Item	Descripción	OG	FLUIDOS S.R.L.					Alas S.A.				
			Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
1	Conmutador de tres posiciones 0-1-2 sin retorno contacto de 5A	343		30					30			
2	Conmutador de dos posiciones 0-1 sin retorno contacto de 5A	343		30					30			
3	Pértiga Telescópica de fibra de vidrio con funda de 6.5 m. para maniobras eléctricas	346		2					2			
4	Par de trepadores de columnas de cemento (espuelin)	395		4					4			
5	Calibre digital pie de rey de 200 mm con protección. *Caracteriticas : Protección contra salpicaduras de agua para uso en condiciones duras en presencia de aceite y resistente contra refrigerantes lubricante. Sistemas para mediciones con seguridad de servicio (patentado); máxima propiedad de deslizamiento de la regla escala absoluta integrada con los máximos niveles de estanqueidad según DIN 60 529 contra polvo y chorro de agua fuerte. Datos técnicos: Precisión: DIN 862 0,01 MM.; Tipo de protección IP - 66, IP - 67 (DIN EN 60 529); Resolución 0,01 MM; para mediciones de exteriores, interiores y calibre profundidad con unidad de retención o tornillos de fijación. Incluyendo 1 puente de profundidad; 1 batería de recambio y estuche de envío. Observación: Debe estar acompañado de sus respectivos catálogos y certificados de calidad acorde a las normas*	394		1					1			
6	Calibre digital pie de rey de 600 mm con protección. *Caracteriticas : Protección contra salpicaduras de agua para uso en condiciones duras en presencia de aceite y resistente contra refrigerantes lubricante. Sistemas para mediciones con seguridad de servicio (patentado); máxima propiedad de deslizamiento de la regla escala absoluta integrada con los máximos niveles de estanqueidad según DIN 60 529 contra polvo y chorro de agua fuerte. Datos técnicos: Precisión: DIN 862 0,01 MM.; Tipo de protección IP - 66, IP - 67 (DIN EN 60 529); Resolución 0,01 MM; para mediciones de exteriores, interiores y calibre profundidad con unidad de retención o tornillos de fijación. Incluyendo 1 puente de profundidad; 1 batería de recambio y estuche de envío. Observación: Debe estar acompañado de sus respectivos catálogos y certificados de calidad acorde a las normas*	394		1					1			
7	Calibre pie de rey de 200 mm. *Caracteriticas : Protección para uso en condiciones duras en presencia de aceites, polvo y resistente contra refrigerantes lubricante. Sistemas para mediciones con seguridad de servicio (patentado); máxima propiedad de deslizamiento de la regla guía y corredera de acero inoxidable templado, regla y nonio de 0.02 MM. sin paralaje. Datos técnicos: Precisión: DIN 862. Longitud de las patas: 50 MM. como mínimo; para mediciones de exteriores, interiores y de profundidad con unidad de retención o tornillos de fijación. Incluyendo 1 puente de profundidad y estuche de envío. Observación: Debe estar acompañados de sus respectivos catálogos y certificados de calidad acorde a las normas.*	394		2					2			
8	Convertidor de frecuencia de 40 HP. Características técnicas: Tensión de la red de alimentación: 380 V AC, 50 HZ. Debe incluir de reserva tarjeta de control, módulo de potencia, software y accesorios de comunicación. Además la instalación y el suministro de componentes para el sistema de protección eléctrica.	538		1			-		1			
9	Motor Eléctrico de Inducción Trifásico. Especificaciones técnicas: Tensión de alimentación: 380 V AC; Potencia 40 HP; Velocidad nominal: 1775 rpm; Polos: 4; Rango de velocidad de trabajo: 100……1778 rpm; Capacidad de operar con convertidor de frecuencia. Aplicación: Cinta de Láminas: Capacidad: 600 T/H; Tipo de material: rocas calcáreas; Tamaño máximo del material: 1 m³. Observación: La provisión del motor debe incluir el servicio de intalación.	538		1			-		1			
10	Electroválvula a diafragma. Especificaciones técnicas: Válvula N° SC8353-041J serie 671374; Tensión de alimentación: 24V 50HZ; Conexión: 1"; Vías 2; Fluido: Aire; Presión de trabajo: 0,35 a 9 kgf/cm².	346		1			-		1			
11	Juego de repuro para electroválvula a diafragma. Datos Técnicos para la electroválvula: Válvula N°: SC8353-041J. Serie: 671374; Tensión de Alimentación : 24V , 50 Hz.; Conexión: 1" , Vías: 2 , Fluido: aire ; Presión de Trabajo: 0,35 a 9 kgf /cm2.	346		1			-		1			
12	Electroválvula a diafragma. Especificaciones técnicas: Tensión de alimentación: 24V 50HZ; Conexión: 1 1/2"; Vías 2; Fluido: Aire; Presión de trabajo: 0,35 a 9 kgf/cm².	346		1			-		1			
13	Guantes puño corto con refuerzo en la palma y dedos	395	13.300	3500	Nacional	Paraguay	46.550.000	21.033	3500	Sata	Brasil	73.615.500
14	Guantes puño largo con refuerzo en la palma y dedos	395	16.100	500	Nacional	Paraguay	8.050.000	21.033	500	Sata	Brasil	10.516.500
15	Guantes de cuero puño largo para soldar con forro interior	395	34.500	300	Nacional	Paraguay	10.350.000		300			-
16	Guantes de goma para engrasador	395		300			-		300			-
17	Guantes antideslizantes para explosivista	395		200			-	12.249	200	Sata	Brasil	2.449.800
18	Guantes para altas temperaturas	395		50			-		50			-
19	Lente de amplia visión con ventilación indirecta color blanco	395		800			-	2.160	800	Chino	Chino	1.728.000
20	Protector respiradero de polietileno con filtro y tela reforzado	395		5000			-		5000			-
21	Chaleco tipo pescador color naranja con logo "INC - Vallemi" Tamaño: 10 XXXL - 20 XXL	395		30			-		30			-
22	Cinta marcatoria roja (fosforescente) de 5 cm x 100 mts	395		70			-		70			-
23	Cinta marcatoria blanca (fosforescente) de 5 cm x 100 mts	395		70			-		70			-
24	Cinta marcatoria color amarillo fosforescente 5 cm x 100 mts	395		70			-		70			-
25	Cinta marcatoria de peligro color rojo/blanco fosforescente 5 cm x 100 mts	395		80			-		80			-
26	Delantal de cuero goma plomada para soldador Tamaño: 20 XL - 20 XXL 30 XXXL	395		70			-	63.382	70	Nacional	Paraguay	4.436.740

esta cotización se incorporó conforme al detalle de adjudicación

27	Delantal de cuero sencillo para perforación Tamaño: 20 XL - 20 XXL 30 XXXL	395	138.000	70	Nacional	Paraguay	9.660.000	30.954	70	Nacional	Paraguay	2.166.780
28	Campera de cuero para soldador tamaño 20 XL - 20 XXL 30 XXXL	395	147.000	70	Nacional	Paraguay	10.290.000		70			-
29	Capucha para soldador de cuero o tela	395	35.000	30	Nacional	Paraguay	1.050.000		30			-
30	Polaina de cuero para soldador	395	76.000	30	Nacional	Paraguay	2.280.000	27.301	30	Nacional	Paraguay	819.030
31	Antiparras para corte - soldador	395	25.800	50	EEUU	EEUU	1.290.000		50			-
32	Rollo de cinta reflectiva (8,1x8x1x2,5x200 m)	395		5			-		5			-
33	Lentes de seguridad modelo júpiter color negro	395		800			-	5.001	800	Chino	Chino	4.000.800
34	Lentes N° 6 color negro para oxicorte	395		200			-		200			-
35	Careta con visor electrónico para soldadura con regulación de 8 a 12 V con batería y/o luz solar selector arco eléctrico y tig	395		40			-		40			-
36	Visor electrónico de careta para soldadura con regulación de 8 a 12 V.	395		20			-		20			-
37	Dedales temperatura mayor a 200 °C	395		30			-		30			-
38	Regulador electrónico digital de energía reactiva. Especificaciones Técnicas: Tipo = Varlogic NR12; Tensión de Alimentación = 220 VAC , 50HZ; Tensión de Entrada de Medición = 100 a 400VAC; Corriente de medición= 5A; Número de escalones = 12; Rango de temperatura de funcionamiento = 0 a 60°C; Tipo de salida = relé 2A 400 VAC; Método de Instalación = En panel y Perfil DIN 35mm ; Visualizador = Cristal líquido retroiluminada.	346		40			-		40			-
39	Cemento vulcanizante	399		5			-		20			-
40	Catalizador	355		30			-		30			-
41	Parche cinta de 100 mm	399		4			-		4			-
42	Parche cinta de 150 mm	399		1			-		1			-
43	Placa de vulcanización de 2 mm x 500mm x 10000 mm	399		1			-		1			-
44	Tela de reparación 1mm x 500mm x 10000 mm	399		1			-		1			-
45	Goma de relleno de 1,5mm x 500mm x 10000mm	399		2			-		2			-
46	Caucho líquido	399		2			-		2			-
47	Escuadra plana 500 mm.	394		2			-		2			-
48	Regla de metal para taller de 1 m.	394	65.000	2	Tramontina	Brasil	130.000		2			-
49	Tenaza de corte 250 mm.	394	48.000	1	Tramontina	Brasil	48.000	78.021	1	Famastil	Brasil	78.021
50	Tenaza prensora tamaño 2	394	58.000	1	Tramontina	Brasil	58.000		1			-
51	Barra deslizadora de 250mm - LADO :120mm)	397		1			-		1			-
52	Rodillo con rodamiento	346		2			-		2			-
53	Cuchillo para cortar goma (6" x 145mm)	394		2			-	6.063	2	Chino	Chino	12.126
54	Rodillo con rodamiento	346		1			-		1			-
55	Rodillo de corte doble	346		1			-		1			-
56	Cuchillo regulable	394		2			-		2			-
57	Hoja de recambio para cuchillo	394		6			-		6			-
58	Corta lona regulable	394		2			-		2			-
59	Corta lona no regulable	394		2			-		2			-
60	Cuchillo angular	394		2			-		2			-
61	Afilador 8" con mango de madera	394		2			-		2			-
62	Piedra de afilar	399	30.000	2	Norton	Brasil	60.000	20.659	2	Norton	Brasil	41.318
63	Despega lonas	399		2			-		2			-
64	Carda de mano	399		2			-		2			-
65	Cinta de recambio para carda de mano	399		4			-		4			-
66	Disco en fibra 180 / K16	399		10			-		10			-
67	Tizador para alinear la cinta	399		2			-		2			-
68	Hoja de trincheta	399		50			-		50			-
69	Trinchetas	399		4			-		4			-
70	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,30 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
71	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,35 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
72	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,40 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
73	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,45 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
74	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,50 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
75	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,55 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
76	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,60 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
77	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,65 mm-Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
78	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,70 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
79	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,75 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
80	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,80 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
81	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,85 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
82	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,90 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
83	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,95 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		60			-		60			-
84	Alambre Esmaltado de 1,00 mm - Índice de Temperatura 180° C	397		60			-		60			-
85	Alambre Esmaltado de 1,05 mm - Índice de Temperatura 180° C	397		60			-		60			-
86	Alambre Esmaltado de 1,10 mm - Índice de Temperatura 180° C	397		60			-		60			-
87	Alambre Esmaltado de 1,20 mm - Índice de Temperatura 180° C	397		60			-		60			-
88	Alambre Esmaltado de 1,25 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		80			-		80			-
89	Alambre Esmaltado de 1,30 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		200			-		200			-
90	Alambre Esmaltado de 1,35 mm - Índice de Temperatura 180 ° C	397		80			-		80			-
91	Alambre Esmaltado de 1,40 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		80			-		80			-
92	Alambre Esmaltado de 1,45 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		80			-		80			-
93	Alambre Esmaltado de 1,85 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397		80			-		80			-
94	Maylan de 0,20 mm de espesor	397		200			-		200			-
95	Maylan de 0,25 mm de espesor	397		200			-		200			-
96	Cartón Prespan 0,20 mm de espesor	399		200			-		200			-
97	Funda Espagueti de 2 mm	397		100			-		100			-
98	Funda Espagueti de 4 mm	397		100			-		100			-
99	Funda Espagueti de 6 mm	397		100			-		100			-
100	Funda Espagueti de 8 mm	397		100			-		100			-
101	Funda Espagueti de 10 mm	397		100			-		100			-
102	Funda Espagueti de 12 mm	397		100			-		100			-
103	Funda Espagueti de 14 mm	397		100			-		100			-
104	Funda Espagueti de 16 mm	397		100			-		100			-
105	Funda Espagueti de 18 mm	397		100			-		100			-

106	Funda Espagueti de 20 mm	397		100			-		100			-
107	Funda Espagueti de 25 mm	397		100			-		100			-
108	Funda Espagueti de 30 mm	397		100			-		100			-
109	Funda Espagueti de 35 mm	397		100			-		100			-
110	Barras de Estaño 50/50- Longitud 400 mm	397	14.680	100	Best	Brasil	1.468.000	8.936	100	Best	Brasil	893.600
111	Barniz electro aislante. Rigidez dieléctrica = 60-90kv/mm ; Clase térmica =IEC 60085 = B(130°C) ; Viscosidad = CF4 25°C (ASTM D 1200) 15-25". De uso en transformadores y motores de BT hasta 480 VAC. Compatibilidad con hilos esmaltados de clase = B-F-H. Secado al aire.	355		150			-		150			-
112	Mini relé con zócalo. Especificaciones Técnicas: Tensión de bobina=24V DC; Capacidad de Contacto = 5A , 250VAC IP = 40 ; Número de polo = 4 de doble tiro; Fijación = Perfil simétrico 35mm y asimétrico; Accionamiento manual de prueba.	346		200			-		200			-
113	Mini relé con zócalo. Especificaciones Técnicas: Tensión de bobina=220VAC , 50 Hz. ; Capacidad de Contacto = 5A , 250VAC IP = 40 ; Número de polo = 4 de doble tiro; Fijación = Perfil simétrico 35mm y asimétrico; Accionamiento manual de prueba.	346		200			-		200			-
114	Rodamiento de rodillo a rotula N° 22356 CC/W33/C3	346		1			-		1			-
115	Rodamiento de rodillo a rotula N° 22348 CC/W33/C3	346		1			-		1			-
116	Lámpara de bajo consumo (foco económico). Potencia 105W Rosca E40 Tipo luz blanca.	343		100			-		100			-
117	Equipo Capersiza Tipo alumbrado exterior Rosca E40.	343		50			-		50			-
118	Interruptor fotoeléctrico (fotocélula). Potencia de 100W a 1000W	343		50			-		50			-
119	Soporte de Interruptor fotoeléctrico	343		50			-		50			-
120	Tornillo cabeza cuadrada de acero inoxidable M24x80 resistible al calor	397		300			-		300			-
121	Arandela lisa de acero inoxidable 35x24x10mm (ø internoxø externoxespesor)	397		300			-		300			-
122	Tuerca con freno metálico (autoseguro) M24x2	397		300			-		300			-
123	Tornillo cabeza hexagonal de acero inoxidable M24x145 resistible al calor	397		300			-		300			-
124	Tuerca M24 paso 2mm.	397	3.585	300	Ciser	Brasil	1.075.500		300			-
125	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo paso normal calidad 8.8 M5 x 70.	397	450	200	Ciser	Brasil	90.000		200			-
126	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M6 x 60. Calidad 8,8.	397	475	200	Ciser	Brasil	95.000	218	200	Ciser	Brasil	43.600
127	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M6 x 100. Calidad 8,8.	397	680	200	Ciser	Brasil	136.000	419	200	Ciser	Brasil	83.800
128	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M8 x 30. Calidad 8,8.	397	550	300	Ciser	Brasil	165.000	226	300	Ciser	Brasil	67.800
129	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M8 x 50. Calidad 8,8.	397	680	300	Ciser	Brasil	204.000	330	300	Ciser	Brasil	99.000
130	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M8 x 80. Calidad 8,8.	397	1.000	200	Ciser	Brasil	200.000	582	200	Ciser	Brasil	116.400
131	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 50. Calidad 8,8.	397	1.205	200	Ciser	Brasil	241.000	667	200	Ciser	Brasil	133.400
132	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 80. Calidad 8,8.	397	1.680	200	Ciser	Brasil	336.000	1.099	200	Ciser	Brasil	219.800
133	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 100. Calidad 8,8.	397	1.970	200	Ciser	Brasil	394.000	1.115	200	Ciser	Brasil	223.000
134	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 140. Calidad 8,8.	397	2.380	200	Ciser	Brasil	476.000	1.453	200	Ciser	Brasil	290.600
135	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 25. Calidad 8,8.	397	2.190	200	Ciser	Brasil	438.000	6.007	200	Ciser	Brasil	1.201.400
136	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 50. Calidad 8,8.	397	2.990	500	Ciser	Brasil	1.495.000	909	500	Ciser	Brasil	454.500
137	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 80. Calidad 8,8.	397	3.390	200	Ciser	Brasil	678.000	1.392	200	Ciser	Brasil	278.400
138	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 100. Calidad 8,8.	397	3.790	200	Ciser	Brasil	758.000	1.480	200	Ciser	Brasil	296.000
139	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 160. Calidad 8,8.	397	4.630	200	Ciser	Brasil	926.000	1.332	200	Ciser	Brasil	266.400
140	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M14 x 50. Calidad 8,8.	397	3.460	200	Ciser	Brasil	692.000		200			-
141	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M14 x 70. Calidad 8,8.	397	3.760	200	Ciser	Brasil	752.000	1.716	200	Ciser	Brasil	343.200
142	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M14 x 140. Calidad 8,8.	397	4.960	100	Ciser	Brasil	496.000	3.079	100	Ciser	Brasil	307.900
143	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 30. Calidad 8,8.	397	2.710	300	Ciser	Brasil	813.000	1.173	300	Ciser	Brasil	351.900
144	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 50. Calidad 8,8.	397	3.210	200	Ciser	Brasil	642.000	1.551	200	Ciser	Brasil	310.200
145	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 80. Calidad 8,8.	397	4.210	200	Ciser	Brasil	842.000	2.746	200	Ciser	Brasil	549.200
146	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 100. Calidad 8,8.	397	4.880	200	Ciser	Brasil	976.000	2.860	200	Ciser	Brasil	572.000
147	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 200. Calidad 8,8.	397	8.650	200	Ciser	Brasil	1.730.000	5.267	200	Ciser	Brasil	1.053.400
148	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M18 x 50. Calidad 8,8.	397	4.460	200	Ciser	Brasil	892.000	2.209	200	Ciser	Brasil	441.800
149	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M18 x 80. Calidad 8,8.	397	6.060	200	Ciser	Brasil	1.212.000	3.609	200	Ciser	Brasil	721.800
150	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M18 x 100. Calidad 8,8.	397	7.240	200	Ciser	Brasil	1.448.000	4.359	200	Ciser	Brasil	871.800
151	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M20 x 60. Calidad 8,8.	397	6.440	200	Ciser	Brasil	1.288.000	3.483	200	Ciser	Brasil	696.600
152	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M20 x 80. Calidad 8,8.	397	7.540	200	Ciser	Brasil	1.508.000	3.890	200	Ciser	Brasil	778.000
153	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M22 x 50. Calidad 8,8.	397	7.900	200	Ciser	Brasil	1.580.000	5.654	200	Ciser	Brasil	1.130.800
154	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M22 x 80. Calidad 8,8.	397	10.000	200	Ciser	Brasil	2.000.000		200			-
155	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M22 x 120. Calidad 8,8.	397	12.640	200	Ciser	Brasil	2.528.000	7.954	200	Ciser	Brasil	1.590.800
156	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 50. Calidad 8,8.	397	10.335	200	Ciser	Brasil	2.067.000	5.209	200	Ciser	Brasil	1.041.800
157	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 80. Calidad 8,8.	397	13.055	200	Ciser	Brasil	2.611.000		200			-
158	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 100. Calidad 8,8.	397	14.850	300	Ciser	Brasil	4.455.000	7.777	300	Ciser	Brasil	2.333.100
159	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 200. Calidad 8,8.	397	22.085	200	Ciser	Brasil	4.417.000		200			-
160	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M30 x 50. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-
161	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M30 x 80. Calidad 8,8.	397	28.200	200	Ciser	Brasil	5.640.000		200			-
162	Tuerca con freno de nylon	397		200			-		200			-
163	Arandela lisa M8	397	55	200	Ciser	Brasil	11.000	55	200			11.000
164	Arandela lisa M10	397	100	200	Ciser	Brasil	20.000		200			-
165	Arandela lisa M12	397	165	200	Ciser	Brasil	33.000		200			-
166	Arandela lisa M16	397	300	200	Ciser	Brasil	60.000		200			-
167	Arandela lisa M24	397	750	200	Ciser	Brasil	150.000		200			-
168	Arandela de presión M10	397	105	200	Ciser	Brasil	21.000		200			-
169	Arandela de presión M12	397	160	200	Ciser	Brasil	32.000		200			-
170	Arandela de presión M14	397	225	200	Ciser	Brasil	45.000		200			-
171	Arandela de presión M24	397	705	200	Ciser	Brasil	141.000		200			-
172	Arandela de presión M30	397	1.350	200	Ciser	Brasil	270.000		200			-
173	Unidad filtro regulador de aire. Especificaciones Técnicas: Posición de trabajo: vertical con drenaje automático; Poder filtrante: 50 micra ; Presión de trabajo: 0-10 bar ; Conexión 1/2" , con cuerpo y vaso metálico, desarme a bayoneta con manómetro.	343		100			-		100			-
174	Unidad filtro regulador y lubricador de aire. Especificaciones Técnicas: Posición de trabajo: vertical con drenaje automático; Poder filtrante: 50 micra ; Presión de trabajo: 0-10 bar ; Conexión 1/2" , con cuerpo y vaso metálico, desarme a bayoneta con manómetro.	343		100			-		100			-
175	Vigueta o perfil. Tipo 1 PE 120 (Doble T) Ala semi-ancha. Norma: DIN 1025. Material Según DIN 17 100. Dimensiones 120x5.1x58x6.000 mm.	397		30			-		30			-
176	Angulo de hierro de 2" x 6 mm de espesor y 6 m. de largo.	397		4			-		4			-
177	Angulo de hierro de 4" x 6 mm de espesor y 6m. de largo.	397		4			-		4			-
178	Rodamiento de rodillos cilindricos N°: NU 322 ECJ/C3	346	4.680.000	3	SKF	EEUU	14.040.000		3			-
179	Rodamiento de rodillos cilindricos N°: NJ 322 ECJ/C3	346	4.680.000	3	SKF	EEUU	14.040.000		3			-
180	Rodamiento de rodillos cilindricos N°: NU 416	346	4.160.000	3	SKF	EEUU	12.480.000		3			-
181	Rodamiento de rodillos cilindricos N°: NH 416	346	4.160.000	2	SKF	EEUU	8.320.000		2			-
182	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22316 CCK/W33/C3	346	2.470.000	4	SKF	EEUU	9.880.000		4			-
183	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22324 CC/W33/C3	346	9.100.000	3	SKF	EEUU	27.300.000		3			-
184	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22320 CC/W33/C3	346	4.940.000	2	SKF	EEUU	9.880.000		2			-
185	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22224 CCK/W33	346	3.900.000	2	SKF	EEUU	7.800.000		2			-
186	Rodamiento de bolas de cuatro puntos de contacto N°: QJ 314 N2MA / C2L	346	4.225.000	2	SKF	EEUU	8.450.000		2			-
187	Manguito N°: H 2316	346	380.000	4	SKF	EEUU	1.520.000		4			-
188	Manguito N°: H 3124	346	910.000	2	SKF	EEUU	1.820.000		2			-
189	Acero blanco HSS de deshaste de 3/8" x 6"	397		2			-		2			-
190	Acero blanco HSS de deshaste de 1/2" x 6"	397		2			-		2			-
191	Acero blanco HSS de deshaste de 5/8" x 6"	397		2			-		2			-
192	Acero blanco HSS de deshaste de 7/8" x 6"	397		2			-		2			-
193	Acero blanco HSS de corte de 1/8" x 3/4" x 6"	397		2			-		2			-
194	Pastilla de widia para corte lado derecho tamaño grande	399		5			-		5			-
195	Pastilla de widia para corte lado izquierdo tamaño grande	399		5			-		5			-
196	Pastilla de widia para corte de punta tamaño grande	399		5			-		5			-
197	Juego macho de roscar M6 x 1,00 mm	399	13.000	2	China	China	26.000		2			-
198	Juego macho de roscar M8 x 1,25 mm	399	15.500	2	China	China	31.000		2			-
199	Juego macho de roscar M10 x 1,50 mm	399	20.000	2	China	China	40.000		2			-
200	Juego macho de roscar M12 x 1,75 mm	399	24.000	2	China	China	48.000		2			-
201	Juego macho de roscar M14 x 2,00 mm	399	30.000	2	China	China	60.000		2			-
202	Juego macho de roscar M16 x 2,00 mm	399	40.000	2	China	China	80.000		2			-
203	Piedra rotativa para esmeril estático de deshaste de 2" de espesor x 12" de diámetro.	399	435.000	2	Norton	Brasil	870.000		2			-
204	Piedra rotativa para esmeril estático carborudum (fino) de 2" de epesor x 12" de diámetro	399		2			-		2			-
205	Engrasador manual (bomba grasera manual). Capacidad: entre 14 a 20 kg. Debe incluir: 1 manguera de alta presión mínimo 1,3 metros ; 1 pico lubricador; 1 acople tipo 310-C compactador (o similar).	394	300.000	2	Hidromar	Brasil	600.000		2			-
206	Alemite recto de 1/4"	394		100			-	880	100			88.000
207	Cañito de metal de 8 mm de diámetro x 6 metros.	397		10			-		10			-
208	Cañito de metal de 10 mm de diámetro x 6 metros.	397		10			-		10			-
209	Virola de bronce de 8 mm	397		100			-		100			-
210	Virola de bronce de 10 mm	397		100			-		100			-
211	Multímetro Digital. Especificaciones Técnicas: Rango de tensión: 0.1 mV a 1000 V CC / CA ; Rango de corriente: 0.1pA a 10A CC / CA; Rango de resistencia: 0.10 a 40MO ; Rango de capacitancia: 0.1pf a 1.000pf; Prueba de diodo: continuidad y resistencia; Grado de protección: IP67; Clasificación de categoría: CAT IV-600V CAT III-1000V.	538		3			-		3			-

212	Comprobador digital de resistencia de aislamiento. Especificaciones Técnicas: Voltaje de prueba de aislamiento: 500V 1000V 2500V 5000V; Medida de resitencia de aislamiento de hasta 2 t.; Temperatura de servicio: 20ºC a 50ºC ; Clasificación de Categoría: CAT IV 600V CAT III-1000V. Especificaciones Generales: Alimentación: Batería recargable ; Entada al cargador 85V a 250V CA / 50HZ.	538		1			-		1			-
213	Martillete neumático rompepavimentos y hormigón. Peso neto: (kg) entre 20 a 40 ; Longitud total sin herramienta: (mm) entre 500 a 700 ; Consumo de Aire: (cfm): entre 45 a 85 ; Golpes por minuto: (bpm) entre 1000 a 1.500 ; Entrada de aire: (npt macho) 1/2" a 3/4"; Accesorios 15 mts. manguera de alta presión, lubricador de línea y punteros con tres lanzas c/u.	538		2			-		2			-
214	Placa de madera terciada 2100x1600x10 mm	399		5			-		5			-
215	Placa de madera terciada 2100x1600x4 mm	399		5			-		5			-
216	Chapa de acero inoxidable AISI 312 de dimensiones 1000x2000x4 mm	397		5			-		5			-
217	Chapa de acero inoxidable AISI 312 de dimensiones 1000x2000x6 mm	397		5			-		5			-
218	Carretilla chapa reforzada rueda de caucho	394		10			-	343.203	10	Nacional	Paraguay	3.432.030
219	Balde albañil	394		10			-	9.206	10	Voss	Argentina	92.060
220	Cuchara albañil mediano	394		5			-	21.736	5	Bellota	Brasil	108.680
221	Clavo de 1/2" (kg)	397		5			-		5			-
222	Clavo de 1" (kg)	397		3			-		3			-
223	Clavo de 2" (kg)	397		3			-		3			-
224	Cinta métrica de 5 m	399		5			-		5			-
225	Caño galvanizado para agua de 3/4" x 6 m	399		10			-	82.425	10	Tuper	Brasil	824.250
226	Caño galvanizado para agua de 1" x 6 m	399		5			-	121.436	5	Tuper	Brasil	607.180
227	Caño galvanizado para agua de 1 1/2" x 6 m	399		5			-		5			-
228	Caño galvanizado para agua de 2" x 6 m	399		5			-		5			-
229	Codo galvanizado de 3/4" curva 90°	399	6.000	10	Tupy	Brasil	60.000	4.315	10	Tupy	Brasil	43.150
230	Codo galvanizado de 1" curva 90°	399	9.000	10	Tupy	Brasil	90.000	6.413	10	Tupy	Brasil	64.130
231	Codo galvanizado de 1 1/2" curva 90°	399	27.000	10	Tupy	Brasil	270.000	19.307	10	Tupy	Brasil	193.070
232	Codo galvanizado de 2" curva 90°	399	32.000	10	Tupy	Brasil	320.000	22.707	10	Tupy	Brasil	227.070
233	Union doble galvanizado de 3/4 "	399	18.500	10	Tupy	Brasil	185.000	15.641	10	Tupy	Brasil	156.410
234	Union doble galvanizado de 1"	399	21.000	10	Tupy	Brasil	210.000	18.039	10	Tupy	Brasil	180.390
235	Union doble galvanizado de 1 1/2 "	399	46.000	10	Tupy	Brasil	460.000	36.357	10	Tupy	Brasil	363.570
236	Union doble galvanizado de 2 "	399	66.000	10	Tupy	Brasil	660.000	59.848	10	Tupy	Brasil	598.480
237	Junta plana de carton comprimodo para sellado de uniones de tuberías de 2000 x 1000 x 0,50 mm	399		10			-		10			-
238	Junta plana de carton comprimido para sellado de uniones de tuberías de 2000 x 1000 x 1 mm	399		10			-		10			-
239	Junta plana de carton comprimido para sellado de uniones de tuberías de 2000 x 1000 x 2 mm	399		10			-		10			-
240	Maquina de soldar. Especificaciones técnicas: Tensión: (V) 230V 50-60HZ; Potencia absorvida: (KVA) 5,3+10% ; Tensión en vacio: (V) 110 ; Campo de regulación: (A) 15-160 ; Electrodos utilizables (4mm) 1,6-4 ; Clase de aislamiento: H ; Grado de protección: IP22 o superior; Peso: (kg) 8+10%.	538		2			-		2			-
241	Equipos de soldar trifásico. Especificaciones técnicas: Tensión: (V) 230V/400V 50-60HZ; Potencia absorvida: (60%KVA) 29,5+10% ; Tensión en vacio: 71-78; Campo de regulación: (A) 50-420 ; Electrodos utilizables (4mm) 2-6 ; Clase de aislamiento: H ; Grado de protección: IP23 o superior; Peso: (kg) 162+10%.	538		2			-		2			-
242	Amoladora manual de 7" tensión 220V potencia 2300W-6500 rpm	394		4			-		4			-
243	Amoladora manual de 9" tensión 220V potencia 2300W-8500 rpm	394		4			-		4			-
244	Tarfors a cabo de 5 tn	394		4			-		4			-
245	Aparejo a cadena de 3 tn	394		4			-		4			-
246	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 5 ; Altura retraido: (mm) 41±10% ; Altura extendido: (mm) 57+10%.	394		2			-		2			-
247	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 10 ; Altura retraido: (mm) 90± 10% ; Altura extendido: (mm) 115+10%.	394		2			-		2			-
248	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 30 ; Altura retraido: (mm) 387± 10% ; Altura extendido: (mm) 597+10%.	394		1			-		1			-
249	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 50 ; Altura retraido: (mm) 176± 10% ; Altura extendido: (mm) 227+10%.	394		2			-		2			-
250	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 5 ; Altura retraido: (mm) 33+10% ; Altura extendido: (mm) 39+10%.	394		2			-		2			-
251	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 10 ; Altura retraido: (mm) 43+10% ; Altura extendido: (mm) 54+10%	394		2			-		2			-
252	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 30 ; Altura retraido: (mm) 59+10% ; Altura extendido: (mm) 71+10%.	394		2			-		2			-
253	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 50 ; Altura retraido: (mm) 57+10% ; Altura extendido: (mm) 83+10%.	394		2			-		2			-
254	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 100 ; Altura retraido: (mm) 86+10% ; Altura extendido: (mm) 102+10%.	394		2			-		2			-
255	Cilindro de alto tonelaje de simple acción; Capacidad: (tn) 100 ; Altura retraido: (mm) 182+10% ; Altura extendido: (mm) 232 +10%	394		1			-		1			-
256	Bomba de mano de peso liviano con manguera y accesorios para items 1,2,5 y 6	538		2			-		2			-
257	Bomba de mano de peso liviano con manguera y accesorios para items 3, 7 y 8	538		2			-		2			-
258	Bomba de mano de peso liviano con manguera y accesorios para items 9,10 y 11	538		4			-		4			-
259	Placas aislantes de silicato de calcio. Dimensiones: 900 mm x 300 mm x 40 mm.	346		300			-		300			-
260	*LAMINA DE ACERO TEMPLADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:Calidad del material: SAE 1075 , Corte de las láminas, en el sentido de laminación de la chapa (longitudinal), Templado a 950 °C, sumergido por 2 horas en aceite para enfriarlo.,Revenido a 550 °C .(adjunto plano)*	397		200			-		200			-
Totales												