Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

DICTAMEN U.O.C. Nº 01/2020

CRITERIO UTILIZADO PARA LA CONFORMACIÓN DE PRECIO DE REFERENCIA

Por el cual se detalla la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia (art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020) "por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley Nº 2051/2003".

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Fram , en estricto cumplimiento de lo establecido en el Art. 15 de la Ley W 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite el presente Dictamen sobre la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia, en atención a lo establecido en el Art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, en el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

En esta oportunidad, para la elaboración de los Precios referenciales del llamado para los Servicios de Mantenimiento con Provisión de Repuestos para la Motoniveladora de la Municipalidad de Fram, se ha remitido solicitudes de presupuesto a varias empresas del rubro, de las cuales tres han dado respuesta positiva que son la Empresa Oro Verde, Neumáticos Fram y PM Repuestos,

De los tres presupuestos de precios referenciales obtenidos, se ha realizado un promedio simple, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto, pero por la complejidad de encontrar la combinación de dos o más opciones para la obtención de precios referenciales esta unidad hace mención a la Excepcionalidad, para la obtención de precio referencial del llamado.-

A todo lo expuesto, esta Unidad Operativa expresa que las estimaciones de los costos están debidamente justificadas en cumplimiento al Art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, por lo que solicita la corresponde la publicación del mencionado llamado.

MUNICIPALIDAD DE FRAM • DPTO. U.O.C. •

Edgar Rojas Flores
Encargado de U.O.C.

Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

Fram 08 de Setiembre del 2020.-

Señor :
ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de solicitar presupuesto para los trabajos de mantenimiento y provisión de repuestos para la motoniveladora Marca New Holland 170 B , propiedad de la Municipalidad de Fram ,este pedido es para dar cumplimiento a lo que establece la Resolución Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03" y que se detallan a continuación :

HS. 1766

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN

HS. 2.016

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN

HS. 2.266

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	2	UN
10	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN

HS. 2.516

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN

Oro Verde
INDUSTRIA Y COMERCIO S.A
RUC 80056545 - 2
TEL. 0673 220025 / 220015
SANTA RITA PARAGUAY

Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN

HS. 2.766

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN
10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN
17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN
18	MANO DE OBRA	1	UN

REPUESTOS

item	DESCRIPCION		
1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN

Sin otro m motivo en particular y al aguardo de una respuesta favorable aprovecho para saludarle con mi mayor respeto y estima.-

MUNICIPALIDAD DE FRAM • DPTO U.O.C •

Edgar Rojas F.
Encargado de U.O.C.

Oro Verde
INDUSTRIA Y CONSTRUCCION S.A
RUC. 80056645 - 2
TEL. 0673 220025 / 220015
SANTA RITA PARAGUAY

ORO VERDE
INDUSTRIA Y COMERCIO

Fabricación de Implementos Agrícolas| Carretas | Semi Remolque Granelero | Volquete | Plancha para transporte y acoplados | Perforación de Pozos Artesianos

Santa Rita 8 de Setiembre del 2020

Señor:

Municipalidad de Fram

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a esa institución a los efectos de remitir el presupuesto solicitado para mantenimiento de la Motoniveladora marca New Holland

ITEM	DESCRIPCION	HS. 1766 CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	252.032	252.032
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	261.320	261.320
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	465.300	465.300
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	667.200	667.200
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	322.400	322.400
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	201.300	201.300
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	23.626	472.520
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.752.000	2.752.000
					5.394.072

ITEM	DESCRIPCION	HS. 2.016 CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	252.032	252.032
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	261.320	261.320
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	465.300	465.300
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	667.200	667.200
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	322.400	322.400
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	201.300	201.300
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	23.626	472.520
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.752.000	2.752.000
					5.394.072

ITEM	DESCRIPCION	HS. 2.266 CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	272.300	272.300
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	289.500	289.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	502.320	502.320
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	27.000	540.000
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	721.300	721.300
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	352.100	352.100
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	222.000	222.000
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.226.000	1.226.000
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	2	UN	798.000	1.596.000

Oro Verde
INDUSTRIA Y COMERCIO S.A
RUC.: 80056545 - 2

ORO VERDE
INDUSTRIA Y COMERCIO

Fabricación de Implementos Agrícolas| Carretas | Semi Remolque Granelero | Volquete | Plancha para transporte y acoplados | Perforación de Pozos Artesianos

10	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.932.000	2.932.000
					8.653.520

HS. 2.516

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	272.300	272.300
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	289.500	289.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	502.320	502.320
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	27.000	540.000
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.782.000	2.782.000
					4.386.120

HS. 2.766

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	272.300	272.300
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	289.500	289.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	502.320	502.320
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	27.000	540.000
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	721.300	721.300
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	352.100	352.100
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	222.000	222.000
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.226.000	1.226.000
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN	798.000	4.788.000
10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN	288.320	288.320
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN	1.112.000	1.112.000
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS	45.320	2.719.200
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS	27.200	3.264.000
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS	39.320	117.960
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS	27.000	1.080.000
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN	266.271	266.271
17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN	178.320	178.320
18	MANO DE OBRA	1	UN	3.832.300	3.832.300
					21.771.891

item					
1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN	48.115	1.780.255
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN	2.906.350	5.812.700
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN	265.200	530.400
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN	128.300	256.600
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN	165.300	826.500
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN	1.649.000	4.947.000
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN	135.200	676.000
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN	52.320	156.960
					14.986.415

Oro Verde
INDUSTRIA Y COMERCIO S.A
RUC.: 80056549- 2
TEL.:0673 220025 / 220015
SANTA RITA PARAGUAY

Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

Fram 03 de Setiembre del 2020.-

Señor :
Jorge Zadovsky Moroskin - Neumáticos Fram
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de solicitar presupuesto para los trabajos de mantenimiento y provisión de repuestos para la motoniveladora Marca New Holland 170 B , propiedad de la Municipalidad de Fram ,este pedido es para dar cumplimiento a lo que establece la Resolución Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03" y que se detallan a continuación :

	HS.	1766	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN
	HS.	2.016	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN
	HS.	2.266	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	2	UN
10	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN
	HS.	2.516	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN

Neumáticos "FRAM"
RUC: 3671878 - 5

03-09-2020

Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN
	HS.	2.766	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN
10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN
17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN
18	MANO DE OBRA	1	UN
	REPUESTOS		
item	DESCRIPCION		
1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN

Sin otro m motivo en particular y al aguardo de una respuesta favorable aprovecho para saludarle con mi mayor respeto y estima .-

MUNICIPALIDAD DE FRAM • DPTO. U.O.C. •

Edgar Rojas F.
Encargado de U.O.C.

Neumáticos "FRAM"
RUC: 3671876 - 5
01-09-2020

Fram 03 de Setiembre del 2020

Municipalidad de Fram

PRESUPUESTO PARA MANTENIMIENTOS DE MOTONIVELADORA MARCA NEW HOLLAND

	HS.	1766			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	283.520	283.520
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	272.300	272.300
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	485.200	485.200
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	701.300	701.300
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	335.600	335.600
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	225.200	225.200
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	33.700	674.000
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.950.000	2.950.000
					5.927.120

	HS.	2.016			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	283.520	283.520
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	272.300	272.300
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	485.200	485.200
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	701.300	701.300
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	335.600	335.600
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	225.200	225.200
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	33.700	674.000
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.950.000	2.950.000
					5.927.120

	HS.	2.266			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	283.520	283.520
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	272.300	272.300
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	485.200	485.200
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	47.000	940.000
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	821.200	821.200

Neumáticos "FRAM"
RUC: 3671878 - 5

6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	401.300	401.300
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	282.300	282.300
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.342.500	1.342.500
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	2	UN	928.300	1.856.600
10	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	3.050.000	3.050.000
					9.734.920

	HS.	2.516			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	283.520	283.520
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	272.300	272.300
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	485.200	485.200
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	47.000	940.000
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.920.000	2.920.000
					4.901.020

	HS.	2.766			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	283.520	283.520
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	272.300	272.300
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	485.200	485.200
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	47.000	940.000
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	821.200	821.200
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	401.300	401.300
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	282.300	282.300
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.450.000	1.450.000
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN	988.000	5.928.000
10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN	320.000	320.000
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN	1.150.000	1.150.000
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS	65.700	3.942.000
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS	32.500	3.900.000
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS	45.700	137.100
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS	38.500	1.540.000
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN	366.200	366.200

Neumáticos "FRAM"
RUC: 3671878 - 5

17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN	198.300	198.300
18	MANO DE OBRA	1	UN	4.020.000	4.020.000
					26.437.420

item

1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN	5.300	196.100
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN	3.520.000	7.040.000
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN	272.300	544.600
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN	182.500	365.000
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN	201.300	1.006.500
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN	1.740.000	5.220.000
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN	145.200	726.000
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN	63.200	189.600
					15.287.800

Neumáticos "FRAM"
RUC: 3671878 - 5

Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

Fram 07 de Setiembre del 2020.-

Señor :
Edgar Roberto Szot - PM REPUESTOS
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de solicitar presupuesto para los trabajos de mantenimiento y provisión de repuestos para la motoniveladora Marca New Holland 170 B , propiedad de la Municipalidad de Fram ,este pedido es para dar cumplimiento a lo que establece la Resolución Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03" y que se detallan a continuación :

		HS.	1766	
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT		1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG		1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA		1	UN
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B		1	UN
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B		1	UN
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B		1	UN
7	URANIA TURBO LD 15W40		20	LTS
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA		1	UN
		HS.	2.016	
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT		1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG		1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA		1	UN
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B		1	UN
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B		1	UN
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B		1	UN
7	URANIA TURBO LD 15W40		20	LTS
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA		1	UN
		HS.	2.266	
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT		1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG		1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA		1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40		20	LTS
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B		1	UN
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B		1	UN
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B		1	UN
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH		1	UN
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION		2	UN
10	SERVICIO DE MANO DE OBRA		1	UN
		HS.	2.516	
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT		1	UN

07-09-2020
Repuestos
RUC. 1.311.188-4

Unidad Operativa de Contrataciones
Calle Itapúa Esq. Paraguay
E-mail: munifram@gmail.com Telefax: (0761) 265 235 / 265 243

2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN
	HS.	2.766	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN
10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN
17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN
18	MANO DE OBRA	1	UN
	REPUESTOS		
item	DESCRIPCION		
1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN

Sin otro m motivo en particular y al aguardo de una respuesta favorable aprovecho para saludarle con mi mayor respeto y estima .-

Repuestos
RUC: 1.311.188-4
07-09-2020

MUNICIPALIDAD DE FRAM • DPTO. U.O.C.

Edgar Rojas F.
Encargado de U.O.C.

Fram 7 de Setiembre del 2020

Señores

Municipalidad de Fram

Departamento de U.O.C.

Presupuesto solicitado para mantenimiento de la Motoniveladora marca New Holland

ITEM	DESCRIPCION	HS. 1766 CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	277.320	277.320
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	291.500	291.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	490.000	490.000
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	710.200	710.200
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	315.300	315.300
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	212.300	212.300
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	23.200	464.000
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	3.000.000	3.000.000
					5.760.620

ITEM	DESCRIPCION	HS. 2.016 CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	277.320	277.320
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	291.500	291.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	490.000	490.000
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	710.200	710.200
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	315.300	315.300
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	212.300	212.300
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	23.200	464.000
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	3.000.000	3.000.000
					5.760.620

ITEM	DESCRIPCION	HS. 2.266 CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	277.320	277.320

PM Repuestos
RUC. 1.311.188-4

2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	291.500	291.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	490.000	490.000
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	43.500	870.000
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	315.300	315.300
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	212.300	212.300
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	26.230	26.230
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.280.500	1.280.500
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	2	UN	875.000	1.750.000
10	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.950.000	2.950.000
					8.463.150

HS. 2.516

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	277.320	277.320
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	291.500	291.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	490.000	490.000
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	43.500	870.000
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.920.000	2.920.000
					4.848.820

HS. 2.766

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	277.320	277.320
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	291.500	291.500
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	490.000	490.000
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	43.500	870.000
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	815.200	815.200
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	401.300	401.300
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	273.200	273.200
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.355.000	1.355.000
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN	978.200	5.869.200

10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN	112.300	112.300
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN	1.023.000	1.023.000
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS	60.000	3.600.000
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS	23.500	2.820.000
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS	44.200	132.600
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS	36.500	1.460.000
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN	355.600	355.600
17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN	178.650	178.650
18	MANO DE OBRA	1	UN	3.920.000	3.920.000
					24.244.870

item

1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN	4.300	159.100
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN	3.420.000	6.840.000
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN	262.300	524.600
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN	168.900	337.800
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN	199.300	996.500
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN	1.670.000	5.010.000
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN	135.600	678.000
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN	53.200	159.600
					14.705.600

Repuestos
RUC: 1.311.183-4

PROMEDIO DE ESTIMCION DE COSTOS DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

HS.		1766		ORO VERDE		PM REPUESTOS		JORGE ZADOVSKY		TOTAL	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.	P.U.	P.T.	P.U.	P.T.		
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	252.032	252.032	277.320	277.320	283.520	283.520	812.872	270.957
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	261.320	261.320	291.500	291.500	272.300	272.300	825.120	275.040
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	465.300	465.300	490.000	490.000	485.200	485.200	1.440.500	480.167
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	667.200	667.200	710.200	710.200	701.300	701.300	2.078.700	692.900
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	322.400	322.400	315.300	315.300	335.600	335.600	973.300	324.433
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	201.300	201.300	212.300	212.300	225.200	225.200	638.800	212.933
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	23.626	472.520	23.200	464.000	33.700	674.000	1.610.520	536.840
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.752.000	2.752.000	3.000.000	3.000.000	2.950.000	2.950.000	8.702.000	2.900.667
					5.394.072		5.760.620		5.927.120	17.081.812	5.693.937

HS.		2.016									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.						
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	252.032	252.032	277.320	277.320	283.520	283.520	812.872	270.957
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	261.320	261.320	291.500	291.500	272.300	272.300	825.120	275.040
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	465.300	465.300	490.000	490.000	485.200	485.200	1.440.500	480.167
4	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	667.200	667.200	710.200	710.200	701.300	701.300	2.078.700	692.900
5	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	322.400	322.400	315.300	315.300	335.600	335.600	973.300	324.433
6	FILTRO CABINA A/C RG 140 -170-200.B	1	UN	201.300	201.300	212.300	212.300	225.200	225.200	638.800	212.933
7	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	23.626	472.520	23.200	464.000	33.700	674.000	1.610.520	536.840
8	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.752.000	2.752.000	3.000.000	3.000.000	2.950.000	2.950.000	8.702.000	2.900.667
					5.394.072		5.760.620		5.927.120	17.081.812	5.693.937

HS.		2.266									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.						
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	272.300	272.300	277.320	277.320	283.520	283.520	833.140	277.713
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	289.500	289.500	291.500	291.500	272.300	272.300	853.300	284.433
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	502.320	502.320	490.000	490.000	485.200	485.200	1.477.520	492.507
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	27.000	540.000	43.500	870.000	47.000	940.000	2.350.000	783.333
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	721.300	721.300	315.300	315.300	821.200	821.200	1.857.800	619.267
6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	352.100	352.100	212.300	212.300	401.300	401.300	965.700	321.900
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	222.000	222.000	26.230	26.230	282.300	282.300	530.530	176.843
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.226.000	1.226.000	1.280.500	1.280.500	1.342.500	1.342.500	3.849.000	1.283.000
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	2	UN	798.000	1.596.000	875.000	1.750.000	928.300	1.856.600	5.202.600	1.734.200
10	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.932.000	2.932.000	2.950.000	2.950.000	3.050.000	3.050.000	8.932.000	2.977.333
					8.653.520		8.463.150		9.734.920	26.851.590	8.950.530

HS.		2.516									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.						
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	272.300	272.300	277.320	277.320	283.520	283.520	833.140	277.713
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	289.500	289.500	291.500	291.500	272.300	272.300	853.300	284.433
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	502.320	502.320	490.000	490.000	485.200	485.200	1.477.520	492.507
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	27.000	540.000	43.500	870.000	47.000	940.000	2.350.000	783.333
5	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	UN	2.782.000	2.782.000	2.920.000	2.920.000	2.920.000	2.920.000	8.622.000	2.874.000
					4.386.120		4.848.820		4.901.020	14.135.960	4.711.987

HS.		2.766									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UN	P. U.	P.T.						
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR FPT	1	UN	272.300	272.300	277.320	277.320	283.520	283.520	833.140	277.713
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO LINE-B,B -WB-RG	1	UN	289.500	289.500	291.500	291.500	272.300	272.300	853.300	284.433
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE C/TRAMPA DE AGUA	1	UN	502.320	502.320	490.000	490.000	485.200	485.200	1.477.520	492.507
4	URANIA TURBO LD 15W40	20	LTS	27.000	540.000	43.500	870.000	47.000	940.000	2.350.000	783.333
5	FILTRO DE AIRE EXTERNO RG.B	1	UN	721.300	721.300	815.200	815.200	821.200	821.200	2.357.700	785.900

6	FILTRO DE AIRE INTERNO RG.B	1	UN	352.100	352.100	401.300	401.300	401.300	401.300	1.154.700	384.900
7	FILTRO CABINA A/C RG140-170-200.B	1	UN	222.000	222.000	273.200	273.200	282.300	282.300	777.500	259.167
8	FILTRO DE TRANSMISION ZF CNH	1	UN	1.226.000	1.226.000	1.355.000	1.355.000	1.450.000	1.450.000	4.031.000	1.343.667
9	AMBRA MASTERTRAN ULTRACTION	6	UN	798.000	4.788.000	978.200	5.869.200	988.000	5.928.000	16.585.200	5.528.400
10	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO RG 140-170-200.B	1	UN	288.320	288.320	112.300	112.300	320.000	320.000	720.620	240.207
11	FILTRO HIDRAULICORG140-170-200.B	1	UN	1.112.000	1.112.000	1.023.000	1.023.000	1.150.000	1.150.000	3.285.000	1.095.000
12	AMBRA AXF 80W-90 20 LTS	60	LTS	45.320	2.719.200	60.000	3.600.000	65.700	3.942.000	10.261.200	3.420.400
13	AMBRA TRX 20W40 20LTS	120	LTS	27.200	3.264.000	23.500	2.820.000	32.500	3.900.000	9.984.000	3.328.000
14	TUTELA TRD MULT 80W90 1LTS	3	LTS	39.320	117.960	44.200	132.600	45.700	137.100	387.660	129.220
15	PETRONAS COOLANT 11 PRONTO / USO 20 LTS	40	LTS	27.000	1.080.000	36.500	1.460.000	38.500	1.540.000	4.080.000	1.360.000
16	CORREA DEL MOTOR RG140-170-200 B	1	UN	266.271	266.271	355.600	355.600	366.200	366.200	988.071	329.357
17	CORREA A/C RG140-170-200,B	1	UN	178.320	178.320	178.650	178.650	198.300	198.300	555.270	185.090
18	MANO DE OBRA	1	UN	3.832.300	3.832.300	3.920.000	3.920.000	4.020.000	4.020.000	11.772.300	3.924.100
item					21.771.891		24.244.870		26.437.420	72.454.181	24.151.394
1	BULON M 16 X55 P/LAMINA XG3182	37	UN	48.115	1.780.255	4.300	159.100	5.300	196.100	2.135.455	711.818
2	CUCHILLA DE 8 AGUJEROS 8" 3/4 1,83 NH	2	UN	2.906.350	5.812.700	3.420.000	6.840.000	3.520.000	7.040.000	19.692.700	6.564.233
3	CORREA DEL MOTOR RG 140-170-200	2	UN	265.200	530.400	262.300	524.600	272.300	544.600	1.599.600	533.200
4	CORREA A/C RG 140-170-200 B	2	UN	128.300	256.600	168.900	337.800	182.500	365.000	959.400	319.800
5	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	5	UN	165.300	826.500	199.300	996.500	201.300	1.006.500	2.829.500	943.167
6	CAMISA DIENTE ESCALIFICADOR RG.B	3	UN	1.649.000	4.947.000	1.670.000	5.010.000	1.740.000	5.220.000	15.177.000	5.059.000
7	TRAVA BRAZO RIPPER-RG170.B	5	UN	135.200	676.000	135.600	678.000	145.200	726.000	2.080.000	693.333
8	PERNO TRABA. UÑA RG140-170-200,B	3	UN	52.320	156.960	53.200	159.600	63.200	189.600	506.160	168.720
					14.986.415		14.705.600		15.287.800	44.979.815	14.993.272