MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. López
Teléfono (0786) 231130, Intendencia
www.municipalidaddepilar.com
email: municipalidaddepilar@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE PILAR CON PROVISION DE REPUESTOS

Contratacion Directa Nº 11/2014.

	DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS				PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
	Cantidad	Unidad de Medida	Codigo de catalogo	Descripción	METALURGICA SAN ANTONIO	TALLER MECANICO AMARILLA	RECTIFICADORA Y TORNERIA MOLINAS	METALURGICA SAN ANTONIO	TALLER MECANICO AMARILLA	RECTIFICADORA Y TORNERIA MOLINAS
1	1	Unidad	73152101-034	**Mantenimiento y Reparación Pala Cargadora Michigan 55 C**						
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de aire primario	175.000	150.000	190.000	175.000	150.000	190.000
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de aire secundario	225.000	200.000	240.000	225.000	200.000	240.000
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de transmisión	1.150.000	1.100.000	1.175.000	1.150.000	1.100.000	1.175.000
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de aceite	125.000	120.000	150.000	125.000	120.000	150.000
	1	Unidad		Dos Cambios de Filtro de Combustible	90.000	80.000	100.000	90.000	80.000	100.000
	1	Unidad		Dos Cambios de Aceite 40 (18 litros)	100.000	90.000	110.000	100.000	90.000	110.000
	1	Unidad		Dos Cambios de Aceite 50 (50 litros)	1.150.000	1.100.000	1.175.000	1.150.000	1.100.000	1.175.000
	1	Unidad		Dos Cambios de Aceite 90 (10 litros)	400.000	350.000	425.000	400.000	350.000	425.000
	1	Unidad		Un Cambio de bomba	150.000	135.000	175.000	150.000	135.000	175.000
	1	Unidad		Una Reparación de Radiador	1.850.000	1.800.000	1.875.000	1.850.000	1.800.000	1.875.000
	1	Unidad		Dos Cambios de Bateria de 90	1.255.000	1.200.000	1.250.000	1.255.000	1.200.000	1.250.000
	1	Unidad		Un Cambio de Soporte motor	650.000	600.000	700.000	650.000	600.000	700.000
	1	Unidad		Una Reparación de alternador	800.000	791.000	850.000	800.000	791.000	850.000
	1	Unidad		Una Reparación de arranque	750.000	700.000	800.000	750.000	700.000	800.000
	1	Unidad		Seis Pistones	1.450.000	1.400.000	1.500.000	1.450.000	1.400.000	1.500.000
	1	Unidad		Seis Camisas	6.100.000	6.000.000	6.150.000	6.100.000	6.000.000	6.150.000
	1	Unidad		Un Juego de Casquillo de biela	5.400.000	5.300.000	5.450.000	5.400.000	5.300.000	5.450.000
	1	Unidad		Un Juego de Casquillo de bancada	700.000	650.000	750.000	700.000	650.000	750.000
	1	Unidad		Doce Valvulas	6.350.000	6.300.000	6.400.000	6.350.000	6.300.000	6.400.000
	1	Unidad		Doce Guias	350.000	250.000	400.000	350.000	250.000	400.000
	1	Unidad		Un juego de aro	650.000	600.000	700.000	650.000	600.000	700.000
	1	Unidad		Un juego de junta	450.000	350.000	500.000	450.000	350.000	500.000
	1	Unidad		Seis Buje de biela	250.000	200.000	300.000	250.000	200.000	300.000
	1	Unidad		Una Bomba de aceite	1.500.000	1.400.000	1.550.000	1.500.000	1.400.000	1.550.000
	1	Unidad		Tres Buje de leva	200.000	150.000	250.000	200.000	150.000	250.000
	1	Unidad		Una Rectificación de motor	2.350.000	2.300.000	2.400.000	2.350.000	2.300.000	2.400.000
	1	Unidad		Una Reparación de bomba inyectora y Pico inyector	3.150.000	3.100.000	3.200.000	3.150.000	3.100.000	3.200.000
	1	Unidad		Un Cigüeña	7.050.000	7.000.000	7.100.000	7.050.000	7.000.000	7.100.000
	1	Unidad		Una Corona de Articulación	3.050.000	3.000.000	3.100.000	3.050.000	3.000.000	3.100.000

2	1	Unidad	73152101-034	Mantenimiento y Reparación Camión Volquete Ford 14.000							
	1	Unidad		Un Eje Rectificado	2.450.000	2.400.000	2.500.000	2.450.000	2.400.000	2.500.000	
	1	Unidad		Un Eje Manzo	150.000	140.000	200.000	150.000	140.000	200.000	
	1	Unidad		Un Sincronizador Segunda y tercera	900.000	850.000	950.000	900.000	850.000	950.000	
	1	Unidad		Un Sincronizador Cuarta y Quinta	1.150.000	1.100.000	1.200.000	1.150.000	1.100.000	1.200.000	
	1	Unidad		Un Engrane y Segunda	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000	
	1	Unidad		Una Reparación de Bomba	3.350.000	3.300.000	3.400.000	3.350.000	3.300.000	3.400.000	
	1	Unidad		Una Reparación de 6 Picos Inyectores	450.000	400.000	500.000	450.000	400.000	500.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Centralizador	250.000	200.000	300.000	250.000	200.000	300.000	
	1	Unidad		Tres Cambio de Filtro de Combustible x 3	140.000	130.000	200.000	140.000	130.000	200.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de Aceite x 2	140.000	130.000	200.000	140.000	130.000	200.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Aceite 40 (36 Litros x 2)	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Aceite 90 (32 Litros x 2)	400.000	350.000	450.000	400.000	350.000	450.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Aceite ATF para Transmisión (6 Litros x 2)	150.000	130.000	200.000	150.000	130.000	200.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de aceite primario	200.000	150.000	250.000	200.000	150.000	250.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de Aceite secundario	150.000	100.000	200.000	150.000	100.000	200.000	
	1	Unidad		Una Reparación de Alternador	650.000	600.000	700.000	650.000	600.000	700.000	
	1	Unidad		Una Reparación de Motor de Arranque	550.000	500.000	600.000	550.000	500.000	600.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Elasticos 1ra hoja trasero	450.000	400.000	500.000	450.000	400.000	500.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de elasticos 2da hoja trasero	350.000	300.000	400.000	350.000	300.000	400.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de elasticos 3ra hoja trasero	300.000	250.000	350.000	300.000	250.000	350.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de centro elasticos	30.000	24.000	50.000	30.000	24.000	50.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Elasticos 1ra hoja delantero	350.000	300.000	400.000	350.000	300.000	400.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Elastico 2da hoja delantero	350.000	320.000	400.000	350.000	320.000	400.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de elastico 3ra hoja delantero	250.000	220.000	300.000	250.000	220.000	300.000	
3	1	Unidad	73152101-013	Mantenimiento y Reparación Tractor Agrale 85-100							
	1	Unidad		Dos Cambio de Aceite 15/40 x 2 (10 litros)	350.000	300.000	400.000	350.000	300.000	400.000	
	1	Unidad		Dos Cambio de Filtro de Combustible x 2	100.000	80.000	150.000	100.000	80.000	150.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de Aceite	120.000	90.000	150.000	120.000	90.000	150.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Filtro de Aire	120.000	80.000	150.000	120.000	80.000	150.000	
	1	Unidad		Una Reparación de Arranque	450.000	400.000	500.000	450.000	400.000	500.000	
	1	Unidad		Una Reparación de Alternador	450.000	400.000	500.000	450.000	400.000	500.000	
	1	Unidad		Un Eje articulado de eje rotativo	5.550.000	5.500.000	5.600.000	5.550.000	5.500.000	5.600.000	
	1	Unidad		Un Cambio de Aceite 90 (65 Litros)	1.050.000	1.000.000	1.100.000	1.050.000	1.000.000	1.100.000	
	1	Unidad		Dos Reten principal	120.000	110.000	150.000	120.000	110.000	150.000	
	1	Unidad		Un Disco de Embrague	450.000	400.000	500.000	450.000	400.000	500.000	
	1	Unidad		Un Cojinete	250.000	200.000	300.000	250.000	200.000	300.000	
4	5	Unidad	73152101-042	Mantenimiento de la Mercedes Benz Furgon Sprinter 308 CDI / F 3000 M-6LL							
	5	Unidad		Cambio Filtro de Combustible	45.000	40.000	50.000	225.000	200.000	250.000	
	5	Unidad		Cambio Filtro de Aire	55.000	50.000	60.000	275.000	250.000	300.000	
	5	Unidad		Cambio Filtro de Aceite	45.000	40.000	50.000	225.000	200.000	250.000	
	5	Unidad		Cambio Tramos de agua	35.000	30.000	40.000	175.000	150.000	200.000	
	5	Unidad		Cambio de 8 Litros Aceite Motor	45.000	40.000	50.000	225.000	200.000	250.000	
	5	Unidad		5 Litros Aceite para Caja	45.000	40.000	50.000	225.000	200.000	250.000	
	5	Unidad		4 Litros Aceite Diferencial	45.000	40.000	50.000	225.000	200.000	250.000	

5	2	Unidad	73152101-042	Mantenimiento de la Nissan Frontier Doble Cabina 4x4 M -QD 3297300						
	2	Unidad		Cambio Filtro de Combustible	75.000	70.000	90.000	150.000	140.000	180.000
	2	Unidad		Cambio Filtro de Aire	75.000	70.000	90.000	150.000	140.000	180.000
	2	Unidad		Cambio Filtro de Aceite	85.000	80.000	100.000	170.000	160.000	200.000
	2	Unidad		Cambio Trampa de agua	65.000	60.000	80.000	130.000	120.000	160.000
	2	Unidad		Cambio de 8 Litros Aceite Motor	65.000	60.000	80.000	130.000	120.000	160.000
	2	Unidad		5 Litros Aceite para Caja	55.000	60.000	70.000	130.000	120.000	140.000
	2	Unidad		4 Litros Aceite Diferencial	65.000	60.000	70.000	130.000	120.000	140.000
	1	Unidad		Mantenimiento y Reparación Camión Volquete Chevrolet						
	1	Unidad		Seis Pistones	750.000	700.000	800.000	750.000	700.000	800.000
	1	Unidad		Seis Camisas	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000
	1	Unidad		Un Juego de Casquillo de Biela	350.000	300.000	400.000	350.000	300.000	400.000
	1	Unidad		Un Juego de Casquillo de Bancada	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000
	1	Unidad		Doce Válvulas	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000
	1	Unidad		Doce Guias	350.000	300.000	400.000	350.000	300.000	400.000
	1	Unidad		Un Juego de Aro	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000
	1	Unidad		Un Juego de Junta	500.000	450.000	550.000	500.000	450.000	550.000
	1	Unidad		Seis Juge de Biela	300.000	250.000	350.000	300.000	250.000	350.000
	1	Unidad		Una Bomba de Aceite	1.250.000	1.200.000	1.300.000	1.250.000	1.200.000	1.300.000
	1	Unidad		Tres Juge de leva	200.000	150.000	250.000	200.000	150.000	250.000
	1	Unidad		Una Rectificación de Motor	2.450.000	2.400.000	2.500.000	2.450.000	2.400.000	2.500.000
	1	Unidad		Una Reparación de Bomba Inyectora	2.850.000	2.800.000	2.900.000	2.850.000	2.800.000	2.900.000
	1	Unidad		Una Reparación de 6 pico Inyector	550.000	500.000	600.000	550.000	500.000	600.000
	1	Unidad		Un Cambio de Aceite 15/40 x 2 (10 litros)	450.000	400.000	475.000	450.000	400.000	475.000
	1	Unidad		Un Cambio de Aceite 140 x 2 (10 litros)	550.000	500.000	575.000	550.000	500.000	575.000
	1	Unidad		Un Cambio de Aceite 90 x 2 (10 litros)	450.000	400.000	475.000	450.000	400.000	475.000
	1	Unidad		Dos Cambio de Filtro de combustible x 1	550.000	500.000	575.000	550.000	500.000	575.000
7	3	Unidad	73152101-042	Mantenimiento de Colectivo						
	3	Unidad		Tres Cambio Filtro de Combustible	65.000	60.000	80.000	195.000	180.000	240.000
	3	Unidad		Tres Cambio Filtro de Aire	155.000	150.000	160.000	455.000	450.000	480.000
	3	Unidad		Tres Cambio Filtro de Aceite	65.000	60.000	80.000	195.000	180.000	240.000
	3	Unidad		Tres Cambio de Filtro Trampa de agua	115.000	110.000	120.000	345.000	330.000	360.000
	3	Unidad		Tres Cambio de 10 Litros Aceite Motor	255.000	250.000	260.000	765.000	750.000	780.000
	3	Unidad		Tres Cambio de 10 litros Aceite para Caja	255.000	250.000	260.000	765.000	750.000	780.000
	3	Unidad		Tres Mano de Obra	155.000	150.000	160.000	465.000	450.000	480.000
8	9	Unidad	73152101-019	Mantenimiento y Reparación Moto Carga Mahindra Alfa Carga						
	9	Unidad		Cambio Filtro de Aceite	35.000	30.000	40.000	315.000	270.000	360.000
	9	Unidad		Cambio Filtro de Combustible	35.000	30.000	40.000	315.000	270.000	360.000
	9	Unidad		Cambio Filtro de aire	35.000	30.000	40.000	315.000	270.000	360.000
	9	Unidad		Cambio de Aceite caja (2 litros)	35.000	30.000	40.000	315.000	270.000	360.000
	9	Unidad		Cambio de Aceite Motor (6 litros)	45.000	40.000	50.000	405.000	360.000	450.000
	9	Unidad		Reparación de motor (una)	1.510.000	1.300.000	1.315.000	11.790.000	11.700.000	11.835.000
	9	Unidad		Mano de Obra	55.000	50.000	60.000	495.000	450.000	540.000
9	4	Unidad	73152101-013	Mantenimiento de Tractor Agricola Massey Fergusson Modelo MF 275/4 – Motor 4 X 4						
	4	Unidad		Cambio de Filtro de aire	65.000	60.000	70.000	260.000	240.000	280.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de transmisión	65.000	60.000	70.000	260.000	240.000	280.000

	4	Unidad		Cambio de Filtro de aceite	65.000	60.000	70.000	250.000	240.000	280.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de Combustible	45.000	40.000	50.000	180.000	160.000	200.000
	4	Unidad		Cambio de Aceite (10 litros)	225.000	220.000	230.000	900.000	880.000	920.000
	4	Unidad		Cambio de Bocarla	305.000	300.000	310.000	1.220.000	1.200.000	1.240.000
	4	Unidad		Cambio de Aceite hidráulico (50 litros)	655.000	650.000	660.000	2.620.000	2.600.000	2.640.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro Hidraulico	75.000	70.000	90.000	300.000	280.000	360.000
	4	Unidad		Un Cambio de Aceite 80/90 (10 litros)	205.000	200.000	210.000	820.000	800.000	840.000
	4	Unidad		Cambio de filtro de trampa de agua	85.000	80.000	90.000	340.000	320.000	360.000
	4	Unidad		Mano de Obra	125.000	120.000	130.000	500.000	480.000	520.000
10	4	Unidad	73152101-017	**Mantenimiento de Retro Excavadora**						
	4	Unidad		Cambio de aceite 15/40	55.000	50.000	60.000	220.000	200.000	240.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de aceite	50.000	45.000	60.000	200.000	180.000	240.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de combustible	50.000	45.000	60.000	200.000	180.000	240.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de aire	165.000	160.000	170.000	660.000	640.000	680.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro Hidraulico(60 litros)	315.000	310.000	320.000	1.260.000	1.240.000	1.280.000
	4	Unidad		Cambio de Aceite 80/90	185.000	180.000	190.000	740.000	720.000	760.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de trampa de agua	70.000	65.000	75.000	280.000	260.000	300.000
	4	Unidad		Mano de Obra	115.000	110.000	120.000	460.000	440.000	480.000
11	4	Unidad	73152101-9998	*Mantenimiento de Barredora de Aspiración Victory Modelo Mark X*						
	4	Unidad		Cambio de aceite	45.000	40.000	50.000	180.000	160.000	200.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de aceite	50.000	45.000	55.000	200.000	180.000	220.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de combustible	50.000	45.000	55.000	200.000	180.000	220.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro de aire	135.000	130.000	140.000	540.000	520.000	560.000
	4	Unidad		Cambio de Filtro Hidráulico	305.000	300.000	310.000	1.220.000	1.200.000	1.240.000
	4	Unidad		Cambio de Aceite hidráulico	305.000	300.000	310.000	1.220.000	1.200.000	1.240.000
	4	Unidad		Mano de Obra	115.000	110.000	120.000	460.000	440.000	480.000
				TOTAL CON IVA INCLUIDO				130.000.000	115.000.000	125.000.000

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA U.O.C.

Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas