UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO
Unidad Operativa de Contrataciones

Contratación Directa Nº 19 / 2017
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULO PARA LA UNVES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y SU RELACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL

Mantenimiento y Reparación de Camioneta doble cabina marca Chevrolet S10 4x2 – Motor Flex, Año 2011

ÍTEM	CÓDIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Referencial	TALLER MECÁNICO TECH	
								variación %	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)
1	78180101-001	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO	1 Precio de mano de obra por servicio de alineación y balanceo	Unidad	1	Evento	150.000	-60%	60.000
2	78180101-002	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA	2.1 Cambio de aceite caja	Unidad	1	Evento	150.000	0%	150.000
			2.2 Cambio de cruceta cardan para camioneta	Unidad	1	Evento	250.000	-20%	200.000
			2.3 Cambio de juego de reten para caja reductora	Unidad	1	Evento	100.000	-50%	50.000
			2.4 Cambio de juego de bujes de palanca de cambio	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			2.5 Cambio de juego de reten de transmisión	Unidad	1	Evento	500.000	-40%	300.000
			2.6 Cambio de aceite diferencial	Unidad	1	Evento	80.000	0%	80.000
			2.7 Cambio de centralizador cardan	Unidad	1	Evento	250.000	-20%	200.000
			2.8 Cambio de juego de junta para caja	Unidad	1	Evento	300.000	0%	300.000
			2.9 Cambio de polea de transmisión	Unidad	1	Evento	250.000	0%	250.000
			2.10 Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	450.000	-22%	350.000
			2.11 Cambio de ruleman lado polea	Unidad	1	Evento	350.000	14%	400.000
			2.12 Cambio de ruleman para cigüeñal	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			2.13 Cambio de ruleman de rodillo	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			2.14Árbol de transmisión	Unidad	1	Evento	800.000	-25%	600.000
3	78180101-003	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	3.1 Cambio de muñequin	Unidad	1	Evento	400.000	-13%	350.000
			3.2 Cambio de juego de reten sin fin	Unidad	1	Evento	100.000	50%	150.000
			3.3 Cambio de brazo z	Unidad	1	Evento	900.000	-22%	700.000
			3.4 Cambio de buje parrilla superior	Unidad	1	Evento	300.000	17%	350.000
			3.5 Cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	300.000	17%	350.000
			3.6 Cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	200.000	25%	250.000
			3.7 Cambio de buje estabilizador central	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
			3.8 Cambio de brazo pitman	Unidad	1	Evento	600.000	-33%	400.000
			3.9 Cambio de brazo de dirección delantero	Unidad	1	Evento	500.000	-40%	300.000
			3.10 Cambio de brazos oscilantes	Unidad	1	Evento	300.000	0%	300.000
4	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	4.1 Cambio de buje elástico	Unidad	1	Evento	200.000	50%	300.000
			4.2 Cambio de buje tensor	Unidad	1	Evento	200.000	-25%	150.000
			4.3 Cambio de buje	Unidad	1	Evento	250.000	20%	300.000
			4.4 Cambio de rotula superior	Unidad	1	Evento	500.000	-20%	400.000
			4.5 Cambio de rotula inferior	Unidad	1	Evento	300.000	0%	300.000
			4.6 Cambio de amortiguador trasero	Unidad	1	Evento	1.200.000	-33%	800.000
			4.7 Cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	1.200.000	-33%	800.000
			4.8 Cambio de buje amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
			4.9 Cambio de buje amortiguador trasero.	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
			4.10 Cambio completo de elástico	Unidad	1	Evento	900.000	-33%	600.000
			4.11 Cambio de goma separador de elástico	Unidad	1	Evento	200.000	-25%	150.000
5	78180101-005	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	5.1 Cambio de kit reparación de embrague auxiliar y central	Unidad	1	Evento	1.300.000	-54%	600.000
			5.2 Cambio de juego de embrague completo	Unidad	1	Evento	2.500.000	-40%	1.500.000
			5.3 Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	500.000	-20%	400.000
			5.4 Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	1.000.000	-20%	800.000
			5.5 Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	500.000	-20%	400.000
			5.6 Cambio de cojinetes de empuje	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			5.7 Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	1.200.000	-33%	800.000
6	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO	6.1 Limpieza y regulación de frenos	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			6.2 Cambio de kit reparación de frenos	Unidad	1	Evento	600.000	-50%	300.000
			6.3 Cambio de juego de de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	500.000	-10%	450.000
			6.4 Cambio de cubeta de freno	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			6.5 Cambio de fluido de freno	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
			6.6 Cambio de zapata de freno	Unidad	1	Evento	600.000	-50%	300.000
7	78180101-009	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO	7.1 Cambio de bateria 12v 65 amp	Unidad	1	Evento	700.000	-29%	500.000
			7.2 Cambio de juego de reparo alternador	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			7.3 Cambio de bujía	Unidad	1	Evento	350.000	-29%	250.000
			7.4 Control de luces	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			7.5 Cambio de relay	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			7.6 Cambio de foco de faro	Unidad	1	Evento	50.000	20%	60.000
			7.7 Cambio de faro de luz delantera	Unidad	1	Evento	700.000	-29%	500.000
			7.8 Cambio de faro de luz trasera	Unidad	1	Evento	500.000	0%	500.000
			7.9 Cambio de faro de señalero	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			7.10 Cambio de ruleman alternador	Unidad	1	Evento	150.000	0%	150.000
			7.11 Cambio de 1 stator de alternador	Unidad	1	Evento	300.000	0%	300.000
			7.12 Cambio de 1 asiento carbón	Unidad	1	Evento	100.000	0%	100.000
			7.13 Cambio de 1 regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	350.000	-14%	300.000
			7.14 Cambio de bocina	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			7.15 Cambio de juego de reparo de motor de arranque	Unidad	1	Evento	400.000	0%	400.000
			7.16 Cambio de bendix de motor de arranque	Unidad	1	Evento	500.000	-30%	350.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. José Arriola Jimenez
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y SU RELACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL

Mantenimiento y Reparación de Camioneta doble cabina marca Chevrolet S10 4x2 – Motor Flex, Año 2011

ÍTEM	CÓDIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Referencial	TALLER MECÁNICO TECH	
								variación %	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)
			7.17 Cambio de juego de carbón de arranque	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			7.18 Cambio de inducido de motor de arranque	Unidad	1	Evento	500.000	-30%	350.000
			7.19 Reparación de equipo de radio	Unidad	1	Evento	250.000	-60%	100.000
8	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE TREN DELANTERO	8.1 Cambio de cojinetes de rueda	Unidad	1	Evento	250.000	0%	250.000
			8.2 Cambio de ruleman punta eje	Unidad	1	Evento	350.000	-57%	150.000
			8.3 Cambio de punta eje	Unidad	1	Evento	450.000	11%	500.000
9	781801001-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TREN TRASERO	9.1 Cambio de ruleman polier trasero	Unidad	1	Evento	250.000	0%	250.000
			9.2 Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	Evento	350.000	-14%	300.000
			Diferencial						
			9.3 Corona	Unidad	1	Evento	300.000	0%	300.000
			9.4 Piñón	Unidad	1	Evento	250.000	20%	300.000
			9.5 Ruleman lateral	Unidad	1	Evento	250.000	-20%	200.000
			9.6 Ruleman piñón	Unidad	1	Evento	200.000	0%	200.000
			9.7 Reten piñón	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			9.8 Satélite	Unidad	1	Evento	350.000	0%	350.000
			9.9 Planetario	Unidad	1	Evento	800.000	-25%	600.000
			9.10 Calce planetario	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			9.11 Calce satélite	Unidad	1	Evento	200.000	-25%	150.000
			9.12 Tuerca piñón	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	10.1 Cambio de reten frente motor	Unidad	1	Evento	600.000	-50%	300.000
			10.2 Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	100.000	-20%	80.000
			10.3 Cambio de aceite motor	Unidad	1	Evento	150.000	67%	250.000
			10.4 Cambio de cabo acelerador	Unidad	1	Evento	250.000	-20%	200.000
			10.5 Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	100.000	0%	100.000
			10.6 Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			10.7 Cambio de soporte motor	Unidad	1	Evento	400.000	13%	450.000
			10.8 Cambio de junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	100.000	0%	100.000
			10.9 Cambio de árbol motor levas	Unidad	1	Evento	1.000.000	-10%	900.000
			10.10 Cambio de paleta ventilador motor	Unidad	1	Evento	600.000	-50%	300.000
			10.11 Cambio de manguera del depurador	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			10.12 Cambio de polea de distribución	Unidad	1	Evento	350.000	-43%	200.000
			10.13 Cambio de defensa de correa	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			10.14 Cambio de embragues de ventilador	Unidad	1	Evento	150.000	33%	200.000
			10.15 Cambio de juego de biela	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			10.16 Cambio de juego de casquillo bancada	Unidad	1	Evento	200.000	25%	250.000
			10.17 Cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			10.18 Cambio de juego de junta para motor	Unidad	1	Evento	800.000	-69%	250.000
			10.19 Cambio de juego de pistón y aro para motor	Unidad	1	Evento	3.000.000	-17%	2.500.000
			10.20 Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	1	Evento	350.000	-14%	300.000
			10.21 Cambio de tapa motor	Unidad	1	Evento	1.500.000	33%	2.000.000
			10.22 Cambio de aro estándar	Unidad	1	Evento	2.000.000	-25%	1.500.000
			10.23 Cambio de guía de válvula	Unidad	1	Evento	330.000	-9%	300.000
			10.24 Cambio de revestimiento de cilindros	Unidad	1	Evento	1.000.000	-50%	500.000
			10.25 Cambio de reten de válvulas	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			10.26 Cambio de asiento de válvulas	Unidad	1	Evento	600.000	-58%	250.000
			10.27 Cambio de válvulas de escape	Unidad	1	Evento	500.000	-60%	200.000
			10.28 Cambio de válvulas de admisión	Unidad	1	Evento	500.000	-40%	300.000
			10.29 Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	2.000.000	-50%	1.000.000
11	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR	11.1 Cambio de aceite hidráulico	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
			11.2 Cambio de juego de reparo de bomba de dirección	Unidad	1	Evento	500.000	-40%	300.000
			11.3 Servicio de cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	600.000	-50%	300.000
			11.4 Cambio de bomba de combustible	Unidad	1	Evento	900.000	-33%	600.000
			11.5 Chequeo y limpieza de picos inyectores	Unidad	1	Evento	500.000	-40%	300.000
			11.6 Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Evento	600.000	-17%	500.000
			11.7 Chequeo computarizado	Unidad	1	Evento	250.000	-60%	100.000
			11.8 Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1.500.000	-47%	800.000
			11.9 Cambio de manguito inferior de radiador	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			11.10 Cambio de manguito superior de radiador	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			11.11 Cambio de tapa de radiador	Unidad	1	Evento	250.000	-60%	100.000
			11.12 Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	450.000	-44%	250.000
			11.13 Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	1	Evento	550.000	-45%	300.000
12	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	12.1 Limpieza de evaporizador de a/ac, con carga de aceite, carga de gas ecológico	Unidad	1	Evento	300.000	-17%	250.000
			12.2 Cambio de compresor de aire	Unidad	1	Evento	3.000.000	-67%	1.000.000
			12.3 Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	300.000	-33%	200.000
			12.4 Reparación de condensador	Unidad	1	Evento	400.000	-25%	300.000
13	78180101-018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	13.1 Servicio de reparación de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	300.000	0%	300.000
			13.2 Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			14.1 Cambio de correa alternador	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000

Diego Traverso Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. José L. Arriola Jiménez
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y SU RELACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL

Mantenimiento y Reparación de Camioneta doble cabina marca Chevrolet S10 4x2 – Motor Flex, Año 2011

ÍTEM	CÓDIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Referencial	TALLER MECÁNICO TECH	
								variación %	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)
14	78180101-019	CAMBIO DE CORREAS	14.2 Cambio de correa dentada	Unidad	1	Evento	500.000	-40%	300.000
			14.3 Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	600.000	-42%	350.000
			14.4 Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	250.000	-60%	100.000
			14.5 Cambio de correas de aire	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
15	78180101-022	SERVICIO DE ENGRASE	15.1 Engrase de masa delantera con cambio de reten interno y externo	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
			15.2 Engrase de masa trasera con cambio de reten interno y externo	Unidad	1	Evento	150.000	-33%	100.000
16	76111801-001	SERVICIO DE LAVADO COMPLETO DE VEHÍCULO	16 Servicio de lavado completo de vehículo (debe incluir engrase)	Unidad	1	Evento	60.000	-17%	50.000
17	78180201-001	SERVICIO DE CHAPERÍA	17.1 Soldadura y reparación del caño de escape y silenciador	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
			17.2 Reparación de tablero	Unidad	1	Evento	600.000	-67%	200.000
18	78180101-008	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	18.1Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	250.000	-64%	90.000
			18.2 Cambio de motor del sistema de limpiapabrisas	Unidad	1	Evento	600.000	-58%	250.000
19	78180101-023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS	19.1 Servicio de mantenimiento y reparación de levanta vidrios	Unidad	1	Evento	300.000	-33%	200.000
			19.2 Servicio de mantenimiento y reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	250.000	-40%	150.000
			19.3 Reparación de bloqueo central de puertas	Unidad	1	Evento	300.000	-50%	150.000
Total Guaraníes IVA Incluido									**48.220.000**

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. José I. Arriola Jiménez
Director General
Unidad Operativa de Contrataciones
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES