5.000	500.000	20.000	320.000		2.970.000
25.4		Eje cuádruple	1	5.000	500.000	20.000	360.000		2.187.000
25.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
25.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
25.7		Reten cola caja	1	5.000	50.000	10.000	5[illegible].000		216.000
25.8		Reten eje intermedia	1	5.000	50.000	10.000	4[illegible].000		216.000
25.9		Reten eje de mando	1	5.000	50.000	10.000	4[illegible].000		54.000
25.10		Juego junta caja	1	5.000	50.000	10.000	4[illegible].000		54.000
25.11		Soporte caja	1	5.000	200.000	15.000	22[illegible].000	57.857	1.157.143
25.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	[illegible].000	1.728.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
26.1		Cambiar Corona y piñón diferencial		5.000	1.500.000	15.000	4[illegible]0.000	84.857	1.697.143
26.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	50.000	15.000	[illegible]0.000		13.500
26.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	50.000	15.000	[illegible]0.000		13.500
26.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	2[illegible]0.000	113.143	2.262.857
26.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	50.000	15.000	1[illegible]0.000	12.857	257.143
26.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	50.000	15.000	1[illegible]5.000	12.857	257.143
26.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	10.000	15.000	[illegible]0.000	18.000	360.000
26.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	[illegible]0.000	864.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
27.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	27.000	540.000
27.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	210.000	33.429	608.571
27.3		Cambio brazo curvo	1	5.000	250.000	15.000	250.000	30.857	617.143
27.4		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	250.000	15.000	205.000	33.429	668.571
27.5		Cambio amortiguador de direccion	1	5.000	1.000	15.000	260.000	34.714	694.286
27.6		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	23.143	462.857
27.7		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	85.000	64.286	1.285.714
27.8		Cambio de espiral delantero	1	5.000	1.000	15.000	325.000	25.714	514.286
27.9		Cambio de espiral trasero	1	5.000	1.000	15.000	305.000	23.143	462.857
27.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	450.000	15.000	325.000	96.429	1.928.571
27.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	450.000	15.000	310.000	79.714	1.594.286
27.12		Reparación sinfin	1	5.000	200.000	15.000	50.000	234.000	4.680.000
27.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	200.000	15.000	220.000	64.286	1.285.714
27.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	15.000	15.000	55.000	27.000	540.000
27.15		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	15.000	15.000	110.000	19.286	385.714
27.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	15.000	120.000	10.000	13.500	
27.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	15.000	5.000	15.000	900	18.000
27.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	12.000	15.000	45.000	23.143	462.857
27.19		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	75.000	16.714	334.286
27.20		Cambio de ruleman palier y seguro	1	5.000	200.000	15.000	90.000	10.286	205.714
27.21		Cambio de palier	1	5.000	100.000	15.000	110.000	138.857	2.777.143
27.22		Cambio de reten palier	1	5.000	100.000	15.000	60.000	4.500	90.000
27.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	20.000	15.000	45.000		2.700
27.24		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	20.000	110.000	10.000	10.286	205.714
27.25		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	200.000	15.000	350.000	68.143	1.362.857
27.26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	100.000	15.000	120.000	4.500	90.000
27.27		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	20.000	15.000	5.000	54.000	
27.28		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	950.000	15.000	5.000	27.000	
27.29		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
27.30		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
28.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
28.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
28.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
28.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	50.000	10.000	45.000	1.414	28.286
28.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	5.786	115.714
28.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	450.000	10.000	450.000	52.714	1.054.286
28.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	50.000	10.000	190.000	16.714	334.286
28.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	250.000	10.000	112.000	38.571	771.429
28.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
28.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
28.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	12.857	257.143
28.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	5.143	102.857
28.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.286	565.714
28.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	43.714	874.286
28.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	250.000	10.000	200.000	57.857	1.157.14[illegible]
28.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	100.000	10.000	200.000	57.857	1.157.14[illegible]
28.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	50.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.28[illegible]

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
28.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	50.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
28.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	20.000	10.000	120.000	3.214	64.286
28.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	450.000	10.000	150.000	51.429	1.028.571
28.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	200.000	10.000	90.000	3.214	64.286
29	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
29.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	54.000
29.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
29.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
29.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	350.000	10.000	190.000	50.143	1.002.857
29.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	6.429	128.571
29.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	300.000	10.000	170.000	28.286	565.714
29.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	5.786	115.714
29.8		Cambio plato de presión	1	5.000	500.000	10.000	360.000	86.143	1.722.857
29.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	500.000	10.000	430.000	82.286	1.645.714
29.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	350.000	10.000	120.000	37.286	745.714
29.11		Rectificación corona volante	1	50.000	1.000	10.000	50.000	972.000	
29.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10.000	90.000	18.000	360.000
29.13		Cambio reten bancada	1	5.000	100.000	10.000	75.000	6.429	128.571
30	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO:**							
30.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.214	244.286
30.2		Reparación Alternador	1	5.000	350.000	250.000	10.000	810.000	
30.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	350.000	250.000	10.000	810.000	
30.4		Reparación motor limpia parabnsa	1	5.000	100.000	80.000	10.000	4.500	90.000
30.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	10.929	218.571
30.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.357	167.143
30.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
30.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	5.000	10.000	100.000	10.000	11.571	231.429
30.9		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
30.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	8.357	167.143
30.11		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	60.000	10.000	257	5.143
30.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	5.000	25.000	2.700	
30.13		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	10.000	5.000	297.000	
30 14		Verificación de batería	1	5.000	5.000	5.000	45.000	2.700	
30.15		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	90.000	10.000	16.071	321.429
30.16		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	120.000	10.000	13.500	
30.17		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	10.000	10.000	50.000	6.429	128.571
30.18		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	90.000	10.000	7.714	154.286
30.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	5.000	50.000	10.000	27.000	
30.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	27.000	540.000
30.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
30.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	24.429	488.571
30.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	5.000	10.000	10.000	75.000	25.714	514.286
30.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	50.000	10.000	75.000	43.714	874.286
30.25		Reparación asientos – c/u	1	5.000	10.000	90.000	10.000	10.286	205.714
30.26		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	100.000	10.000	2.700	
30.27		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	120.000	18.000	360.000
30.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	16.714	334.286
30.29		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	52.714	1.054.286
30.30		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.357	167.143
30.31		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	115.000	16.714	334.286
30.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.000	900.000
30.33		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	900	18.000
30.34		Colocar relay luz alta	1	5.000	50.000	10.000	15.000	6.429	128.571
30.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	250.000	10.000	190.000	21.857	437.143
30.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
30.37		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
31	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
31.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	500.000	20.000	380.000	73.286	1.465.714
31.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
31.3		Batería	1	5.000	550.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
31.4		Cubierta	1	5.000	950.000	20.000	490.000	109.286	2.185.714
31.5		Cámara	1	5.000	30.000	10.000	75.000	7.071	141.429
32	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
32.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180.000
32.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	46.286	925.714
32.3		Carga de Gas	1	5.000	100.000	10.000	110.000	257	5.143
32.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
32.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	100.000	10.000	115.000	68.143	1.362.857
32.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21.857	437.143
32.7		Cambio de filtro	1	5.000	250.000	10.000	189.000	43.714	874.286
32.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	50.000	10.000	210.000	6.429	128.571
32.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	350.000	10.000	90.000	4.500	90.000

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 01 - ID N° 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2				Taller RC		TOYOCAR		Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
32.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5.786	115.714
32.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
32.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
33	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
33.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	450.000	15.000	100.000	78.429	1.568.571
33.2		Pintura de logotipos	1	5.000	250.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
33.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		[illegible]							
			∑SUB TOTALES						
			T3 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)	33.224.000		31.362.000			

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catálogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUE
34	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
34.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	15.000	5.000	35.000	3.531	4
34.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	1.000	5.000	35.000	2.700	3
34.3		Cambio aceite motor	1	5.000	450 000	5.000	35.000	7.062	8
34.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	189.000	20.354	24
34.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	415	
34.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	7.062	
34.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	7.062	
34.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	100.000	10.000	219.000	28.662	3
34.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	100.000	10.000	289.000	28.662	3
34.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	10.000	15.000	79.000	24.300	2
34.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	415	
34.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	10.000	15.000	65.000	22.431	2
34.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	10.000	15.000	50.000	22.431	2
34.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	9.554	1
34.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	9.554	1
34.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	4.362	
34.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	1.000	5.000	90.000	4.362	
34.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	7.685	
34.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	8.515	1
34.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	10.000	15.000	220.000	44.446	5
34.21		Cambio correa de alternador	1	5.000	300.000	15.000	66.000	32.815	3
34.22		Cambio bomba de agua	1	5.000	1.600 000	15.000	200.000	85.985	1.0
34.23		Regulación de válvulas	1	5.000	10.000	55.000	10.000	81.000	
34.24		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	162.000	
34.25		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	950.000	15.000	205.000	41.123	4
34.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	12.046	
35	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
35.1		Tapa Motor	1	5.000	4.000.000	10.000	50.000		4.
35.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	340.000		3.
35.3		Juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	250.000		2.
35.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	350.000	15.000	50.000		
35.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	350.000	15.000	55.000		
35.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	10.000	15.000	50.000		
35.7		Juego buje de biela	1	5.000	250.000	15.000	95.000		
35.8		Juego de aros	1	5.000	2.000.000	15.000	310.000		1
35.9		Juego calce lateral	1	5.000	10.000	15.000	60.000		
35.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		
35.11		Bomba de aceite	1	5.000	2.000.000	15.000	300.000		
35.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		
35.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	300.000	15.000	50.000		
35.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	300.000	15.000	65.000		
35.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	20.000	10.000	594.000	
35.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	20.000	10.000	594.000	
35.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	20.000	10.000	2.700	
35.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
35.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
35.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	550.000	15.000	95.000	2.700	
35.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	550.000	15.000	95.000	2.700	
35.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
35.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
35.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
35.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000 000	15.000	250.000	2.700	
35.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	100.000	15.000	140.000	2.700	
35.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	5.000	50.000	5.000	2.700	
35.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	5.000	60.000	10.000	2.700	
35.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.500.000	390.000	20.000	104.677	
35.34		Reparación pico inyector	1	5.000	500.000	180.000	15.000	34.892	
35.35		Cambio soporte motor	1	5.000	300.000	15.000	210.000	76.015	
35.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	15.369	
35.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	13.70	
35.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	850.000	10.000	35.000	31.98	
35.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	50.000	15.000	150.000	92.63	

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
35.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	10.000	15.000	220.000	20.354	244.246
35.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	2.500.000	1.000	590.000	10.000	3.780.000	
35.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.500.000	1.000	500.000	10.000	2.970.000	
35.43		Cambio de turbo compresor	1	5.000	7.000.000	15.000	220.000	280.385	3.364.615
35.44		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	300.000	92.631	1.111.569
35.45		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	305.000	46.523	558.277
36	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2							
36.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1.036.800
36.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	500.000		1.922.400
36.3		Eje rasurado	1	5.000	2.000.000	20.000	820.000		2.376.000
36.4		Eje cuádruple	1	5.000	2.000.000	20.000	150.000		1.360.800
36.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	200.000	10.000	190.000		259.200
36.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	300.000	10.000	170.000		259.200
36.7		Reten cola caja	1	5.000	200.000	10.000	55.000		172.800
36.8		Reten eje de mando	1	5.000	200.000	10.000	40.000		172.800
36.9		Juego junta caja	1	5.000	200.000	10.000	45.000		43.200
36.10		Soporte caja	1	5.000	300.000	15.000	220.000		712.800
36.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	200.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
37	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION							
37.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	3.500.000	15.000	450.000	115.892	1.390.708
37.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	400.000	15.000	50.000		10.800
37.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	400.000	15.000	50.000		10.800
37.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	154.523	1.854.277
37.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	17.862	214.338
37.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	17.446	209.354
37.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	24.508	294.092
37.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	150.000	1.000	50.000	10.000	864.000	
38	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO							
38.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.869	22.431
38.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	210.000	41.123	493.477
38.3		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	250.000	44.446	533.354
38.4		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	450.000	15.000	205.000	134.169	1.610.031
38.5		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	260.000	114.646	1.375.754
38.6		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	10.000	15.000	120.000	48.600	583.200
38.7		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	250.000	15.000	85.000	22.431	269.169
38.8		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	250.000	15.000	325.000	20.769	249.231
38.9		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	305.000	20.146	241.754
38.10		Cambio centro elástico	1	5.000	100.000	15.000	325.000	46.523	558.277
38.11		Cambio grillete elastico	1	5.000	100.000	15.000	310.000	86.400	1.036.800
38 12		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	50.000	157.015	1.884.185
38.13		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	220.000	121.292	1.455.508
38.14		Reparación sinfin	1	5.000	450.000	15.000	55.000	290.769	3.489.231
38.15		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	5.000.000	35.000	10.000	405.000	4.860.000
38.16		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	110.000	25.754	309.046
38.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	120.000	10.000	13.500	
38.18		Regulacion de Pisada	1	5.000	10.000	5.000	15.000	30.738	368.862
38.19		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	15.000	15.000	45.000	1.454	17.446
38.20		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	75.000	22.431	269.169
38.21		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	90.000	22.431	269.169
38.22		Cambio de elastico	1	5.000	100.000	15.000	110.000	65.631	787.569
38.23		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	60.000	9.138	109.66
38.24		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	20.000	15.000	45.000	623	7.47
38.25		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	20.000	110.000	10.000	14.123	169.47
38.26		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	1.200.000	15.000	350.000	92.631	1.111.56
38.27		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	1.000	15.000	120.000	6.023	72.27
38.28		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
38.29		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.200.000	15.000	5.000	27.000	
38.30		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
38.31		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
39	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
39.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.700	32.4
39.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
39.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
39.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	45.000	20.146	241.7
39.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	7.685	92.2
39.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	600.000	10.000	350.000	78.092	937.1
39.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	100.000	10.000	190.000	22.431	269.1
39.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500 000	10.000	112.000	51.508	618.0
39.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	13.708	164.4

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
39.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	15.369	184.431
39.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	17.031	204.369
39.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	7.062	84.738
39.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	37.800	453.600
39.14		Reparación servo freno	1	5.000	120.000	50.000	10.000	61.062	732.738
39.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	750.000	10.000	200.000	88.062	1.056.738
39.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	750.000	10.000	200.000	88.062	1.056.738
39.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	34.892	418.708
39.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	34.892	418.708
39.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	50.000	10.000	20.000	4.362	52.338
39.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	1.200.000	10.000	50.000	76.015	912.185
39.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	250.000	10.000	90.000	4.362	52.338
		SUB TOTAL		210.000	4.392.000	500.000	1.000.000		
40	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE							
40.1		Cabo Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	3.531	42.369
40.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	3.531	42.369
40.3		Regulación de embrague	1	5.000	5.000	25.000	40.000	2.700	
40.4		Cambio cabo de embrague	1	5.000	1.000	10.000	75.000	66.046	792.554
40.5		Cambio plato de presión	1	5.000	1.000.000	10.000	360.000	142.062	1.704.738
40.6		Cambio disco de embrague	1	5.000	1.000.000	10.000	430.000	117.969	1.415.631
40.7		Cambio cojinete empuje	1	5.000	1.200.000	10.000	120.000	92.631	1.111.569
40.8		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	1.188.000	
40.9		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10.000	90.000	24.508	294.092
40.10		Cambio reten bancada	1	5.000	250.000	10.000	75.000	8.723	104.677
		SUB TOTAL		50.000	3.576.000	100.000	1.290.000		
41	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.							
41.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	10.000	10.000	120.000	15.992	191.908
41.2		Reparación Alternador	1	5.000	1.000.000	250.000	10.000	810.000	
41.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	1.000.000	250.000	10.000	810.000	
41.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	120.000	80.000	10.000	6.023	72.277
41.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	14.331	171.969
41.6		Cambio de bocina	1	5.000	2.000	10.000	60.000	11.008	132.092
41.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
41.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	20.000	90.000	10.000	15.369	184.431
41.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	20.000	10.000	55.000	6.023	72.277
41.10		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	11.008	132.092
41.11		Verificación de bateria	1	5.000	5.000	10.000	5.000	415	4.985
41.12		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
41.13		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	432.000	
41.14		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	8.723	104.677
41.15		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	10.800	129.600
41.16		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	36.138	433.662
41.17		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	44.446	533.354
41.18		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	15.000	10.000	90.000	32.815	393.785
41.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	10.000	10.000	75.000	81.000	972.000
41.20		Reparación asientos – c/u	1	5.000	15.000	90.000	10.000	56.908	682.892
41.21		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	100.000	10.000	14.123	169.477
41.22		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	120.000	23.677	284.123
41.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	10.000	10.000	110.000	31.985	383.815
41.24		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	900.000	10.000	105.000	69.369	832.431
41.25		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	900.000	10.000	50.000	11.008	132.092
41.26		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	900.000	10.000	115.000	22.015	264.185
41.27		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	120.000	10.000	80.000	59.400	712.800
41.28		Cambio terminal de bateria	1	5.000	10.000	10.000	30.000	1.246	14.954
41.29		Colocar relay luz alta	1	5.000	250.000	10.000	15.000	8.723	104.677
41.30		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	5.000	10.000	190.000	29.908	358.892
41.31		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	208	2.492
41.32		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	208	2.492
		SUB TOTAL		160.000	4.000.000	1.000.000	1.000.000		
42	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
42.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	1.300.000	20.000	380.000	152.862	1.834.338
42.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	88.477	1.061.723
42.3		Batería		5.000	550.000	10.000	675.000	83.492	1.001.908
42.4		Cubierta	1	5.000	1.200.000	20.000	490.000	142.062	1.704.738
42.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.554	114.646
		SUB TOTAL		30.000	3.250.000	80.000	1.810.000		
43	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
43.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	100.000	10.000	75.000	12.046	144.554
43.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	1.000.000	10.000	89.000	77.262	927.138
43.3		Carga de Gas	1	5.000	300.000	10.000	110.000	415	4.985
43.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	1.000.000	10.000	50.000	66.877	802.523
43.5		Carga de Gas R12	1	5.000	300.000	10.000	115.000	102.600	1.231.200
43.6		Reparación de compresor	1	5.000	100 000	150.000	10.000	30.738	368.862
43.7		Cambio de filtro	1	5.000	100.000	10.000	189.000	59.400	712.800

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
43.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	10.000	10.000	210.000	8.723	104.677
43.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	6.023	72.277
43.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	110.000	7.685	92.215
43.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	6.023	72.277
43.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	6.023	72.277
44	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
44.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	1.000.000	15.000	100.000	110.908	1.330.892
44.2		Pintura de logotipos	1	5.000	600.000	15.000	55.000	87.646	1.051.754
44.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	75.600	907.200
			∑SUB TOTALES						
		T4 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		89.815.000		29.597.000			

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
45	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
45.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
45.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41.143
45.3		Cambio aceite motor	1	5.000	450.000	5.000	35.000	5.143	102.857
45.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	390.000	15.429	308.571
45.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
45.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
45.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
45.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	335.000	24.429	488.571
45.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	120.000	10.000	375.000	25.714	514.286
45.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	75.000	22.500	450.000
45.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
45.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	100.000	15.000	65.000	19.286	385.714
45.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	10.000	15.000	50.000	20.571	411.429
45.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	12.000	10.000	70.000	7.071	141.429
45.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	70.000	7.071	141.429
45.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	50.000	5.000	60.000	3.214	64.286
45.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
45.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
45.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	6.429	128.571
45.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	450.000	15.000	220.000	24.429	488.571
45.21		Cambio correa alternador	1	5.000	300.000	15.000	60.000	24.429	488.571
45.22		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	10.000	15.000	70.000	24.429	488.571
45.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	80.000	75.857	1.517.143
45.24		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	114.429	2.288.571
45.25		Regulación de válvulas	1	5.000	10.000	55.000	10.000	28.286	565.714
45.26		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	9.000	180.000
45.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	200.000	13.500	270.000
45.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	100.000	25.000	10.000	5.143	102.857
46	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
46.1		Tapa Motor	1	5.000	2.500.000	10.000	50.000		5.670.000
46.2		Juego de pistón	1	5.000	1.200.000	15.000	340.000		3.240.000
46.3		Juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	350.000		2.970.000
46.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	350.000	15.000	50.000		891.000
46.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	350.000	15.000	50.000		891.000
46.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		297.000
46.7		Juego buje de biela	1	5.000	100.000	15.000	90.000		1.782.000
46.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	310.000		1.944.000
46.9		Juego calce lateral	1	5.000	200.000	15.000	60.000		216.000
46.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	70.000		567.000
46.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		1.701.000
46.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.836.000
46.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	300.000	15.000	50.000		1.134.000
46.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	300.000	15.000	60.000		1.161.000
46.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
46.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
46.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
46.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
46.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
46.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
46.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
46.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	50.000	110.000	10.000	2.700	
46.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	200.000	10.000	110.000	2.700	
46.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	120.000	15.000	75.000	2.700	
46.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
46.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	10.000	15.000	140.000	2.700	
46.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	5.000	50.000	5.000	2.700	
46.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	5.000	60.000	10.000	2.700	
46.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	650.000	390.000	20.000	95.143	1.902.857
46.34		Reparación pico inyector	1	5.000	500.000	180.000	15.000	33.429	668.571
46.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	68.143	1.362.857
46.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.571	231.429
46.37		Cambio junta tapa balancin	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
46.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	450.000	10.000	35.000	34.714	694.286
46.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	500.000	15.000	350.000	82.286	1.645.714
46.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	1.000	15.000	220.000	18.000	360.000
46.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	690.000	10.000	3.780.000	
46.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	750.000	10.000	2.970.000	
47	78180101-002	REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4							
47.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	3.000.000	20.000	240.000		1.674.000
47.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	5.000	1.000.000	20.000	200.000		2.106.000
47.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.970.000
47.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	150.000		1.647.000
47.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
47.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
47.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	65.000		216.000
47.8		Reten eje intermedia	1	5.000	100.000	10.000	40.000		216.000

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
47.9		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		54.000
47.10		Juego junta caja	1	5.000	10.000	10.000	45.000		54.000
47.11		Soporte caja	1	5.000	200.000	15.000	250.000	69.429	1.388.571
47.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	100.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
48	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
48.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	2.000.000	15.000	400.000	86.143	1.722.857
48.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	10.000		13.500
48.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	10.000		13.500
48.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	300.000	82.286	1.645.714
48.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	350.000	15.000	120.000	21.857	437.143
48.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	350.000	15.000	135.000	20.571	411.429
48.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	100.000	18.000	360.000
48.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	200.000	10.000	50.000	10.000	1.161.000	
49	**78180101-011**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
49.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.414	28.286
49.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	210.000	27.000	540.000
49.3		Cambio brazo curvo	1	5.000	300.000	15.000	280.000	33.429	668.571
49.4		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	300.000	15.000	265.000	30.857	617.143
49.5		Cambio amortiguador de direccion	1	5.000	1.000	15.000	260.000	33.429	668.571
49.6		Cambio centro elástico	1	5.000	1.000	15.000	120.000	34.714	694.286
49.7		Cambio grillete elastico	1	5.000	1.000	15.000	65.000	56.571	1.131.429
49.8		Cambio de espiral delantero	1	5.000	1.000	15.000	325.000	25.714	514.286
49.9		Cambio de espiral trasero	1	5.000	1.000	15.000	305.000	257	5.143
49.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	325.000	97.714	1.954.286
49.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	310.000	65.571	1.311.429
49.12		Reparación sinfin	1	5.000	100.000	15.000	50.000	221.143	4.422.857
49.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	1.000.000	15.000	220.000	69.429	1.388.571
49.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	55.000	9.000	180.000
49.15		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	110.000	27.000	540.000
49.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	120.000	10.000	19.286	385.714
49.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	10.000	5.000	15.000	13.500	
49.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	45.000	23.143	462.857
49.19		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	15.000	16.714	334.286
49.20		Cambio de ruleman palier y seguro	1	5.000	250.000	15.000	90.000	10.286	205.714
49.21		Cambio de palier	1	5.000	100.000	15.000	110.000	162.000	3.240.000
49.22		Cambio de reten palier	1	5.000	100.000	15.000	60.000	4.500	90.000
49.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	30.000	15.000	45.000		2.700
49.24		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	30.000	110.000	10.000	10.286	205.714
49.25		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	150.000	93.857	1.877.143
49.26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	150.000	15.000	120.000	9.000	180.000
49.27		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
49.28		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	980.000	15.000	5.000	27.000	
49.29		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
49.30		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
50	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
50.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
50.2		Control de freno	1	5.000	50.000	40.000	10.000	2.700	
50.3		Regulación de freno	1	5.000	50.000	40.000	10.000	2.700	
50.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	150.000	10.000	45.000	1.414	28.286
50.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	150.000	10.000	115.000	5.786	115.714
50.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	500.000	10.000	350.000	70.714	1.414.286
50.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	190.000	16.714	334.286
50.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	110.000	38.571	771.429
50.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
50.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
50.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	100.000	10.000	50.000	12.857	257.143
50.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.143	102.857
50.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	257	5.143
50.14		Reparación servo freno	1	5.000	100.000	50.000	10.000	43.714	874.286
50.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	400.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
50.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	400.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
50.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
50.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	10.000	110.000	10.000	25.714	514.286
50.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	20.000	10.000	120.000	3.214	64.286
50.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	84.857	1.697.143
50.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	350.000	10.000	90.000	3.214	64.286
51	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
51.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	40.000	2.700	54.000
51.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
51.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
51.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	400.000	10.000	190.000	70.714	1.414.286
51.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	6.429	128.571
51.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	47.571	951.429
51.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	5.786	115.714
51.8		Cambio plato de presión	1	5.000	600.000	10.000	360.000	99.000	1.980.000
51.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	600.000	10.000	430.000	83.571	1.671.429
51.10		Cambio colinete empuje	1	5.000	600.000	10.000	120.000	69.429	1.388.571
51.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	972.000	
51.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	32.143	642.857
51.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	70.000	18.000	360.000
52	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO**							
52.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	50.000	10.000	120.000	12.214	244.286
52.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
52.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	0.000	810.000	
52.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	250.000	80.000	0.000	4.500	90.000
52.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	5.000	10.929	218.571
52.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	0.000	8.357	167.143
52.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
52.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	5.000	20.000	100.000	0.000	11.571	231.429
52.9		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	10.000	10.000	0.000	4.500	90.000
52.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	90.000	0.000	8.357	167.143
52.11		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	60.000	0.000	257	5.143
52.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	200.000	5.000	5.000	2.700	
52.13		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	10.000	5.000	297.000	
52.14		Verificación de batería	1	5.000	50.000	5.000	5.000	2.700	
52.15		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	90.000	0.000	16.071	321.429
52.16		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	20.000	120.000	0.000	13.500	
52.17		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	50.000	10.000	0.000	6.429	128.571
52.18		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	50.000	90.000	0.000	7.714	154.286
52.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	10.000	50.000	0.000	27.000	
52.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	10.000	10.000	27.000	540.000
52.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
52.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	0.000	24.429	488.571
52.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	5.000	100.000	10.000	5.000	91.286	1.825.714
52.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	5.000	43.714	874.286
52.25		Reparación asientos – c/u	1	5.000	10.000	90.000	0.000	10.286	205.714
52.26		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50.000	0.000	2.700	
52.27		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	10.000	18.000	360.000
52.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	10.000	24.429	488.571
52.29		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	15.000	88.714	1.774.286
52.30		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	0.000	8.357	167.143
52.31		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	15.000	16.714	334.286
52.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	0.000	45.000	900.000
52.33		Cambio terminal de batería	1	5.000	10.000	10.000	0.000	900	18.000
52.34		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	5.000	6.429	128.571
52.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	0.000	21.857	437.143
52.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
52.37		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
53	78	80101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:						
53.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	500.000	20.000	30.000	73.286	1.465.714
53.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	10.000	63.000	1.260.000
53.3		Batería	1	5.000	600.000	10.000	65.000	64.286	1.285.714
53.4		Cubierta	1	5.000	980.000	20.000	40.000	109.286	2.185.714
53.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	5.000	7.071	141.429
54	78	80101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO						
54.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	5.000	9.000	180.000
54.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	9.000	59.143	1.182.857
54.3		Carga de Gas	1	5.000	150.000	10.000	10.000	257	5.143
54.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	0.000	51.429	1.028.571
54.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	150.000	10.000	15.000	75.857	1.517.143
54.6		Reparación de compresor	1	5.000	10.000	150.000	0.000	21.857	437.143
54.7		Cambio de filtro	1	5.000	100.000	10.000	19.000	45.000	900.000
54.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	10.000	6.429	128.571
54.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	0.000	4.500	90.000
54.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	10.000	5.786	115.714
54.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	20.000	4.500	90.000
54.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	0.000	4.500	90.000
55	78	80201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS						
55.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	500.000	15.000	10.000	78.429	1.568.571
55.2		Pintura de logotipos	1	5.000	200.000	15.000	5.000	64.286	1.285.714
55.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	15.000	56.571	1.131.429
					∑SUB TOTALES				
					T5 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
56	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
56.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	43.200
56.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.065	33.035
56.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.400	86.400
56.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	305.000	15.565	249.035
56.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	318	5.082
56.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
56.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
56.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	389.000	21.918	350.682
56.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	350.000	21.918	350.682
56.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	79.000	18.582	297.318
56.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	318	5.082
56.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	65.000	17.153	274.447
56.13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	17.153	274.447
56.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
56.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
56.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.335	53.365
56.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.335	53.365
56.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.876	94.024
56.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	80.000	6.512	104.188
56.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	25.094	401.506
56.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	25.094	401.506
56.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	25.094	401.506
56.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	2.350.000	15.000	200.000	78.459	1.255.341
56.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	162.000	
56.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	31.447	503.153
56.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	9.212	147.388
56.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	13.341	213.459
57	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
57.1		Tapa Motor	1	5.000	4.000.000	10.000	50.000		4.752.000
57.2		Juego de pistón	1	5.000	2.000.000	15.000	340.000		3.024.000
57.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	255.000		2.592.000
57.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15.000	50.000		885.600
57.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		907.200
57.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		237.600
57.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15.000	95.000		259.200
57.8		Juego de aros	1	5.000	2.200.000	15.000	305.000		1.555.200
57.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		172.800
57.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
57.11		Bomba de aceite	1	5.000	3.200.000	15.000	200.000		2.268.000
57.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.468.800
57.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		864.000
57.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	65.000		907.200
57.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
57.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
57.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
57.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
57.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
57.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
57.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
57.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
57.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
57.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
57.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
57.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
57.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
57.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
57.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	10.000.000	390.000	20.000	80.047	1.280.753
57.34		Reparación pico inyector	1	5.000	4.000.000	180.000	15.000	26.682	426.918
57.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	58.129	930.071
57.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.753	188.047
57.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.482	167.718

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
57.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650.000	10.000	35.000	24.459	391.341
57.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15.000	350.000	70.835	1.133.365
57.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15.000	220.000	15.565	249.035
57.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10.000	3.780.000	
57.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	500.000	10.000	2.970.000	
57.43		Cambio de turbo compresor	1	5.000	11000000	15.000	220.000	176.294	2.820.706
57.44		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	500000	15.000	200.000	70.835	1.133.365
57.45		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	500000	15.000	205.000	35.576	569.224
		SUBTOTAL		245.000	11.000.000	630.000	1.115.000		
58	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2							
58.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1.339.200
58.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	550.000		2.138.400
58.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.376.000
58.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	150.000		1.360.800
58.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		259.200
58.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		259.200
58.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		172.800
58.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		172.800
58.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		43.200
58.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	220.000		691.200
58.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	100.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUBTOTAL		150.000	8.000.000	215.000	1.000.000		8.720.000
59	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION							
59.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	5.000.000	15.000	450.000	96.247	1.539.953
59.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
59.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
59.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	130.871	2.093.929
59.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	13.659	218.541
59.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	13.341	213.459
59.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.741	299.859
59.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	100.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
		SUBTOTAL		135.000	6.400.000	215.000	1.395.000		5.386.941
60	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO							
60.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.429	22.871
60.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15.000	210.000	31.447	503.153
60.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.988	543.812
60.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	185.000	33.988	543.812
60.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	200.000	102.600	1.641.600
60.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	220.000	87.671	1.402.729
60.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205.000	29.224	467.576
60.8		Buje tensor	1	5.000	250.000	15.000	55.000	14.929	238.871
60.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	54.318	869.082
60.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300.000	15.000	189.000	17.153	274.447
60.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300.000	15.000	196.000	15.882	254.118
60.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.406	246.494
60.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	35.576	569.224
60.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	85.000	66.071	1.057.129
60.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.482	1.463.718
60.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	80.047	1.280.753
60.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	88.624	1.417.976
60.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	142.941	2.287.059
60.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.041	256.659
60.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	54.000	
60.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15.000	1.112	17.788
60.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	17.153	274.447
60.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	17.153	274.447
60.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	50.188	803.012
60.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.424	294.776
60.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15.000	60.000	476	7.624
60.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.800	172.800
60.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	70.835	1.133.365
60.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.606	73.694
60.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
60.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
60.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
60.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
		SUBTOTAL		105.000	5.535.000	410.000	2.500.000		
61	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
61.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.065	33.035
61.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
61.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
61.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1.000	10.000	45.000	15.406	246.494
61.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1 000	10.000	115.000	5.876	94.024
61.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550.000	10.000	470.000	59.718	955.482
61.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	190.000	17.153	274.447
61.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	39.388	630.212
61.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.482	167.718
61.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.753	188.047
61.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	13.024	208.376
61.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.400	86.400
61.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.906	462.494
61.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	46.694	747.106
61.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5000	300.000	10000	200.000	67.341	1.077.459
61.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5000	300.000	10000	200.000	67.341	1.077.459
61.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
61.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
61.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	120.000	3.335	53.365
61.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	58.129	930.071
61.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.335	53.365
		SUB TOTAL							
62	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE							
62.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	43.200
62.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	43.200
62.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
62.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.506	808.094
62.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	9.847	157.553
62.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.906	462.494
62.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	9.847	157.553
62.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	108.635	1.738.165
62.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10.000	430.000	104.188	1.667.012
62.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120.000	74.647	1.194.353
62.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	1.188.000	
62.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.741	299.859
62.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.671	106.729
		SUB TOTAL							
63	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.							
63.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.229	195.671
63.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	
63.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	
63.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10.000	4.606	73.694
63.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.959	175.341
63.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.418	134.682
63.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
63.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.753	188.047
63.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.429	22.871
63.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.418	134.682
63.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	318	5.082
63.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.512	104.188
63.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
63.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	324.000	
63.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.876	94.024
63.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.876	94.024
63.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	
63.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27.635	442.165
63.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.988	543.812
63.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	25.094	401.506
63.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	49.235	787.765
63.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	18.106	289.694
63.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	100.000	10.000	10.800	172.800
63.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.106	289.694
63.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.459	391.341
63.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	53.047	848.753
63.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.418	134.682
63.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.835	269.365
63.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.424	726.776
63.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	953	15.247
63.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	6.671	106.729
63.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	22.871	365.929
63.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
63.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25 000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL							
64	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
64.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550.000	20.000	380.000	132.141	2.114.259
64.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.847	1.021.553
64.3		Batería	1	5.000	980.000	10.000	675.000	76.553	1.224.847
64.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	490.000	114.988	1.839.812
64.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7 306	116.894

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
65	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
65.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.212	147.388
65.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	64.165	1.026.635
65.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	318	5.082
65.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.141	818.259
65.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	78.459	1.255.341
65.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	23.506	376.094
65.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189.000	63.212	1.011.388
65.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	210.000	6.671	106.729
65.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.606	73.694
65.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5.876	94.024
65.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220.000	4.606	73.694
65.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50.000	4.606	73.694
66	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
66.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	2.000.000	15.000	100.000	84.812	1.356.988
66.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	55.000	67.024	1.072.376
66.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	57.812	924.988
			∑SUB TOTALES						
		T6 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		92.783.000		31.134.00			

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Justicia en Nueva Asunción

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP

MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOGAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
67	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
67.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	15.000	2.700	54.000
67.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	15.000	2.057	41.143
67.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	15.000	5.143	102.857
67.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	315.000	15.429	308.571
67.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
67.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	15.000	5.143	102.857
67.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	15.000	5.143	102.857
67.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	310.000	21.857	437.143
67.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	319.000	21.857	437.143
67.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	150.000	15.000	19.000	18.643	372.857
67.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
67.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	15.000	16.714	334.286
67.13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	16.714	334.286
67.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.071	141.429
67.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.071	141.429
67.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.214	64.286
67.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
67.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
67.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	60.000	6.429	128.571
67.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	24.429	488.571
67.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
67.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	24.429	488.571
67.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	75.857	1.517 143
67.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	162.000	
67.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	28.286	565.714
67.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100 000	15.000	205.000	9.000	180.000
67.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	12.857	257.143
68	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
68.1		Tapa Motor	1	5 000	1.000.000	10.000	50.000		4.860.000
68.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	240.000		3.240.000
68.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	355.000		2.700.000
68.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15.000	50 000		1.107.000
68.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		1.134.000
68.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		297.000
68.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15.000	95.000		324.000
68.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	320.000		1.944 000
68.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		216.000
68.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		567.000
68.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		3.780 000
68.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.836.000
68.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		1.080.000
68 14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	65.000		1.134.000
68.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
68.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
68.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
68.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
68.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180 000	10.000	2.700	
68.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
68.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
68.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
68.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	10.000	2.700	
68.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
68.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
68.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	40.000	2.700	
68.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
68.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
68.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.000.000	390.000	20.000	100.286	2.005.714
68.34		Reparación pico inyector	1	5.000	1.000.000	180.000	15.000	25.714	514.286
68.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
68.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.571	231.429

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
68.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
68.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650.000	10.000	35.000	24.429	488.571
68.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15.000	200.000	68.143	1.362.857
68.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15.000	220.000	15.429	308.571
68.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10.000	2.970.000	
68.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	550.000	10.000	2.646.000	
68.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	68.143	1.362.857
68.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	36.000	720.000
69	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
69.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	2.500.000	20.000	240.000		1 674.000
69.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	360.000		2.484.000
69.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.538.000
69.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	360.000		1.701.000
69.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
69.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
69.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		216.000
69.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		216.000
69.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		54.000
69.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	220.000		864.000
69.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
70	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
70.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	2.000.000	15.000	450.000	93.857	1.877.143
70.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
70.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
70.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	128.571	2.571.429
70.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	12.857	257.143
70.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	12.857	257.143
70.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.000	360.000
70.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
71	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
71.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.414	28.286
71.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15.000	210.000	30.857	617.143
71.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.429	668.571
71.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	165.000	33.429	668.571
71.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	200.000	100.286	2.005.714
71.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15 000	220.000	84.857	1.697.143
71.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205.000	28.286	565.714
71.8		Buje tensor	1	5.000	250.000	15.000	55.000	14.143	282.857
71.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	51.429	1.028.571
71.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300.000	15.000	169.000	16.714	334.286
71.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300.000	15.000	156.000	15.429	308.571
71.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.557	311.143
71.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	33.429	668.571
71.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	65.000	64.286	1.285.714
71.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.286	1.825.714
71.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	79.714	1.594.286
71.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	63.000	1.260.000
71.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	144.000	2.880.000
71.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.071	321.429
71.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	54.000	
71.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15.000	1.029	20.571
71.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	16.714	334.286
71.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	16.714	334.286
71.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	48.857	977.143
71.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.000	360.000
71.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15.000	60.000	386	7.714
71.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.286	205.714
71.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	68 143	1.362.857
71.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.500	90.000
71.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
71.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
71.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
71.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

				Taller RC		TOYOCAR		Taller Integral	
	CANTIDAD TOTAL	1		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
72	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
72.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
72.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
72.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
72.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1.000	10.000	45.000	15.557	311.143
72.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1.000	10.000	115.000	5.786	115.714
72.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550.000	10.000	400.000	59.143	1.182.857
72.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	100.000	16.714	334.286
72.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	38.571	771.429
72.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
72.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
72.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	60.000	12.857	257.143
72.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	60.000	5.143	102.857
72.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.286	565.714
72.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	100.000	43.714	874.286
72.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	66.857	1.337.143
72.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	66.857	1.337.143
72.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	100.000	25.714	514.286
72.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	100.000	25.714	514.286
72.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	120.000	3.214	64.286
72.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	160.000	57.857	1.157.143
72.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
73	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
73.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
73.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
73.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	10.000	129	2.571
73.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.143	1.002.857
73.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	9.000	180.000
73.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.286	565.714
73.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	160.000	9.000	180.000
73.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	105.429	2.108.571
73.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10.000	480.000	100.286	2.005.714
73.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120.000	70.714	1.414.286
73.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	56.571	1.131.429
73.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.000	360.000
73.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.429	128.571
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
74	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO**							
74.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.214	244.286
74.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	110.000	810.000	
74.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	110.000	810.000	
74.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	110.000	4.500	90.000
74.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	145.000	10.929	218.571
74.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.357	167.143
74.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
74.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.571	231.429
74.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	110.000	1.414	28.286
74.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.357	167.143
74.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	110.000	257	5.143
74.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.429	128.571
74.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	145.000	297.000	
74.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	110.000	324.000	
74.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.786	115.714
74.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.786	115.714
74.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	110.000	162.000	
74.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27.000	540.000
74.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
74.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	24.429	488.571
74.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	48.857	977.143
74.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90.000	110.000	18.000	360.000
74.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50.000	110.000	10.286	205.714
74.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.000	360.000
74.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.429	488.571
74.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	52.714	1.054.286
74.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.357	167.143
74.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.714	334.286

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
74.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.000	900.000
74.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	900	18.000
74.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	6.429	128.571
74.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	21.857	437.143
74.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	15.000	2.700	
74.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	15.000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
75	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
75.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550.000	20.000	350.000	114.429	2.288.571
75.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	100.000	65.571	1.311.429
75.3		Batería	1	5.000	980.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
75.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	400.000	109.286	2.185.714
75.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.071	141.429
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
76	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
76.1		Cambio de Rulemán de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180.000
76.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	64.286	1.285.714
76.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	257	5.143
76.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
76.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	75.857	1.517.143
76.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	110.000	21.857	437.143
76.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	89.000	63.000	1.260.000
76.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	100.000	6.429	128.571
76.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.500	90.000
76.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5.786	115.714
76.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220.000	4.500	90.000
76.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50.000	4.500	90.000
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
77	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
77.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	500.000	15.000	100.000	78.429	1.568.571
77.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	155.000	64.286	1.285.714
77.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		∑SUB TOTALES							
		T7 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)							

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
78	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**							
78.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	43.200
78.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.065	33.035
78.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.400	86.400
78.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	305.000	15.565	249.035
78.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	318	5.082
78.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
78.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
78.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	355.000	21.918	350.682
78.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	379.000	21.918	350.682
78.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	79.000	18.582	297.318
78.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	318	5.082
78.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	65.000	17.153	274.447
78.13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	17.153	274.447
78.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
78.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
78.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.335	53.365
78.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.335	53.365
78.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.876	94.024
78.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	80.000	6.512	104.168
78.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	25.094	401.506
78.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	25.094	401.506
78.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	25.094	401.506
78.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	78.459	1.255.341
78.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	162.000	
78.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	31.447	503.153
78.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	9.212	147.388
78.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	13.341	213.459
79	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**							
79.1		Tapa Motor	1	5.000	7.000.000	10.000	50.000		3.888.000
79.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	230.000		2.592.000
79.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	355.000		2.160.000
79.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15.000	50.000		885.600
79.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		907.200
79.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		237.600
79.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15.000	95.000		259.200
79.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	300.000		1.555.200
79.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		172.800
79.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
79.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		3.024.000
79.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.468.800
79.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		864.000
79.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	65.000		907.200
79.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
79.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
79.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
79.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
79.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
79.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
79.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
79.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
79.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
79.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
79.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
79.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
79.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
79.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
79.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	10.000.000	390.000	20.000	102.918	1.646.682
79.34		Reparación pico inyector	1	5.000	4.000.000	180.000	15.000	26.682	426.918
79.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	58.129	930.071
79.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.753	188.047

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
79.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	15.000	10.482	167.718
79.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650.000	10.000	15.000	24.459	391.341
79.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15.000	300.000	70.835	1.133.365
79.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15.000	220.000	15.565	249.035
79.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	0.000	2.970.000	
79 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	500.000	0.000	2.646.000	
79.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	70.835	1.133.365
79.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	38.435	614.965
80	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
80.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1.339.200
80.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	550.000		2.376.000
80.3		Eje ranurado	1	5.000	100 000	20.000	320.000		3.024.000
80.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	100.000		1.360.800
80.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		259.200
80.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10 000	170.000		259.200
80.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		172.800
80.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		172.800
80.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10 000	45.000		43.200
80.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	220.000		691.200
80.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
81	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
81.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	7.000.000	15.000	450.000	96.247	1.539.953
81.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
81.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
81.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	990.000	130.871	2.093.929
81.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	20.000	13.659	218.541
81.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	35.000	13.341	213.459
81.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	80.000	18.741	299.859
81.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
82	**78180101-011**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
82.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.429	22.871
82.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15.000	210.000	31.447	503.153
82.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.988	543.812
82.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	185.000	33.988	543.812
82.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	200.000	102.600	1.641.600
82.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	220.000	87.671	1.402.729
82.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205.000	29.224	467.576
82.8		Buje tensor	1	5.000	250.000	15.000	55.000	14.929	238.871
82.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	54.318	869.082
82.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300.000	15.000	189.000	17.153	274.447
82.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300.000	15.000	196.000	15.882	254.118
82.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.406	246.494
82.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	35.576	569.224
82.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	85.000	66.071	1.057.129
82.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.482	1.463.718
82.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550 000	15.000	310.000	80.047	1.280.753
82.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	144.529	2 312.471
82.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	206.471	3.303.529
82.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.041	256.659
82.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	3.176	50.824
82.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15.000	1.112	17.788
82.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	17.153	274.447
82.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50 000	15.000	180.000	17.153	274.447
82.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	50.188	803.012
82.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.424	294.776
82.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15.000	60.000	476	7.624
82.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.800	172.800
82.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	70.835	1.133.365
82.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.606	73.694
82.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
82.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
82.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
82.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL	1			Taller RC		TOYOCAR		Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
83	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
83.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.065	33.035
83.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
83.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
83.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1 000	10.000	45.000	15.406	246.494
83.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1.000	10.000	115.000	5.876	94.024
83.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550.000	10.000	300.000	59.718	955.482
83.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	100.000	17.153	274.447
83.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	39.388	630.212
83.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.482	167.718
83.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.753	188.047
83.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	60.000	13.024	208.376
83.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	60.000	5.400	86.400
83.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.906	462.494
83.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	46.694	747.106
83.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
83.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
83.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
83.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1 000	110.000	10.000	26.682	426.918
83.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	120.000	3.335	53.365
83.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	58.129	930.071
83.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300 000	10.000	90.000	3.335	53.365
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
84	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE							
84.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	43.200
84.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	43.200
84.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	159	2.541
84.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.506	808.094
84.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	9.847	157.553
84.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.906	462.494
84.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	50.000	9.847	157.553
84.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	108.635	1.738.165
84.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10.000	330.000	104.188	1.667.012
84.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120.000	157.235	2.515.765
84.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	1.188.000	
84.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.741	299.859
84.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.671	106.729
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
85	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO							
85.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	20.000	12.229	195.671
85.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	0
85.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	0
85.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10.000	4.606	73.694
85.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.959	175.341
85.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.418	134.682
85.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	0
85.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.753	188.047
85.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.429	22.871
85.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.418	134.682
85.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	318	5.082
85.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.512	104.188
85.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	0
85.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	324.000	0
85.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.876	94.024
85.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.876	94.024
85.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	0
85.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27.635	442.165
85.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.988	543.812
85.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	25.094	401.506
85.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	49.235	787.765
85.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	18.106	289.694
85.23		Reparación auto radio	1	5.000	10 000	50.000	10.000	10.800	172.800
85.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.106	289.694
85.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.459	391.341
85.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	53.047	848.753
85.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.418	134.682
85.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.835	269.365

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL	1			Taller RC		TOYOCAR		Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
85.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.424	726.776
85.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	953	15.247
85.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	6.671	106.729
85.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	22.871	365.929
85.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
85.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL							
86	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
86.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550.000	20.000	380.000	116.894	1.870.306
86.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	67.659	1.082.541
86.3		Batería	1	5.000	980.000	10.000	675.000	63.847	1.021.553
86.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	490.000	108.635	1.738.165
86.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.306	116.894
		SUB TOTAL							
87	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
87.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.212	147.388
87.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	69.000	64.165	1.026.635
87.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	318	5.082
87.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.141	818.259
87.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	78.459	1.255.341
87.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	23.506	376.094
87.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189.000	63.212	1.011.388
87.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	100.000	6.671	106.729
87.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.606	73.694
87.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5.876	94.024
87.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220.000	4.606	73.694
87.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50.000	4.606	73.694
		SUB TOTAL							
88	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
88.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	2.000.000	15.000	160.000	84.812	1.356.988
88.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	95.000	67.024	1.072.376
88.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	57.812	924.988
		SUB TOTAL							
		∑SUB TOTALES							
		T8 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)							

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER

MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
89	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
89.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	43.200
89.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.065	33.035
89.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.400	86.400
89.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	310.000	15.565	249.035
89.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	318	5.082
89.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
89.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
89.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	345.000	21.918	350.682
89.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	349.000	21.918	350.682
89.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	79.000	18.582	297.318
89.11		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	318	5.082
89.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	35.000	17.153	274.447
89.13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	17.153	274.447
89.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
89.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
89.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	39.000	3.335	53.365
89.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	10.000	3.335	53.365
89.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.876	94.024
89.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	40.000	6.512	104.188
89.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	36.000	25.094	401.506
89.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	25.094	401.506
89.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	36.000	25.094	401.506
89.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	78.459	1.255.341
89.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	162.000	0
89.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	31.447	503.153
89.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	9.212	147.388
89.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	13.341	213.459
		SUBTOTAL		135.000	4.057.000	1.055.000	5.320.000		
90	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
90.1		Tapa Motor	1	5.000	5.000.000	10.000	50.000		3.888.000
90.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	340.000		2.592.000
90.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	255.000		2.160.000
90.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15.000	50.000		885.600
90.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		907.200
90.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		237.600
90.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15.000	95.000		259.200
90.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	300.000		1.555.200
90.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	50.000		172.800
90.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
90.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		3.024.000
90.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.468.800
90.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		864.000
90.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	55.000		907.200
90.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
90.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
90.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
90.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
90.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
90.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
90.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
90.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
90.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
90.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
90.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	255.000	2.700	
90.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
90.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
90.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
90.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.000.000	390.000	20.000	102.918	1.646.682
90.34		Reparación pico inyector	1	5.000	1.000.000	180.000	15.000	26.682	426.918
90.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	58.129	930.071
90.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.753	188.047

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
90.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	10.000	15.000	10.482	167.718
90.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650.000	15.000	35.000	24.459	391.341
90.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15.000	150.000	70.835	1.133.365
90.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15.000	220.000	15.565	249.035
90.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10.000	2.970.000	
90.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	500.000	10.000	2.646.000	
90.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	70.835	1.133.365
90.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	265.000	38.435	614.965
		SUBTOTAL							
91	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
91.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1.339.200
91.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	580.000		2.376.000
91.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		3.024.000
91.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	150.000		1.360.800
91.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		259.200
91.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	110.000		259.200
91.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		172.800
91.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		172.800
91.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		43.200
91.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	220.000		691.200
91.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUBTOTAL							
92	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
92.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	6.000.000	15.000	450.000	96.247	1.539.953
92.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
92.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
92.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	350.000	130.871	2.093.929
92.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	13.659	218.541
92.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	13.341	213.459
92.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	160.000	18.741	299.859
92.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
		SUBTOTAL							
93	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
93.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.429	22.871
93.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15.000	210.000	31.447	503.153
93.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.988	543.812
93.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	165.000	33.988	543.812
93.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	260.000	102.600	1.641.600
93.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	220.000	87.671	1.402.729
93.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	265.000	29.224	467.576
93.8		Buje tensor	1	5.000	250.000	15.000	55.000	14.929	238.871
93.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	54.318	869.082
93.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300.000	15.000	159.000	17.153	274.447
93.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300.000	15.000	156.000	15.882	254.118
93.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.406	246.494
93.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	35.576	569.224
93.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	45.000	66.071	1.057.129
93.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.482	1.463.718
93.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	80.047	1.280.753
93.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	144.529	2.312.471
93.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	206.471	3.303.529
93.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.041	256.659
93.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	54.000	
93.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15.000	1.112	17.788
93.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	17.153	274.447
93.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	17.153	274.447
93.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	50.188	803.012
93.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.424	294.776
93.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15.000	60.000	476	7.624
93.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.800	172.800
93.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	70.835	1.133.365
93.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.606	73.694
93.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
93.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
93.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
93.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
		SUBTOTAL							

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
94	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
94.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.065	33.035
94.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
94.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
94.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1.000	10.000	45.000	15.406	246.494
94.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1.000	10.000	115.000	5.876	94.024
94.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550.000	10.000	350.000	59.718	955.482
94.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	190.000	17.153	274.447
94.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	39.388	630.212
94.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.482	167.718
94.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.753	188.047
94.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	13.024	208.376
94.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.400	86.400
94.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	175.000	28.906	462.494
94.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	100.000	46.694	747.106
94.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
94.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
94.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	100.000	26.682	426.918
94.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	100.000	26.682	426.918
94.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	120.000	3.335	53.365
94.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	190.000	58.129	930.071
94.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.335	53.365
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
95	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
95.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	43.200
95.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	43.200
95.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
95.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.506	808.094
95.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	9.847	157.553
95.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.906	462.494
95.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	190.000	9.847	157.553
95.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	108.635	1.738.165
95.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10.000	430.000	104.188	1.667.012
95.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120.000	157.235	2.515.765
95.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	60.000	1.188.000	
95.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.741	299.859
95.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	35.000	6.671	106.729
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
96	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
96.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.229	195.671
96.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	
96.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	
96.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10.000	4.606	73.694
96.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.959	175.341
96.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.418	134.682
96.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
96.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.753	188.047
96.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.429	22.871
96.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8 418	134.682
96.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	318	5.082
96.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.512	104.188
96.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
96.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	324.000	
96.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.876	94.024
96.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.876	94.024
96.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	
96.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27.635	442.165
96.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.988	543.812
96.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	25.094	401.506
96.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	49.235	787.765
96.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	18.106	289.694
96.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50.000	10.000	10.800	172.800
96.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.106	289.694
96.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.459	391.341
96.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	53.047	848.753
96.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.418	134.682
96.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.835	269.365

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
96.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.424	726.776
96.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	40.000	953	15.247
96.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	5.000	6.671	106.729
96.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	150.000	22.871	365.929
96.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
96.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
97	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
97.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550.000	20.000	350.000	132.141	2.114.259
97.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	100.000	63.847	1.021.553
97.3		Batería	1	5.000	980.000	10.000	65.000	76.553	1.224.847
97.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	400.000	114.988	1.839.812
97.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	5.000	7.306	116.894
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
98	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
98.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	5.000	9.212	147.388
98.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	9.000	64.165	1.026.635
98.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	318	5.082
98.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.141	818.259
98.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	78.459	1.255.341
98.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	100.000	10.000	23.506	376.094
98.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189.000	63.212	1.011 388
98.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	20.000	6.671	106.729
98.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400 000	10.000	50.000	4.606	73.694
98.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5.876	94.024
98.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	20.000	4.606	73.694
98.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50.000	4.606	73.694
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
99	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
99.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	1.714.000	15.000	100.000	84.812	1.356.988
99.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	55.000	67.024	1.072.376
99.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	115.000	57.812	924.988
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		∑SUB TOTALES							
		T9 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)							