MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
Telefono (0786) 231131, Central
Pilar, Paraguay

CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2010

Planilla comparativa de precios para Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de maquinarias varias con provision de repuestos

DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS						PRECIOS REFERENCIALES		PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Unidad de Medida	codigo de catalogo	Cantidad Min/Max		Descripciòn	UNITARIOS	TOTALES	TALLER ELECTROMECANICA SANTA RITA	METALURGICA, MECANICA L.M	TALLER MECANICO PORFIRIO GONZALEZ	TALLER ELECTROMECANICA SANTA RITA	METALURGICA, MECANICA L.M	TALLER MECANICO PORFIRIO GONZALEZ
Lote1	Unidad	73152101-015			*Mant. y Reparación de Pala Cargadora Michigan 55C*								
			1	2	Cambio Cabo acelerador.	110.000	220.000	93.750	93.500	94.250	187.500	187.000	188.500
			1	5	Cambio Filtro de aceite motor.	97.000	485.000	82.500	82.450	82.300	412.500	412.250	411.500
			1	2	Cambio Filtro de aire primario.	265.000	530.000	226.000	225.250	225.250	452.000	450.500	450.500
			1	2	Cambio Filtro de aire secundario.	220.000	440.000	186.000	187.000	186.500	372.000	374.000	373.000
			1	2	Cambio Filtro de combustible.	75.000	150.000	64.000	63.750	63.500	128.000	127.500	127.000
			1	2	Cambio Filtro hidraulico	170.000	340.000	145.000	144.500	145.000	290.000	289.000	290.000
			1	2	Cruceta cardan	850.000	1.700.000	723.500	722.500	723.500	1.447.000	1.445.000	1.447.000
			1	2	Cambio Filtro de transmisión.	85.000	170.000	72.500	72.250	72.000	145.000	144.500	144.000
			1	2	Batería de 12 V. 120 Amp	500.000	1.000.000	525.000	425.000	427.000	1.050.000	850.000	854.000
			1	2	Cambio Jgo de rep. Transmisión (jgo de aros, retenes, juntas, anillos, rulemanes, seg compl. y jgo disco)	1.600.000	3.200.000	1.600.000	1.360.000	1.450.000	3.200.000	2.720.000	2.900.000
			1	2	Cambio Jgo. de rep. del convertidor (jgo. de aro, retenes, juntas,anillos, rulemanes y seguro completo).	1.500.000	3.000.000	1.475.000	1.275.000	1.375.000	2.950.000	2.550.000	2.750.000
			1	2	Cambio Juego de junta de la bomba de transmisión y jgo de engranaje.	300.000	600.000	355.000	255.000	270.000	710.000	510.000	540.000
			1	2	Cambio Juego. de reparo, bomba hidráulica, juego. de anillos, placas y engranajes.	1.000.000	2.000.000	1.050.000	850.000	800.000	2.100.000	1.700.000	1.600.000
			1	9	Diente frontal (cuchara)	600.000	5.400.000	600.000	400.000	402.000	5.400.000	3.600.000	3.618.000
			1	2	Juego de perno y buje de la cuchara frontal	1.000.000	2.000.000	950.000	850.000	850.000	1.900.000	1.700.000	1.700.000
			1	2	Juego de perno y buje del articulado	1.500.000	3.000.000	1.375.000	1.275.000	1.275.000	2.750.000	2.550.000	2.550.000
			1	3	Manguera hidraulica	450.000	1.350.000	381.000	382.500	382.500	1.143.000	1.147.500	1.147.500
			1	2	Mantenimiento del motor de arranque - alternador	650.000	1.300.000	550.000	552.500	552.500	1.100.000	1.105.000	1.105.000
			1	4	Correa	70.000	280.000	60.500	59.500	60.000	242.000	238.000	240.000
			1	2	Juego de reparo de cilindro de cilindro de elevacion brazo	385.000	770.000	328.000	327.250	327.500	656.000	654.500	655.000
			1	2	Juego de reparo de cilindro de volteo de cucharon	385.000	770.000	328.000	327.250	327.500	656.000	654.500	655.000
			1	2	Juego de reparo de bomba de agua	350.000	700.000	298.250	297.500	298.000	596.500	595.000	596.000
					TOTAL CON IVA INCLUIDO		**29.405.000**	**11.469.000**	**10.227.700**	**10.389.300**	**27.887.500**	**24.004.250**	**24.342.000**
Lote 2	Unidad	73152101-013			*Mant. y Reparación de Tractor Agrale.*								
			1	2	Bateria	1.200.000	2.400.000	1.420.000	1.020.000	1.520.000	2.840.000	2.040.000	3.040.000
			1	2	Chuchilla para plaina	600.000	1.200.000	512.000	510.000	500.000	1.024.000	1.020.000	1.000.000
			1	2	Cardan y cruceta rotativa	1.000.000	2.000.000	855.000	850.000	860.000	1.710.000	1.700.000	1.720.000
			1	5	Filtro de aceite	65.000	325.000	55.000	55.250	55.500	275.000	276.250	277.500
			1	2	Filtro de aire primario.	34.000	68.000	29.000	28.900	30.000	58.000	57.800	60.000
			1	2	Filtro de aire secundario.	280.000	560.000	238.500	238.000	236.000	477.000	476.000	472.000
			1	5	Filtro de combustible.	65.000	325.000	55.000	55.250	55.500	275.000	276.250	277.500
			1	2	Filtro hidráulico.	300.000	600.000	255.500	255.000	253.000	511.000	510.000	506.000
			1	2	Filtro de trampa de agua	80.000	160.000	68.500	68.000	67.500	137.000	136.000	135.000
			1	2	Juego de cuchilla para rotativa	250.000	500.000	253.000	212.500	250.000	506.000	425.000	500.000
			1	2	Juego de reparo cilindro de dirección.	230.000	460.000	215.000	195.500	235.000	430.000	391.000	470.000
			1	2	Mantenimiento de motor de arranque - alternador	450.000	900.000	382.250	382.500	382.000	764.500	765.000	764.000
			1	2	Muñequín de dirección.	260.000	520.000	221.500	221.000	220.000	443.000	442.000	440.000
			1	2	Reparo de bomba de aceite	500.000	1.000.000	424.000	425.000	423.000	848.000	850.000	846.000
			1	2	Retenes de masa para paller	500.000	1.000.000	424.000	425.000	423.000	848.000	850.000	846.000

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

					TOTAL CON IVA INCLUIDO		1	3.000	5.408.250	4.941.900	5.510.500	11.146.500	10.215.300	11.354.000
Lote 3	Unidad	73152101-034			*Mant. y Reparación de Camión Volquete Ford F-14000*									
			1	2	Amortiguador delantero c/u	350.000	700.000	300.000	297.500	297.000	600.000	595.000	594.000
			1	2	Amortiguador trasero c/u	480.000	960.000	405.000	408.000	409.000	810.000	816.000	818.000
			1	2	Batería	1.200.000	2.400.000	1.300.000	1.020.000	1.520.000	2.600.000	2.040.000	3.040.000
			1	2	Bomba de aceite	500.000	1.000.000	450.000	425.000	426.000	900.000	850.000	852.000
			1	2	Bomba de agua	500.000	1.000.000	450.000	425.000	426.000	900.000	850.000	852.000
			1	2	Jgo de reparo de bomba dirección hidráulica.	500.000	1.000.000	450.000	425.000	426.000	900.000	850.000	852.000
			1	2	Buje elástico trasero c/u.	30.000	60.000	26.000	25.500	25.000	52.000	51.000	50.000
			1	2	Buje de amortiguador inferior y superior	10.000	20.000	9.500	8.500	9.000	19.000	17.000	18.000
			1	2	Bulbo de temperatura	45.000	90.000	40.000	38.250	38.250	80.000	76.500	76.500
			1	2	Cabo acelerador	82.500	165.000	70.000	70.125	70.500	140.000	140.250	141.000
			1	2	Centralizador	130.000	260.000	95.000	110.500	110.000	190.000	221.000	220.000
			1	2	Centro elástico.	55.000	110.000	47.500	46.750	47.000	95.000	93.500	94.000
			1	2	Cojinete de empuje	350.000	700.000	298.000	297.500	297.000	596.000	595.000	594.000
			1	2	Corona y piñon diferencial	1.000.000	2.000.000	851.000	850.000	853.000	1.702.000	1.700.000	1.706.000
			1	2	Correa alternador	60.000	120.000	50.000	51.000	52.000	100.000	102.000	104.000
			1	2	Correa dirección	60.000	120.000	50.000	51.000	52.000	100.000	102.000	104.000
			1	2	Cruceta cardan diferencial	280.000	560.000	238.500	238.000	237.000	477.000	476.000	474.000
			1	2	Disco de embrague	490.000	980.000	400.000	416.500	416.000	800.000	833.000	832.000
			1	3	Filtro de aceite	55.000	165.000	45.000	46.750	46.000	135.000	140.250	138.000
			1	2	Filtro de aire primario	110.000	220.000	94.000	93.500	93.750	188.000	187.000	187.500
			1	2	Filtro de aire secundario	120.000	240.000	100.000	102.000	102.500	200.000	204.000	205.000
			1	3	Filtro de combustible	85.000	255.000	70.000	72.250	72.500	210.000	216.750	217.500
			1	3	Filtro trampa de agua	35.000	105.000	30.000	29.750	29.000	90.000	89.250	87.000
			1	2	Jgo de reparación bomba central de freno	120.000	240.000	100.000	102.000	102.500	200.000	204.000	205.000
			1	2	Jgo reparo bomba aux. de embrague	60.000	120.000	50.500	51.000	50.000	101.000	102.000	100.000
			1	2	Mantenimiento de motor de arranque	300.000	600.000	250.000	255.000	253.000	500.000	510.000	506.000
			1	2	Plato de Presión	650.000	1.300.000	550.000	552.500	552.000	1.100.000	1.105.000	1.104.000
			1	2	Reten frente motor	80.000	160.000	70.000	68.000	68.500	140.000	136.000	137.000
			1	2	Reten masa trasera	300.000	600.000	250.000	255.000	255.000	500.000	510.000	510.000
			1	2	Ruleman punta eje	400.000	800.000	345.000	340.000	339.000	690.000	680.000	678.000
			1	2	Reten masa delant.	140.000	280.000	120.000	119.000	119.500	240.000	238.000	239.000
			1	2	Regulacion de freno	50.000	100.000	45.000	42.500	42.750	90.000	85.000	85.500
			1	2	Reten cilindro volquete	250.000	500.000	200.000	212.500	212.000	400.000	425.000	424.000
			1	2	Reparacion de embrague	1.950.000	3.900.000	1.700.000	1.657.500	1.658.000	3.400.000	3.315.000	3.316.000
			1	2	Soporte caja	95.000	190.000	80.000	80.750	81.000	160.000	161.500	162.000
					TOTAL CON IVA INCLUIDO		**22.020.000**	**9.630.000**	**9.284.125**	**9.787.750**	**19.405.000**	**18.717.000**	**19.723.000**
Lote 4	Unidad	73152101-034			*Mant. y Reparación de Camión Volquete Chevrolet*								
			1	2	Amortiguador delantero c/u	480.000	960.000	405.000	408.000	408.500	810.000	816.000	817.000
			1	2	Amortiguador trasero c/u	560.000	1.120.000	470.000	476.000	475.000	940.000	952.000	950.000
			1	2	Bateria	1.200.000	2.400.000	1.300.000	1.020.000	1.520.000	2.600.000	2.040.000	3.040.000
			1	2	Buje de amortiguador inferior y superior	15.000	30.000	15.000	12.750	12.000	30.000	25.500	24.000
			1	2	Centralizador	140.000	280.000	120.000	119.000	118.000	240.000	238.000	236.000
			1	2	Cojinete de empuje	160.000	320.000	120.000	136.000	136.500	240.000	272.000	273.000
			1	2	Correa alternador	35.000	70.000	31.000	29.750	30.000	62.000	59.500	60.000
			1	2	Correa dirección	35.000	70.000	31.000	29.750	30.000	62.000	59.500	60.000
			1	2	Cruceta cardan	150.000	300.000	127.500	127.500	127.000	255.000	255.000	254.000
			1	2	Corona y piñon diferencial	1.000.000	2.000.000	850.000	850.000	850.500	1.700.000	1.700.000	1.701.000
			1	2	Disco de embrague	480.000	960.000	408.000	408.000	408.500	816.000	816.000	817.000
			1	2	Elastico delantero 1º hoja	300.000	600.000	255.000	255.000	250.000	510.000	510.000	500.000
			1	3	Filtro de aceite	120.000	360.000	110.000	102.000	100.000	330.000	306.000	300.000
			1	2	Filtro de aire primario	130.000	260.000	100.000	110.500	110.000	200.000	221.000	220.000
			1	2	Filtro de aire secundario	130.000	260.000	100.000	110.500	110.000	200.000	221.000	220.000

MUNICIPALIDAD DE ... C.O.C.

			1	3	Filtro de combustible	35.000	105.000	31.000	29.750	30.000	93.000	89.250	90.000
			1	3	Filtro de tra,pa de agua	35.000	105.000	31.000	29.750	30.000	93.000	89.250	90.000
			1	2	Jgo de bujes y perno elastico delantero	360.000	720.000	305.000	306.000	305.000	610.000	612.000	610.000
			1	2	Muñequin de dirección	100.000	200.000	80.000	85.000	84.000	160.000	170.000	168.000
			1	2	Plato de Presión	600.000	1.200.000	550.000	510.000	511.000	1.100.000	1.020.000	1.022.000
			1	2	Reten frente motor	85.000	170.000	75.000	72.250	72.000	150.000	144.500	144.000
			1	2	Reten masa delant.	85.000	170.000	75.000	72.250	72.000	150.000	144.500	144.000
			1	2	Reparacion de radiador	365.000	730.000	315.000	310.250	310.500	630.000	620.500	621.000
			1	2	Reparacion de cilindro	365.000	730.000	315.000	310.250	310.500	630.000	620.500	621.000
			1	2	Regulacion de freno	40.000	80.000	35.000	34.000	34.250	70.000	68.000	68.500
			1	2	Ruleman masa y punta eje	500.000	1.000.000	450.000	425.000	424.500	900.000	850.000	849.000
			1	2	Soporte caja	100.000	200.000	80.000	85.000	84.500	160.000	170.000	169.000
					TOTAL CON IVA INCLUIDO		**15.400.000**	**6.784.500**	**6.464.250**	**6.954.250**	**13.741.000**	**13.090.000**	**14.068.500**
Lote 5	Unidad	73152101-013			***Mant. y Reparación de Tractor Agrale de 1 Cilindro***								
			1	2	Reparacion de motor (rectificacion)	3.500.000	7.000.000	3.000.000	2.975.000	3.015.000	6.000.000	5.950.000	6.030.000
			1	2	Bateria	650.000	1.300.000	550.000	552.500	551.000	1.100.000	1.105.000	1.102.000
			1	2	Reparacion de sistema electrico	350.000	700.000	295.000	297.500	297.000	590.000	595.000	594.000
			1	2	Jgo de Ruleman	1.200.000	2.400.000	1.300.000	1.020.000	1.520.000	2.600.000	2.040.000	3.040.000
			1	2	Jgo de reten de masa	350.000	700.000	295.000	297.500	297.000	590.000	595.000	594.000
					TOTAL CON IVA INCLUIDO		**12.100.000**	**5.440.000**	**5.142.500**	**5.680.000**	**10.880.000**	**10.285.000**	**11.360.000**
6	Unidad	73152101-007			***Mant. y Reparación de Desmalezadora***								
			1	2	Juego de reparacion carburador	119.500	239.000	120.000	119.500	119.000	240.000	239.000	238.000
			1	6	Carburador completo	280.000	1.680.000	250.000	280.000	280.500	1.500.000	1.680.000	1.683.000
			1	2	Pulzador de carburador	30.000	60.000	45.000	30.000	40.000	90.000	60.000	80.000
			1	8	Filtro de aire	25.000	200.000	35.000	25.000	30.000	280.000	200.000	240.000
			1	6	Juego de aros (6 still 450)	65.000	390.000	80.000	65.000	64.750	480.000	390.000	388.500
			1	2	Bomba de combustible	50.000	100.000	60.000	50.000	50.000	120.000	100.000	100.000
			1	8	Filtro de combustible	25.000	200.000	24.000	25.000	25.500	192.000	200.000	204.000
			1	2	Polea de arranque	50.000	100.000	57.000	50.000	49.000	114.000	100.000	98.000
			1	2	Espiral de arranque	40.000	80.000	52.000	40.000	49.000	104.000	80.000	98.000
			1	24	Porta hilo	70.000	1.680.000	65.000	70.000	70.250	1.560.000	1.680.000	1.686.000
			1	2	Cabezal	780.000	1.560.000	820.000	780.000	779.000	1.640.000	1.560.000	1.558.000
			1	6	Piston	48.000	288.000	40.000	48.000	48.500	240.000	288.000	291.000
			1	12	Ruleman	40.000	480.000	50.000	40.000	40.250	600.000	480.000	483.000
					TOTAL CON IVA INCLUIDO		**7.057.000**	**1.698.000**	**1.622.500**	**1.645.750**	**7.160.000**	**7.057.000**	**7.147.500**
7	Unidad	73152101-022			***Mant. y Reparación de Compactadora manual***								
			1	2	Reparacion completa de motor, cambio de aro, filtro, bujia y parte electrica	1.000.000	2.000.000	980.000	850.000	949.250	1.960.000	1.700.000	1.898.500
					TOTAL CON IVA INCLUIDO		**2.000.000**						
					TOTALES IVA INCLUIDO		**100.000.000**				**92.180.000**	**85.068.550**	**89.893.500**

MUNICIPALIDAD DE PILAR
U. O. C.