



Taller Acuña
Ruc. 2536282-8
Teléfono 0981253353
29 de Setiembre – Ciudad de San Antonio – Paraguay.

San Antonio 20 de enero de 2024

P R E S U P U E S T O

NOMBRE: Municipalidad de Altos

Por la presente, presentamos cotización del siguiente requerido, según se detalla:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MAYORES
DE LA INSTITUCIÓN MUNICIPAL

LOTE NRO: 1				
ITEM	Reparación Camioneta Nissan			
1	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1	Limpieza de radiador (Mano de obra)	1	585.000	585.000
1.2	Reparación de Bomba de agua (Mano de Obra)	1	600.000	600.000
1.3	Manguera depurador de aire (Repuesto)	1	530.000	530.000
1.4	Mano de Obra por cambio de manguera depurador de aire	1	150.000	150.000
1.5	Regulación de válvulas (Mano de Obra)	1	450.000	450.000
1.6	Manguera de agua (Repuesto)	2	240.000	480.000
1.7	Mano de Obra por cambio de manguera de agua	1	150.000	150.000
1.8	Reparación de Bomba Inyectora (Mano de Obra)	1	3.500.000	3.500.000
1.9	Calibración y limpieza de Picos Inyectores (Mano de Obra)	1	520.000	520.000
1.10	Reparación de Picos inyectores (Mano de Obra)	4	2.450.000	9.800.000
1.11	Reparación de motor (mano de obra)	1	920.000	920.000
1.12	Muñequin de direccion (Repuesto)	2	350.000	700.000
1.13	Mano de Obra por cambio de muñequín de dirección	1	150.000	150.000
1.14	Brazo pitman- (Repuesto)	1	680.000	680.000
1.15	Mano de Obra por cambio de brazo pitman	1	400.000	400.000
1.16	Amortiguador delantero (Repuesto)	2	400.000	800.000
1.17	Mano de Obra por cambio de amortiguador delantero	1	150.000	150.000
1.18	Amortiguador trasero (Repuesto)	2	1.500.000	3.000.000
1.19	Mano de Obra por cambio de amortiguador trasero	1	150.000	150.000
1.20	Buje de parrilla (Repuesto)	4	280.000	1.120.000
1.21	Mano de Obra por cambio de buje parrilla	1	150.000	150.000
1.22	Rotula (Repuesto)	2	835.000	1.670.000
1.23	Mano de Obra por cambio de rótula	1	150.000	150.000
1.24	Buje tensor (Repuesto)	4	350.000	1.400.000
1.25	Mano de Obra por cambio de buje tensor	1	150.000	150.000
1.26	Ruleman de masa (Repuesto)	4	350.000	1.400.000
1.27	Mano de Obra por cambio de ruleman de masa	1	150.000	150.000
1.28	Reten de masa (Repuesto)	2	150.000	300.000
1.29	Mano de Obra por cambio de reten de masa	1	150.000	150.000
1.30	Reparación de Bomba de dirección hidráulica (Mano de obra)	1	1.400.000	1.400.000
1.31	Reparación de Tren delantero (mano de obra)	1	1.650.000	1.650.000
1.32	Plato de presión (Repuesto)	1	1.450.000	1.450.000
1.33	Mano de Obra por cambio de plato de presión	1	150.000	150.000
1.34	Disco de Embrague (Repuesto)	1	950.000	950.000
1.35	Mano de Obra por cambio de disco de embrague	1	150.000	150.000
1.36	horquilla embrague (Repuesto)	1	350.000	350.000



Taller Acuña

Ruc. 2536282-8
Teléfono 0981253353

29 de Setiembre – Ciudad de San Antonio – Paraguay.

1.37	Mano de Obra por cambio de horquilla de embrague	1	150.000	150.000
1.38	Cojinete de empuje (Repuesto)	1	545.000	545.000
1.39	Mano de Obra por cambio de cojinete de empuje	1	150.000	150.000
1.40	Bomba central embrague (Repuesto)	1	545.000	545.000
1.41	Mano de Obra por cambio de bomba central de embrague	1	150.000	150.000
1.42	Bomba auxiliar de embrague (Repuesto)	1	500.000	500.000
1.43	Mano de Obra por cambio de bomba auxiliar de embrague	1	150.000	150.000
1.44	Rectificación de Corona Volante (Mano de Obra)	1	395.000	395.000
1.45	Reparación de Sistema de Embrague (mano de obra)	1	1.350.000	1.350.000
1.46	Juegos de Zapatas de Freno Trasero (Repuesto)	1	1.400.000	1.400.000
1.47	Mano de Obra por cambio de zapatas de freno trasero	1	150.000	150.000
1.48	Bomba central de freno (Repuesto)	1	895.000	895.000
1.49	Mano de Obra por cambio de bomba central de freno	1	150.000	150.000
1.50	Juego Pastilla de freno (Repuesto)	1	950.000	950.000
1.51	Mano de Obra por cambio de pastilla de freno	1	150.000	150.000
1.52	Flexible de freno (Repuesto)	2	250.000	500.000
1.53	Mano de Obra por cambio de flexible de freno	1	150.000	150.000
1.54	Fibra de freno trasero (Repuesto)	1	435.000	435.000
1.55	Mano de Obra por cambio de fibra de freno trasero	1	150.000	150.000
1.56	Rectificación de Disco de Freno (Mano de Obra)	2	250.000	500.000
1.57	Rectificación de Tambor de Freno (Mano de Obra)	2	250.000	500.000
1.58	Juego de Reparación cilindro de Freno Trasero (Mano de Obra)	2	375.000	750.000
1.59	Pistón de mordaza de freno delantero (Repuesto)	2	574.500	1.149.000
1.60	Mano de Obra por cambio de pistón de mordaza de freno delantero	1	150.000	150.000
1.61	Juego de reparación Servo freno (Repuesto)	1	720.000	720.000
1.62	Mano de Obra por reparación de juego de reparación de Servo freno	1	150.000	150.000
1.63	MANO DE OBRA POR REPARACION DE SISTEMA DE FRENO	1	1.420.000	1.420.000
1.64	Reparación motor de arranque (Mano de Obra)	1	840.000	840.000
1.65	Reparación de Alternador (Mano de Obra)	1	840.000	840.000
1.66	Placa de diodo (Repuesto)	1	420.000	420.000
1.67	Mano de Obra por cambio de placa de diodo	1	150.000	150.000
1.68	Inducido de Alternador (Repuesto)	1	450.000	450.000
1.69	Mano de Obra por cambio de inducido de Alternador	1	150.000	150.000
1.70	Reparación de cableado de luces delanteras (Mano de Obra)	1	580.000	580.000
1.71	Reparación de cableado de luces traseras (Mano de Obra)	1	700.000	700.000
1.72	Reparación de Sistema Eléctrico de camioneta Nissan	1	1.650.000	1.650.000
	Sub Total			56.439.000

	LOTE NRO: 2			
ITEM	Reparación Retroexcavadora Jhon Deere			
2	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.1	Filtro de aire primario (Repuesto)	2	420.000	840.000
2.2	Mano de Obra por cambio de filtro de aire primario	1	150.000	150.000
2.3	Filtro de aire Secundario (Repuesto)	2	450.000	900.000
2.4	Mano de Obra por cambio de filtro de aire secundario	1	150.000	150.000



Taller Acuña

Ruc. 2536282-8
Teléfono 0981253353

29 de Setiembre – Ciudad de San Antonio – Paraguay.

2.5	filtro de aceite (Repuesto)	2	520.000	1.040.000
2.6	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	150.000	150.000
2.7	Filtro Hidraulico (Repuesto)	2	595.000	1.190.000
2.8	Mano de Obra por cambiio de filtro hidráulico	1	150.000	150.000
2.9	Filtro de combustible (repuesto)	4	520.000	2.080.000
2.10	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	150.000	150.000
2.11	Filtro de transmision (Repuesto)	2	500.000	1.000.000
2.12	Mano de Obra por cambio de filtro de transmisión	1	150.000	150.000
2.13	Mantenimiento y reparacion de motor de arranque (Mano de obra)	1	720.000	720.000
2.14	Mantenimiento de alternador (mano de obra)	1	520.000	520.000
2.15	Manguera Hidraulica (Repuesto)	4	400.000	1.600.000
2.16	Mano de Obra por cambio de Manguera Hidráulica	1	150.000	150.000
2.17	Reparacion de Cilindro (Mano de Obra)	1	690.000	690.000
2.18	Reten de Masa (Repuesto)	2	255.000	510.000
2.19	Mano de Obra por cambio de retén de masa	1	150.000	150.000
2.20	Rulemán Eje Delantero (Repuesto)	2	985.000	1.970.000
2.21	Mano de Obra por cambio de Rulemán de Eje Delantero	1	150.000	150.000
2.22	Reten Eje Palier (Repuesto)	4	450.000	1.800.000
2.23	Mano de Obra por cambio de Retén de Eje Palier	1	150.000	150.000
2.24	Cruceta Cardan (Repuesto)	2	345.000	690.000
2.25	Mano de Obra por cambio de Cruceta Cardán	1	150.000	150.000
2.26	Puntera de Retro (Repuesto)	2	950.000	1.900.000
2.27	Mano de Obra por cambio de Puntera de Retro	1	150.000	150.000
2.28	Soldadura y releno de pieza (Mano de Obra)	1	1.650.000	1.650.000
2.29	Reparación de Bomba Inyectora (Mano de Obra)	1	9.420.000	9.420.000
2.30	Bomba Alimentadora (Repuesto)	1	19.750.000	19.750.000
2.31	Mano de Obra por cambio de Bomba Alimentadora	1	150.000	150.000
2.32	Cambio de Bateria de 110/A (Mano de Obra)	1	820.000	820.000
	Sub Total			51.040.000

	LOTE NRO: 3			
ITEM	Reparación TRACTOR AGRICOLA Jhon Deere			
3	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.1	filtro de aire (Repuesto)	2	550.000	1.100.000
3.2	Mano de Obra por cambio de filtro de aire	1	150.000	150.000
3.3	filtro de combustible (Repuesto)	2	315.000	630.000
3.4	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	150.000	150.000
3.5	filtro de aceite (Repuesto)	2	265.000	530.000
3.6	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	150.000	150.000
3.7	Filtro de transmicion hidraulica (Repuesto)	2	480.000	960.000
3.8	Mano de Obra por cambio de transmisión hidráulica	1	150.000	150.000
3.9	Juego de manguera (Repuesto)	1	2.100.000	2.100.000
3.10	Mano de Obra por cambio de manguera	1	150.000	150.000
3.11	Reparación de alternador y correas (Mano de obra)	1	1.420.000	1.420.000
3.12	Reparacion de caja de cambios (Mano de obra)	1	2.650.000	2.650.000
3.13	Reparación de Cilindro Hidraulico (Mano de obra)	2	845.000	1.690.000
3.14	Ruleman de masa delantera (Repuesto)	4	385.000	1.540.000
3.15	Mano de Obra por cambio de Rulemán de masa delantera	1	150.000	150.000
3.16	Reten de masa (Repuesto)	2	190.000	380.000



Taller Acuña
Ruc. 2536282-8
Teléfono 0981253353
29 de Setiembre – Ciudad de San Antonio – Paraguay.

3.17	Mano de Obra por cambio de retén de masa	1	150.000	150.000
3.18	Plato de Presion (Repuesto)	1	2.750.000	2.750.000
3.19	Mano de Obra por cambio de Plato de Presión	1	150.000	150.000
3.20	Disco de embrague (Repuesto)	1	1.950.000	1.950.000
3.21	Mano de Obra por camibo de Disco de Embrague	1	150.000	150.000
3.22	Cojinete de Empuje (Repuesto)	1	750.000	750.000
3.23	Mano de Obra por cambio de Cojinete de Empuje	1	150.000	150.000
3.24	Reparacion de bomba inyectora (Mano de obra)	1	3.420.000	3.420.000
3.25	Limpieza de radiador (Mano de obra)	1	534.000	534.000
3.26	Limpieza de intercooler (Mano de obra)	1	275.000	275.000
3.27	Reparacion de Pico Inyector (Mano de obra)	1	2.400.000	2.400.000
				26.579.000

	LOTE NRO: 4			
ITEM	REPARACIÓN CAMION TUMBA MERCEDES BENZ			
4	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.1	Cambio de panal de Radiador (Mano de obra)	1	3.950.000	3.950.000
4.2	filtro de aire (Repuesto)	2	550.000	1.100.000
4.3	Mano de Obra por cambio de filtro de aire	1	150.000	150.000
4.4	filtro de combustible (Repuesto)	2	235.000	470.000
4.5	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	150.000	150.000
4.6	filtro de aceite (Repuesto)	2	250.000	500.000
4.7	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	150.000	150.000
4.8	kit de embrague (Repuesto)	1	4.500.000	4.500.000
4.9	Mano de Obra por cambio de kit de embrague	1	150.000	150.000
4.10	junta tapa cilindro (Repuesto)	1	520.000	520.000
4.11	Mano de Obra por cambio de junta tapa cilindro	1	150.000	150.000
4.12	bomba de agua (Repuesto)	1	990.000	990.000
4.13	Mano de Obra por cambio de bomba de agua	1	150.000	150.000
4.14	Grillete de Elastico (Repuesto)	4	253.000	1.012.000
4.15	Mano de Obra por cambio de grillete de elástico	1	150.000	150.000
4.16	Grampa para elastico (Repuesto)	4	138.000	552.000
4.17	Mano de Obra por cambio de grampa de elástico	1	150.000	150.000
4.18	Olla Diferencial (Repuesto)	1	2.735.000	2.735.000
4.19	Mano de Obra por cambio de olla direferencial	1	150.000	150.000
4.20	Reparacion de Tunel Diferencial (Mano de obra)	1	1.400.000	1.400.000
4.21	Corona Piñon (Repuesto)	1	2.600.000	2.600.000
4.22	Mano de Obra por cambio de corona piñon	1	150.000	150.000
4.23	Reparación de freno (Mano de obra)	1	785.000	785.000
4.24	Reparación de eje tren delantero (Mano de obra)	1	1.355.000	1.355.000
4.25	Cambio de Bateria 160/A (Mano de Obra)	2	1.945.000	3.890.000
	Sub Total			27.859.000

	LOTE NRO: 5			
ITEM	REPARACIÓN TRACTOR AGRICOLA			
5	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1	Kit Motor (Repuesto)	1	12.635.000	12.635.000
5.2	Mano de Obra ítem anterior	1	4.500.000	4.500.000
5.3	Reparación de embrague (Mano de Obra)	1	2.650.000	2.650.000
5.4	Turbina (Repuesto)	1	4.725.000	4.725.000



Taller Acuña

Ruc. 2536282-8
Teléfono 0981253353

29 de Setiembre – Ciudad de San Antonio – Paraguay.

5.5	Mano de Obra cambio de turbina	1	270.000	270.000
5.6	Reparación de pico inyector y bomba (Mano de Obra)	1	5.325.000	5.325.000
5.7	Rectificación Motor (Mano de Obra)	1	3.250.000	3.250.000
5.8	Reparacion de Cilindro (Mano de Obra)	1	2.000.000	2.000.000
5.9	Reparacion Tren Delantero (Mano de Obra)	1	985.000	985.000
5.10	Filtro de aire primario (Repuesto)	2	375.500	751.000
5.11	Mano de Obra por cambio de filtro de aire primario	1	150.000	150.000
5.12	Filtro de aire Secundario (Repuesto)	2	385.500	771.000
5.13	Mano de Obra por cambio de filtro de aire secundario	1	150.000	150.000
5.14	filtro de aceite (Repuesto)	2	285.500	571.000
5.15	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	150.000	150.000
5.16	Filtro de combustible (repuesto)	2	320.000	640.000
5.17	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	350.000	350.000
5.18	filtro de transmision hidraulica	2	495.000	990.000
5.19	Mano de obra por cambio de filtro de transmisión	2	275.000	550.000
5.20	Reparación Direccion Hidraulica (MANO DE OBRA)	1	1.250.000	1.250.000
5.21	Manguera Hidraulica (Repuesto)	2	565.000	1.130.000
5.22	Mano de Obra ítem anterior	1	150.000	150.000
5.23	Reparacion de motor de arranque y alternador (Mano de Obra)	1	1.680.000	1.680.000
5.24	Cambio de Bateria 110/A (Mano de Obra)	1	1.500.000	1.500.000
	Sub Total			47.123.000
	TOTAL GENERAL			209.040.000

Este presupuesto es válido por treinta días.

Taller Acuña
RUC: 2536282-8
Evar Acuña - Propietario