INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

ANEXO B - 02 - 08

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 59/2021 I.D. N° 395.309.

Ítems del llamado Servicio tecnico de mantenimiento preventivo y correctivo del carro perforador hidraulico Furukawa HCR-910-DS con ID: 395309

Servicio tecnico de mantenimiento preventivo y correctivo del carro perforador hidráulico Furukawa HCR-910-DS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 400.000.000 Máximo: 800.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-045	Servicio Técnico de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Carro Perforador Hidráulico Furukawa HGR-910-DS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000.000	800.000.000		
1.1		Servicio de Reparación de Drifter o Martillo HD 709							
1.1.1		KIT DE SELLOS	Unidad	UNIDAD	1			10.500.000	10.500.000
1.1.2		KIT DE SELLOS	Unidad	UNIDAD	1			775.000	775.000
1.1.3		BUJE FRONTAL	Unidad	UNIDAD	1			8.850.000	8.850.000
1.1.4		ENGRANAJE TOMA DE FUERZA	Unidad	UNIDAD	1			21.900.000	21.900.000
1.1.5		PISTÓN GUÍA	Unidad	UNIDAD	1			4.800.000	4.800.000
1.1.6		PISTÓN DAMPER	Unidad	UNIDAD	1			19.600.000	19.600.000
1.1.7		PISTÓN DE EMPUJE	Unidad	UNIDAD	1			6.900.000	6.900.000
1.1.8		SEPARADOR	Unidad	UNIDAD	1			3.990.000	3.990.000
1.1.9		CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			3.273.000	3.273.000
1.1.10		PISTÓN PERCUTOR	Unidad	UNIDAD	1			15.700.000	15.700.000
1.1.11		RULEMAN DE GIRO	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
1.1.12		CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			2.470.000	2.470.000
1.1.13		CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			2.900.000	2.900.000
1.1.14		CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			2.950.000	2.950.000
1.1.15		ORING	Unidad	UNIDAD	1			15.000	15.000
1.1.16		ORING	Unidad	UNIDAD	1			65.000	65.000
1.1.17		CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			3.275.000	3.275.000
1.1.18		SELLO	Unidad	UNIDAD	1			750.000	750.000
1.1.19		PISTÓN	Unidad	UNIDAD	1			6.900.000	6.900.000
1.1.20		SELLO	Unidad	UNIDAD	1			760.000	760.000
1.1.21		ORING	Unidad	UNIDAD	1			125.500	125.500
1.1.22		CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			550.000	550.000
1.1.23		CALCE	Unidad	UNIDAD	1			1.790.000	1.790.000
1.1.24		VÁLVULA	Unidad	UNIDAD	1			766.480	766.480
1.1.25		DIAFRAGMA	Unidad	UNIDAD	1			424.674	424.674
1.1.26		ORING	Unidad	UNIDAD	1			2.500	2.500
1.1.27		MANO DE OBRA SERVICIO DE MARTILLO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.500.000	5.500.000
1.1.28		MANO DE OBRA SERV: CAMBIO DE PIEZAS DE DEDE DE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			6.435.000	6.435.000
1.1.29		KIT DE SELLOS	Unidad	UNIDAD	1			738.000	738.000
1.1.30		MANGUITO DE AIRE	Unidad	UNIDAD	1			9.500.000	9.500.000
1.1.31		PIÑÓN DE ROTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			12.998.000	12.998.000
1.1.32		CILINDRO DE DAMPER	Unidad	UNIDAD	1			130.625.000	130.625.000
1.1.33		CILINDRO DE IMPACTO	Unidad	UNIDAD	1			269.000.000	269.000.000

R. Talavera P.

Lic. Edgar M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
Compras Menores
I.N.C.

1.1.34		NIPLE	Unidad	UNIDAD	1			1.438.000	1.438.000
1.1.35		MOTOR DE ROTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			34.170.000	34.170.000
1.1.36		BULÓN	Unidad	UNIDAD	1			2.876.000	2.876.000
1.1.37		ARANDELA	Unidad	UNIDAD	1			554.500	554.500
1.1.38		ARANDELA	Unidad	UNIDAD	1			560.000	560.000
1.1.39		TUERCA	Unidad	UNIDAD	1			610.000	610.000
1.1.40		ESPÁRRAGO	Unidad	UNIDAD	1			6.750.000	6.750.000
1.1.41		TUERCA	Unidad	UNIDAD	1			3.950.000	3.950.000
1.1.42		SET DE VÁLVULA	Unidad	UNIDAD	1			9.137.808	9.137.808
1.1.43		BUJE DELANTERO	Unidad	UNIDAD	1			18.760.000	18.760.000
1.1.44		BUJE TRASERO	Unidad	UNIDAD	1			10.548.000	10.548.000
1.1.45		BULÓN	Unidad	UNIDAD	1			4.120.000	4.120.000
1.1.46		TUERCA	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000
1.1.47		CILINDRO DE RP	Unidad	UNIDAD	1			743.743	743.743
1.1.48		CUBETA	Unidad	UNIDAD	1			550.000	550.000
1.1.49		NIPLE DE RP	Unidad	UNIDAD	1			320.000	320.000
1.1.50		NIPLE DE LUBRICACION	Unidad	UNIDAD	1			139.896	139.896
1.1.51		NIPLE DE DAMPER	Unidad	UNIDAD	1			707.450	707.450
1.1.52		NIPLE DE AIRE	Unidad	UNIDAD	1			501.099	501.099
1.1.53		NIPLE DE PERCUSIÓN	Unidad	UNIDAD	1			1.400.000	1.400.000
1.1.54		CUBETA	Unidad	UNIDAD	1			420.000	420.000
1.2		**Reparación de Mástil**							
1.2.1		PERNO TENSOR	Unidad	UNIDAD	1			2.150.000	2.150.000
1.2.2		RETEN DE CORONA PIÑON	Unidad	UNIDAD	1			180.000	180.000
1.2.3		ROLLER GUÍA DE MANGUERA	Unidad	UNIDAD	1			3.120.000	3.120.000
1.2.4		ROLLER GUÍA DE MANGUERA	Unidad	UNIDAD	1			3.500.000	3.500.000
1.2.5		BUJE CONO	Unidad	UNIDAD	1			4.550.000	4.550.000
1.2.6		TORNILLO GUIA	Unidad	UNIDAD	1			8.000.000	8.000.000
1.2.7		PERNO	Unidad	UNIDAD	1			41.611	41.611
1.2.8		CALCE	Unidad	UNIDAD	1			2.240.000	2.240.000
1.2.9		CALCE GUIA DE MARTILLO	Unidad	UNIDAD	1			5.850.000	5.850.000
1.2.10		GUIA DE MARTILLO	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000
1.2.11		CAPUCHON T38	Unidad	UNIDAD	1			615.000	615.000
1.2.12		CASQUILLO GUÍA DE BARRENO	Unidad	UNIDAD	1			5.030.000	5.030.000
1.2.13		MANGUERA DE VACIO	Unidad	UNIDAD	1			330.000	330.000
1.2.14		CAMISA DE VACIO	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000
1.2.15		CAPUCHÓN COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			1.250.000	1.250.000
1.2.16		CAPUCHÓN DE VACIO EXTERNO	Unidad	UNIDAD	1			1.100.000	1.100.000
1.2.17		MANO DE OBRA DE REPARACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.900.000	3.900.000
1.2.18		ASISTENCIA TÉCNICA DE VERIFICACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.352.000	4.352.000
1.2.19		SERV. DE TORNERIA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000
1.2.20		CORONA DE ALIMENTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			1.050.000	1.050.000
1.2.21		CADENA	Unidad	UNIDAD	1			12.455.000	12.455.000
1.2.22		PIÑÓN DE ALIMENTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			3.570.000	3.570.000
1.2.23		BUJE	Unidad	UNIDAD	1			970.000	970.000
1.2.24		BUJE PINZA MORDAZA	Unidad	UNIDAD	1			5.500.000	5.500.000
1.2.25		BULÓN	Unidad	UNIDAD	1			1.400.000	1.400.000
1.2.26		TUERCA	Unidad	UNIDAD	1			50.000	50.000
1.2.27		ARANDELA	Unidad	UNIDAD	1			15.000	15.000
1.2.28		BASE RODILLOS GUÍA DE MANGUERA	Unidad	UNIDAD	1			9.400.000	9.400.000
1.2.29		TAPA BASE DE RODILLOS	Unidad	UNIDAD	1			2.115.000	2.115.000
1.2.30		CALCE	Unidad	UNIDAD	1			610.000	610.000
1.2.31		PERNO	Unidad	UNIDAD	1			3.339.000	3.339.000
1.3		**SISTEMA DE AIRE (COLECTOR DE POLVO)**							
1.3.1		JUNTA DE RESERVORIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			621.500	621.500

Luis R. Talavera R.

Lic. Luis M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
Compras Menores
E.N.C.

1.3.2		DIAFRAGMA	Unidad	UNIDAD	1			930.000	930.000
1.3.3		DIAFRAGMA	Unidad	UNIDAD	1			966.000	966.000
1.3.4		MUELLE	Unidad	UNIDAD	1			284.000	284.000
1.3.5		DIAFRAGMA	Unidad	UNIDAD	1			679.000	679.000
1.3.6		FILTRO DE RESPIRO	Unidad	UNIDAD	1			28.500	28.500
1.3.7		REPARO DE ADMISIÓN DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			26.733.000	26.733.000
1.3.8		VÁLVULA DE CONTROL DE PRESIÓN	Unidad	UNIDAD	1			8.950.000	8.950.000
1.3.9		VÁLVULA SOLENOIDE	Unidad	UNIDAD	1			2.420.000	2.420.000
1.3.10		VÁLVULA DE ALIVIO	Unidad	UNIDAD	1			5.175.000	5.175.000
1.3.11		FLUJOMETRO	Unidad	UNIDAD	1			8.065.000	8.065.000
1.3.12		BOMBA DE ENGRASE	Unidad	UNIDAD	1			19.510.000	19.510.000
1.3.13		VÁLVULA DE LIMPIEZA FILTRO COLECTOR DE POLV	Unidad	UNIDAD	1			9.500.000	9.500.000
1.3.14		MANGUERA COLECTOR DE POLVO 1"	Unidad	EVENTO	1			7.826.000	7.826.000
1.3.15		MANGUERA COLECTOR DE POLVO 2"	Unidad	UNIDAD	1			16.790.000	16.790.000
1.3.16		MANGUERA COLECTOR DE POLVO 3"	Unidad	UNIDAD	1			7.826.000	7.826.000
1.3.17		ABRAZADERA	Unidad	UNIDAD	1			1.200.000	1.200.000
1.3.18		MOTOR HIDRÁULICO COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			24.969.000	24.969.000
1.3.19		VASO LUBRICADOR	Unidad	UNIDAD	1			3.515.000	3.515.000
1.3.20		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3,000,000	
1.3.21		ASISTENCIA TÉCNICA DE VERIFICACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000
1.4		**REPARACION Y AJUSTE DE MECANISMO DE CAMBIO DE BARRENOS**							
1.4.1		GUIA O ALOLAMIENTO DE BARRAS	Unidad	UNIDAD	1			1.581.000	1.581.000
1.4.2		TORNILLO DE SUJECIÓN	Unidad	UNIDAD	1			24.000	24.000
1.4.3		TUERCA	Unidad	UNIDAD	1			10.000	10.000
1.4.4		RETEN	Unidad	UNIDAD	1			305.000	305.000
1.4.5		RULEMAN	Unidad	UNIDAD	1			20.945	20.945
1.4.6		PIÑÓN DE CAMBIO DE BARRENO	Unidad	UNIDAD	1			8.000.000	8.000.000
1.4.7		CADENA SUPERIOR	Unidad	UNIDAD	1			207.000	207.000
1.4.8		PIÑON	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000
1.4.9		ROLLER	Unidad	UNIDAD	1			4.612.000	4.612.000
1.4.10		CILINDRO	Unidad	UNIDAD	1			9.850.000	9.850.000
1.4.11		ARANDELA	Unidad	UNIDAD	1			1.860.000	1.860.000
1.4.12		RESORTE DE PRESIÓN	Unidad	UNIDAD	1			3.300.000	3.300.000
1.4.13		RESORTE DE PRESION	Unidad	UNIDAD	1			3.970.000	3.970.000
1.4.14		RULEMAN	Unidad	UNIDAD	1			4.370.000	4.370.000
1.4.15		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000
1.4.16		ASISTENCIA TECNICA DE VERIFICACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.000.000	4.000.000
1.4.17		SERVICIO DE TORNERIA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.700.000	2.700.000
1.5		**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE POTENCIA ENTO DE SISTEMA DE POTENCIA(SISTEMA MOTOR,COMPRESOR E HIDRAULICO)**							
1.5.1		COUPLING	Unidad	UNIDAD	1			31.360.000	31.360.000
1.5.2		ADAPTADOR	Unidad	UNIDAD	1			8.751.000	8.751.000
1.5.3		ADAPTADOR LADO MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			6.888.000	6.888.000
1.5.4		BULONES	Unidad	UNIDAD	1			150.000	150.000
1.5.5		EJE DE BOMBA	Unidad	UNIDAD	1			9.151.000	9.151.000
1.5.6		RETEN	Unidad	UNIDAD	1			3.075.000	3.075.000
1.5.7		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			6.600.000	6.600.000
1.5.8		VENTILADOR DE ACEITE	Unidad	UNIDAD	1			47.600.000	47.600.000
1.5.9		RADIADOR DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			25.494.000	25.494.000
1.5.10		VENTILADOR DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			47.600.000	47.600.000
1.5.11		CORREA DE MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			12.311.000	12.311.000
1.5.12		MANGUERA DE RADIADOR	Unidad	UNIDAD	1			4.450.000	4.450.000
1.5.13		MANGUERA DE RADIADOR	Unidad	UNIDAD	1			1.570.000	1.570.000
1.5.14		ABRAZADERA	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000

260 945

Luis R. Talavera P.

Lic. Edgar M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores

3/8

1.5.15		MANGUERA DE COMBUSTIBLE, RETORNO	Unidad	UNIDAD	1			1.777.000	1.777.000
1.5.16		MANGUERA DE COMBUSTIBLE, ENTRADA BOMBÍN	Unidad	UNIDAD	1			3.837.000	3.837.000
1.5.17		MANGUERA DE COMBUSTIBLE, SALIDA BOMBÍN	Unidad	UNIDAD	1			3.350.000	3.350.000
1.5.18		VENTILADOR DE ACEITE	Unidad	UNIDAD	1			47.642.000	47.642.000
1.5.19		MOTOR HIDRÁULICO DE VENTILADOR DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			10.453.000	10.453.000
1.5.20		MOTOR HIDRÁULICO DE VENTILADOR DE ACEITE	Unidad	UNIDAD	1			11.790.000	11.790.000
1.5.21		MOTOR HIDRÁULICO DE COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			25.861.000	25.861.000
1.5.22		BOMBA P3	Unidad	UNIDAD	1			8.226.000	8.226.000
1.5.23		BOMBA P4?P5	Unidad	UNIDAD	1			18.672.000	18.672.000
1.5.24		TERMOSTATO HIDRÁULICO	Unidad	UNIDAD	1			9.501.000	9.501.000
1.5.25		ACOPLE DE BOMBA, P1?P2?P3	Unidad	UNIDAD	1			22.000.000	22.000.000
1.5.26		KIT DE SELLOS BLOQUE PRINCIPAL SISTEMA HIDRÁ	Unidad	UNIDAD	1			4.763.070	4.763.070
1.5.27		KIT DE SELLOS CILINDRO INCLINACIÓN DE MASTIL	Unidad	UNIDAD	1			1.850.319	1.850.319
1.5.28		KIT DE SELLOS CILINDRO DE LEVANTE PRINCIPAL	Unidad	UNIDAD	1			6.638.648	6.638.648
1.5.29		KIT DE SELLOS CILINDRO DE PRESIÓN	Unidad	UNIDAD	1			617.673	617.673
1.5.30		KIT DE SELLOS CILINDRO DE GIRO BRAZO	Unidad	UNIDAD	1			6.063.909	6.063.909
1.5.31		KIT DE SELLOS CILINDRO DE NIVELACIÓN CABINA	Unidad	UNIDAD	1			1.288.403	1.288.403
1.5.32		MANGUERAS DE RETORNO HIDRÁULICO	Unidad	UNIDAD	1			286.398	286.398
1.5.33		ABRAZADERA	Unidad	UNIDAD	1			140.000	140.000
1.5.34		KIT DE SELLOS MOTOR DE ALIMENTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			3.502.063	3.502.063
1.5.35		MOTOR HIDRÁULICO DE ALIMENTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			58.991.490	58.991.490
1.5.36		CILINDRO DE BASE CAMPANA COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			22.363.930	22.363.930
1.5.37		KIT DE SELLOS DE CILINDRO BASE DE CAMPANA	Unidad	UNIDAD	1			617.673	617.673
1.5.38		BOMBA P1,P2	Unidad	UNIDAD	1			105.491.500	105.491.500
1.5.39		TERMOSTATO COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			4.857.500	4.857.500
1.5.40		ACOPLE DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			12.163.180	12.163.180
1.5.41		VÁLVULA DE AJUSTE MANUAL PRESIÓN DE AVAN	Unidad	UNIDAD	1			7.325.110	7.325.110
1.6		**REPARACION DE TREN RODANTE**							
1.6.1		CADENA CON ZAPATAS	Unidad	UNIDAD	1			42.007.660	42.007.660
1.6.2		RODILLO GUIA	Unidad	UNIDAD	1			7.296.548	7.296.548
1.6.3		CILINDRO TENSOR	Unidad	UNIDAD	1			9.829.248	9.829.248
1.6.4		RODILLO GUIA SUPERIOR	Unidad	UNIDAD	1			4.763.653	4.763.653
1.6.5		RUEDA GUIA CON CASQUILLO	Unidad	UNIDAD	1			18.090.000	18.090.000
1.6.6		SET DE SELLOS	Unidad	UNIDAD	1			1.450.000	1.450.000
1.6.7		EJE	Unidad	UNIDAD	1			2.812.881	2.812.881
1.6.8		PIÑON	Unidad	UNIDAD	1			13.834.937	13.834.937
1.6.9		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			9.000.000	9.000.000
1.6.10		ORUGA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			47.352.250	47.352.250
1.6.11		MANDO FINAL	Unidad	UNIDAD	1			76.694.000	76.694.000
1.6.12		RUEDA GUÍA CON CASQUILLOS LH	Unidad	UNIDAD	1			20.576.370	20.576.370
1.6.13		RUEDA GUÍA CON CASQUILLOS RH	Unidad	UNIDAD	1			20.576.370	20.576.370
1.6.14		TENSOR	Unidad	UNIDAD	1			9.829.248	9.829.248
1.6.15		RODILLO SUPERIOR	Unidad	UNIDAD	1			4.110.000	4.110.000
1.6.16		RODILLO INFERIOR	Unidad	UNIDAD	1			7.296.548	7.296.548
1.6.17		BUJE DE BALANZA	Unidad	UNIDAD	1			10.340.257	10.340.257
1.6.18		RUEDA DENTADA	Unidad	UNIDAD	1			13.834.937	13.834.937
1.6.19		BULONES RUEDA DENTADA	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
1.6.20		ARANDELA	Unidad	UNIDAD	1			50.000	50.000
1.6.21		SERVICIO DE TORNERÍA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.500.000	5.500.000
1.7		**SISTEMA ELECTRO HIDRAULICO**							
1.7.1		VALVULA ,SOLENOIDE	Unidad	UNIDAD	1			5.138.069	5.138.069
1.7.2		REGULADOR (BLOQUE CUT-OFF)	Unidad	UNIDAD	1			24.578.950	24.578.950
1.7.3		VÁLVULA CHECK (FEED MODULAR)	Unidad	UNIDAD	1			8.413.190	8.413.190
1.7.4		SENSOR DE PRESIÓN (FEED MODULAR)	Unidad	UNIDAD	1			20.867.820	20.867.820
1.7.5		SELENOIDE BOMBA MODULAR	Unidad	UNIDAD	1			8.549.200	8.549.200

Luis R. Tabavera P.

Lic. Eugenio M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

1.7.6		MOTOR HIDRÁULICO DE VENTILADOR DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			10.453.340	10.453.340
1.7.7		MOTOR HIDRÁULICO DE VENTILADOR DE ACEITE	Unidad	UNIDAD	1			11.774.580	11.774.580
1.7.8		MOTOR HIDRÁULICO DE COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			25.861.330	25.861.330
1.7.9		BOMBA P3	Unidad	UNIDAD	1			8.218.890	8.218.890
1.7.10		BOMBA P4,P5.	Unidad	UNIDAD	1			18.677.670	18.677.670
1.7.11		TERMOSTATO HIDRÁULICO	Unidad	UNIDAD	1			9.514.871	9.514.871
1.7.12		BOMBA P1	Unidad	UNIDAD	1			109.711.160	109.711.160
1.7.13		VÁLVULA SOLENOIDE	Unidad	UNIDAD	1			6.567.340	6.567.340
1.7.14		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.000.000	5.000.000
1.7.15		ASISTENCIA TÉCNICA DE VERIFICACION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
1.8		**SISTEMA ELECTRICO**							
1.8.1		RELE RF	Unidad	UNIDAD	1			277.460	277.460
1.8.2		RELE MINI POWER	Unidad	UNIDAD	1			538.988	538.988
1.8.3		RELE MINI POWER	Unidad	UNIDAD	1			647.408	647.408
1.8.4		TIMER	Unidad	UNIDAD	1			1.325.709	1.325.709
1.8.5		TIMER	Unidad	UNIDAD	1			4.952.707	4.952.707
1.8.6		RELAY MINI POWER	Unidad	UNIDAD	1			672.667	672.667
1.8.7		RELE DE BATERIA	Unidad	UNIDAD	1			1.412.561	1.412.561
1.8.8		RELE DE ARRANQUE	Unidad	UNIDAD	1			7.208.530	7.208.530
1.8.9		POTENCIOMETRO DE ACELERACION	Unidad	UNIDAD	1			2.901.288	2.901.288
1.8.10		SWITCH	Unidad	UNIDAD	1			4.002.580	4.002.580
1.8.11		SWITCH	Unidad	UNIDAD	1			384.325	384.325
1.8.12		SWITCH	Unidad	UNIDAD	1			260.362	260.362
1.8.13		SWITCH	Unidad	UNIDAD	1			305.051	305.051
1.8.14		SENSOR DE PROXIMIDAD	Unidad	UNIDAD	1			1.365.152	1.365.152
1.8.15		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.000.000	5.000.000
1.8.16		HORÓMETRO DE PERCUSION	Unidad	UNIDAD	1			3.400.250	3.400.250
1.8.17		SENSOR DE PALANCA	Unidad	UNIDAD	1			1.365.152	1.365.152
1.8.18		CONMUTADOR DE 4 POSICIONES	Unidad	UNIDAD	1			4.012.684	4.012.684
1.8.19		SENSOR DE TEMPERATURA DEL COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.412.561	1.412.561
1.8.20		SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			3.924.860	3.924.860
1.8.21		FARO DE LUCES	Unidad	UNIDAD	1			1.900.254	1.900.254
1.8.22		BATERÍA	Unidad	UNIDAD	1			1.500.000	1.500.000
1.8.23		RELAY I/O	Unidad	UNIDAD	1			277.460	277.460
1.8.24		RELAY MINI POWER	Unidad	UNIDAD	1			672.667	672.667
1.8.25		RELAY MINI POWER	Unidad	UNIDAD	1			647.408	647.408
1.8.26		RELAY MINI POWER	Unidad	UNIDAD	1			538.988	538.988
1.8.27		TEMPORIZADOR	Unidad	UNIDAD	1			4.935.220	4.935.220
1.8.28		FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Unidad	UNIDAD	1			4.703.226	4.703.226
1.8.29		CABLE DE BATERÍA BORNE POSITIVO	Unidad	UNIDAD	1			2.287.883	2.287.883
1.8.30		CABLE DE BATERÍA BORNE NEGATIVO	Unidad	UNIDAD	1			1.514.957	1.514.957
1.8.31		CABLE PUENTE DE BATERÍA	Unidad	UNIDAD	1			1.325.126	1.325.126
1.8.32		ASISTENCIA TÉCNICA DE VERIFICACION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
1.9		**MISCELANEA (MANGUERAS, ENGRASADOR, SISTEMA HIDRAULICO, CABINA)**							
1.9.1		VALVULA DE CONTROL DE PRESION	Unidad	UNIDAD	1			9.257.618	9.257.618
1.9.2		VALVULA SOLENOIDE	Unidad	UNIDAD	1			2.507.442	2.507.442
1.9.3		VALVULA DE ALIVIO	Unidad	UNIDAD	1			5.176.152	5.176.152
1.9.4		MANGUERA DE LINEA DE SUCCIÓN HIDRÁULICO	Unidad	UNIDAD	1			2.289.631	2.289.631
1.9.5		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			1.030.567	1.030.567
1.9.6		ABRAZADERA	Unidad	UNIDAD	1			165.000	165.000
1.9.7		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			163.795	163.795
1.9.8		ABRAZADERA	Unidad	UNIDAD	1			220.000	220.000
1.9.9		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			1.325.126	1.325.126
1.9.10		ABRAZADERA	Unidad	UNIDAD	1			475.000	475.000
1.9.11		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			2.577.584	2.577.584

Luis R. Talavera P.

Lic. Edgar M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores

1.9.12		TERMOSTATO	Unidad	UNIDAD	1			3.050.510	3.050.510
1.9.13		MANGUERA DE SUCCIÓN	Unidad	UNIDAD	1			17.394.513	17.394.513
1.9.14		MANGUERA DE SUCCIÓN	Unidad	UNIDAD	1			18.752.087	18.752.087
1.9.15		MANGUERA DE SUCCIÓN	Unidad	UNIDAD	1			7.826.987	7.826.987
1.9.16		CILINDRO	Unidad	UNIDAD	1			19.127.086	19.127.086
1.9.17		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			3.351.000	3.351.000
1.9.18		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			3.275.121	3.275.121
1.9.19		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			4.163.266	4.163.266
1.9.20		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			3.114.435	3.114.435
1.9.21		MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	UNIDAD	1			1.477.652	1.477.652
1.9.22		VALVULA TERMICA	Unidad	UNIDAD	1			3.050.510	3.050.510
1.9.23		CABEZA DE MARTILLO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			3.275.121	3.275.121
1.9.24		CABEZA DE MARTILLO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			4.163.266	4.163.266
1.9.25		CABEZA DE MARTILLO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			1.477.652	1.477.652
1.9.26		CABEZA DE MARTILLO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			1.477.652	1.477.652
1.9.27		CABEZA DE MARTILLO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			3.114.435	3.114.435
1.9.28		RP (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			864.052	864.052
1.9.29		MOTOR HIDRÁULICO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			3.351.000	3.351.000
1.9.30		MOTOR HIDRÁULICO (MANGUERA)	Unidad	UNIDAD	1			3.351.000	3.351.000
1.9.31		VIDRIO DE LA CABINA, LATERAL DERECHO	Unidad	UNIDAD	1			19.702.020	19.702.020
1.9.32		VIDRIO DE LA CABINA, TRASERO.	Unidad	UNIDAD	1			4.300.831	4.300.831
1.9.33		VIDRIO DE LA CABINA, TECHO.	Unidad	UNIDAD	1			2.703.685	2.703.685
1.9.34		BOMBA ENGRASADOR	Unidad	UNIDAD	1			20.219.052	20.219.052
1.9.35		ELECTRO VÁLVULA BOMBA DE ENGRASE	Unidad	UNIDAD	1			5.163.328	5.163.328
1.9.36		COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	UNIDAD	1			21.500.000	21.500.000
1.9.37		FILTRO DE SECADO	Unidad	UNIDAD	1			2.550.000	2.550.000
1.9.38		ASISTENCIA TÉCNICA DE VERIFICACIÓN	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000
1.9.39		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.000.000	5.000.000
1.10		**MOTOR**							
1.10.1		Replaces	Unidad	UNIDAD	1			64.460.926	64.460.926
1.10.2		20R9079	Unidad	UNIDAD	1			58.229.731	58.229.731
1.10.3		Turbo Gp Bas	Unidad	UNIDAD	1			50.321.219	50.321.219
1.10.4		Replaces	Unidad	UNIDAD	1			29.702.234	29.702.234
1.10.5		Replaces	Unidad	UNIDAD	1			21.997.516	21.997.516
1.10.6		Pump Gp Hyd	Unidad	UNIDAD	1			21.223.418	21.223.418
1.10.7		Core Charg	Unidad	UNIDAD	1			12.111.831	12.111.831
1.10.8		Sleeve Cyl	Unidad	UNIDAD	1			10.252.195	10.252.195
1.10.9		Pump Gp Hyd Core C	Unidad	UNIDAD	1			9.548.849	9.548.849
1.10.10		Alternator G	Unidad	UNIDAD	1			9.348.530	9.348.530
1.10.11		Bearings	Unidad	UNIDAD	1			9.322.956	9.322.956
1.10.12		Bearings	Unidad	UNIDAD	1			9.322.956	9.322.956
1.10.13		Alternator G Core	Unidad	UNIDAD	1			8.795.246	8.795.246
1.10.14		Damper As	Unidad	UNIDAD	1			8.599.293	8.599.293
1.10.15		20R7247	Unidad	UNIDAD	1			8.369.657	8.369.657
1.10.16		Motor Gp Ele	Unidad	UNIDAD	1			7.269.148	7.269.148
1.10.17		Core As Oil	Unidad	UNIDAD	1			6.546.466	6.546.466
1.10.18		Valve Exh	Unidad	UNIDAD	1			5.198.410	5.198.410
1.10.19		Valve Intake	Unidad	UNIDAD	1			5.100.211	5.100.211
1.10.20		Rod Valve Pu	Unidad	UNIDAD	1			4.376.816	4.376.816
1.10.21		Motor Gp Ele Core	Unidad	UNIDAD	1			4.236.022	4.236.022
1.10.22		Cover Gp V M	Unidad	UNIDAD	1			4.141.209	4.141.209
1.10.23		Pump Gp Wtr	Unidad	UNIDAD	1			3.966.643	3.966.643
1.10.24		Pump Gp Wtr Core C	Unidad	UNIDAD	1			3.265.614	3.265.614
1.10.25		Heater As	Unidad	UNIDAD	1			3.234.960	3.234.960
1.10.26		TENSIONER AS.	Unidad	UNIDAD	1			3.058.433	3.058.433
1.10.27		TENSIONER AS.	Unidad	UNIDAD	1			3.058.433	3.058.433

Talavera P.

Lic. Edgardo Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores

1.10.28		Bearing	Unidad	UNIDAD	1			2.997.126	2.997.126
1.10.29		20R9079 Core Charg	Unidad	UNIDAD	1			2.915.323	2.915.323
1.10.30		Bearing Conn	Unidad	UNIDAD	1			2.480.110	2.480.110
1.10.31		Insert Vlv	Unidad	UNIDAD	1			2.468.971	2.468.971
1.10.32		Ring Piston	Unidad	UNIDAD	1			2.418.980	2.418.980
1.10.33		Sensor Gp Sp	Unidad	UNIDAD	1			2.403.920	2.403.920
1.10.34		Ring Intmed	Unidad	UNIDAD	1			2.371.930	2.371.930
1.10.35		Ring Piston	Unidad	UNIDAD	1			2.371.930	2.371.930
1.10.36		Sensor Gp Pr	Unidad	UNIDAD	1			2.348.850	2.348.850
1.10.37		Sensor Gp	Unidad	UNIDAD	1			2.348.850	2.348.850
1.10.38		Sensor Gp	Unidad	UNIDAD	1			2.348.850	2.348.850
1.10.39		Guide Valve	Unidad	UNIDAD	1			2.207.789	2.207.789
1.10.40		Spacer	Unidad	UNIDAD	1			2.116.897	2.116.897
1.10.41		Spring Valve	Unidad	UNIDAD	1			2.105.491	2.105.491
1.10.42		Sensor Gp Le Replaces	Unidad	UNIDAD	1			2.034.114	2.034.114
1.10.43		Stud Taperlo	Unidad	UNIDAD	1			1.884.320	1.884.320
1.10.44		Bearing	Unidad	UNIDAD	1			1.717.328	1.717.328
1.10.45		Pump As	Unidad	UNIDAD	1			1.714.476	1.714.476
1.10.46		Sleeve Inj	Unidad	UNIDAD	1			1.544.455	1.544.455
1.10.47		Spring Valve	Unidad	UNIDAD	1			1.535.633	1.535.633
1.10.48		Bearing	Unidad	UNIDAD	1			1.502.662	1.502.662
1.10.49		Insert Vlv	Unidad	UNIDAD	1			1.454.453	1.454.453
1.10.50		Seal O Ring	Unidad	UNIDAD	1			1.398.581	1.398.581
1.10.51		MANO DE OBRA REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			30.000.000	30.000.000
1.11		**INTERVALO DE 250 HS.**							
1.11.1		FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			1.031.264	1.031.264
1.11.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Unidad	UNIDAD	1			532.007	532.007
1.11.3		FILTRO TRAMPA DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			1.850.178	1.850.178
1.11.4		FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	Unidad	UNIDAD	1			807.069	807.069
1.11.5		FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	Unidad	UNIDAD	1			434.890	434.890
1.11.6		FILTRO DE RETORNO HIDRÁULICO	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.11.7		FILTRO DE LINEA DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.098.679	1.098.679
1.11.8		15W40 ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000
1.11.9		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.500.000	3.500.000
1.12		**INTERVALO DE 500 HS.**							
1.12.1		FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			1.031.264	1.031.264
1.12.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Unidad	UNIDAD	1			532.007	532.007
1.12.3		FILTRO TRAMPA DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			1.850.178	1.850.178
1.12.4		FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	Unidad	UNIDAD	1			807.069	807.069
1.12.5		FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	Unidad	UNIDAD	1			434.890	434.890
1.12.6		FILTRO DE RETORNO HIDRÁULICO	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.12.7		FILTRO DE LINEA DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.098.679	1.098.679
1.12.8		FILTRO DE AIRE PRIMARIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.738.342	1.738.342
1.12.9		FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.12.10		FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	UNIDAD	1			1.213.075	1.213.075
1.12.11		FILTRO DE RESPIRO	Unidad	UNIDAD	1			28.368	28.368
1.12.12		ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000
1.12.13		ACEITE VG 32 PARA COMPRESORES A TORNILLO	Unidad	UNIDAD	1			1.123.000	1.123.000
1.12.14		ACEITE 80W90 IS PARA ENGRANAJES	Unidad	UNIDAD	1			355.000	355.000
1.12.15		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.500.000	3.500.000
1.13		**INTERVALO DE 1000 HS.**							
1.13.1		FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			1.031.264	1.031.264
1.13.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	UNIDAD	1			532.007	532.007
1.13.3		FILTRO TRAMPA DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			1.850.178	1.850.178
1.13.4		FILTRO DE MOTOR PRIMARIO	Unidad	UNIDAD	1			807.069	807.069
1.13.5		FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	Unidad	UNIDAD	1			434.890	434.890

Talavera P.

Dr. Ewald M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
INC.

1.13.6		FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.13.7		FILTRO DE LINEA COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.098.679	1.098.679
1.13.8		FILTRO SEPARADOR DE ACEITE DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000
1.13.9		FILTRO DE AIRE PRIMARIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.738.342	1.738.342
1.13.10		FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.13.11		FILTRO COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			6.000.000	6.000.000
1.13.12		ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000
1.13.13		ACEITE VG32 PARA COMPRESORES A TORNILLO	Unidad	UNIDAD	1			1.123.000	1.123.000
1.13.14		ACEITE 80W90 LS PARA ENGRANAJE	Unidad	UNIDAD	1			355.000	355.000
1.13.15		ACEITE ISO 46 P/ SIST. HIDRÁULICOS.	Unidad	UNIDAD	1			4.200.000	4.200.000
1.13.16		ACEITE SAE 30 P/ RUEDA GUÍA Y RODILLOS	Unidad	UNIDAD	1			180.000	180.000
1.13.17		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000
1.14		**INTERVALO DE 2000 HS.**							
1.14.1		FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	UNIDAD	1			1.031.264	1.031.264
1.14.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	UNIDAD	1			532.007	532.007
1.14.3		FILTRO TRAMPA DE AGUA	Unidad	UNIDAD	1			1.850.178	1.850.178
1.14.4		FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	Unidad	UNIDAD	1			807.069	807.069
1.14.5		FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	Unidad	UNIDAD	1			434.890	434.890
1.14.6		FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.14.7		FILTRO DE LINEA DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.098.679	1.098.679
1.14.8		FILTRO SEPARADOR DE ACEITE DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000
1.14.9		FILTRO DE AIRE PRIMARIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.738.342	1.738.342
1.14.10		FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DE COMPRESOR	Unidad	UNIDAD	1			1.009.837	1.009.837
1.14.11		FILTRO COLECTOR DE POLVO	Unidad	UNIDAD	1			6.000.000	6.000.000
1.14.12		ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000
1.14.13		ACEITE VG32 PARA COMPRESOR A TORNILLO	Unidad	UNIDAD	1			1.123.000	1.123.000
1.14.14		ACEITE 80W90 LS PARA ENGRANAJE	Unidad	UNIDAD	1			355.000	355.000
1.14.15		ACEITE ISO 46 P/ SIST. HIDRÁULICOS.	Unidad	UNIDAD	1			4.200.000	4.200.000
1.14.16		ACEITE SAE30 PARA RUEDA GUIA Y RODILLO	Unidad	UNIDAD	1			180.000	180.000
1.14.17		LIQUIDO REFRIGERANTE	Unidad	UNIDAD	1			560.000	560.000
1.14.18		GAS R134 PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
1.14.19		FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	UNIDAD	1			1.213.075	1.213.075
1.14.20		FILTRO DE RESPIRO	Unidad	UNIDAD	1			28.360	28.360
1.14.21		MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000

Luis R. Tabavera P.

Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.