Item	Descripción	OG	INDALCO S.R.L.					GUAINDUPAR S.R.L.					M. A. INDUSTRIALES S.R.L.				
			Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	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					30			
2	Conmutador de dos posiciones 0-1 sin retorno contacto de 5A	343		30					30					30			
3	Pértiga Telescópica de fibra de vidrio con funda de 6.5 m. para maniobras eléctricas	346		2					2					2			
4	Par de trepadores de columnas de cemento (espuelin)	395		4					4					4			
5	Calibre digital pie de rey de 200 mm con protección. *Caracteríticas : 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					1			
6	Calibre digital pie de rey de 600 mm con protección. *Caracteríticas : 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					1			
7	Calibre pie de rey de 200 mm. *Caracteríticas : 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					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					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					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					1			
11	Juego de reparo 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					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					1			
13	Guantes puño corto con refuerzo en la palma y dedos	395	23.625	3500	Indalco	Paraguay	82.687.500	16.870	3500	YLF	Paraguay	59.045.000		3500			-
14	Guantes puño largo con refuerzo en la palma y dedos	395	26.850	500	Indalco	Paraguay	13.425.000	20.640	500	YLF	Paraguay	10.320.000		500			-
15	Guantes de cuero puño largo para soldar con forro interior	395	33.850	300	Indalco	Paraguay	10.155.000		300			-		300			-
16	Guantes de goma para engrasador	395	23.050	300	Indalco	Paraguay	6.915.000	17.800	300	Segufer	Argentina	5.340.000		300			-
17	Guantes antideslizantes para explosivista	395	7.950	200	Hunan	China	1.590.000	13.000	200	Segufer	Argentina	2.600.000		200			-
18	Guantes para altas temperaturas	395	146.250	50	Gamisol	Argentina	7.312.500	135.000	50	Segufer	Argentina	6.750.000		50			-
19	Lente de amplia visión con ventilación indirecta color blanco	395	12.180	800	Indalco	Nacional	9.744.000	40.000	800			32.000.000		800			-
20	Protector respiradero de polietileno con filtro y tela reforzado	395	2.350	5000	Indalco	Nacional	11.750.000	13.670	5000			68.350.000		5000			-
21	Chaleco tipo pescador color naranja con logo "INC - Vallemi" Tamaño: 10 XXXL - 20 XXL	395	132.500	30	Indalco	Nacional	3.975.000		30			-		30			-
22	Cinta marcatoria roja (fosforescente) de 5 cm x 100 mts	395		70					70			-		70			-
23	Cinta marcatoria blanca (fosforescente) de 5 cm x 100 mts	395		70			-		70			-		70			-
24	Cinta marcatoria color amarillo fosforescente 5 cm x 100 mts	395	24.500	70	Indalco	Nacional	1.715.000		70			-		70			-
25	Cinta marcatoria de peligro color rojo/blanco fosforescente 5 cm x 100 mts	395	35.000	80	Indalco	Nacional	2.800.000		80			-		80			-
26	Delantal de cuero goma plomada para soldador Tamaño: 20 XL - 20 XXL 30 XXXL	395	285.500	70	Indalco	Nacional	19.985.000	80.000	70	Guaindupar	Paraguay	5.600.000		70			-
27	Delantal de cuero sencillo para perforación Tamaño: 20 XL - 20 XXL 30 XXXL	395	78.950	70	Indalco	Nacional	5.526.500	50.000	70	Guaindupar	Paraguay	3.500.000		70			-
28	Campera de cuero para soldador tamaño 20 XL - 20 XXL 30 XXXL	395	248.850	70	Indalco	Nacional	17.419.500	80.000	70	Guaindupar	Paraguay	5.600.000		70			-
29	Capucha para soldador de cuero o tela	395	76.850	30	Indalco	Nacional	2.305.500		30			-		30			-
30	Polaina de cuero para soldador	395	146.250	30	Indalco	Nacional	4.387.500	50.000	30	Guaindupar	Paraguay	1.500.000		30			-
31	Antiparras para corte - soldador	395	10.250	50	Indalco	Nacional	512.500	43.000	50	Guaindupar	Paraguay	2.150.000		50			-
32	Rollo de cinta reflectiva (8,1x8x1x2,5x200 m)	395	3.420.000	5	Indalco	Nacional	17.100.000		30			-		30			-
33	Lentes de seguridad modelo júpiter color negro	395	13.150	800	Indalco	Nacional	10.520.000	20.000	800	5	Paraguay	16.000.000		800			-
34	Lentes N° 6 color negro para oxicorte	395	35.100	200	Indalco	Nacional	7.020.000	89.000	200	Guaindupar	Paraguay	17.800.000		200			-
35	Careta con visor electrónico para soldadura con regulación de 8 a 12 V con batería y/o luz solar adecuar acco eléctrico x ste.	395	651.760	40	Jachson F	EEUU	26.070.400	1.100.000	40	Libus	Argentina	44.000.000		40			-
36	Visor electrónico de careta para soldadura con regulación de 8 a 12 V.	395	554.000	20	Indalco	Nacional	11.080.000	868.000	20	Libus	Argentina	17.360.000		20			-
37	Dedales temperatura mayor a 200 °C	395	24.300	30	Indalco	Nacional	729.000	1.150.000	30	Segufer	Argentina	34.500.000		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			-		40			-
39	Cemento vulcanizante	399		5			-		5			-		5			-
40	Catalizador	355		30			-		30			-		30			-
41	Parche cinta de 100 mm	399		4			-		4			-		4			-
42	Parche cinta de 150 mm	399		1			-		1			-		1			-
43	Placa de vulcanización de 2 mm x 500mm x 10000 mm	399		1			-		1			-		1			-
44	Tela de reparación 1mm x 500mm x 10000 mm	399		1			-		1			-		1			-
45	Goma de relleno de 1,5mm x 500mm x 10000mm	399		2			-		2			-		2			-
46	Caucho líquido	399		2			-		2			-		2			-
47	Escuadra plana 500 mm.	394		2			-		2			-		2			-
48	Regla de metal para taller de 1 m.	394		2			-		2			-		2			-
49	Tenaza de corte 250 mm.	394		1			-		1			-		1			-
50	Tenaza prensora tamaño 2	394		1			-		1			-		1			-

esta cotización se incorporó conforme al detalle de adjudicación

51	Barra deslizadora de 250mm - LADO :120mm)	397	1			-		1			-		1			-
52	Rodillo con rodamiento	346	2			-		2			-		2			-
53	Cuchillo para cortar goma (6" x 145mm)	394	2			-		2			-		2			-
54	Rodillo con rodamiento	346	1			-		1			-		1			-
55	Rodillo de corte doble	346	1			-		1			-		1			-
56	Cuchillo regulable	394	2			-		2			-		2			-
57	Hoja de recambio para cuchillo	394	6			-		6			-		6			-
58	Corta lona regulable	394	2			-		2			-		2			-
59	Corta lona no regulable	394	2			-		2			-		2			-
60	Cuchillo angular	394	2			-		2			-		2			-
61	Afilador 8" con mango de madera	394	2			-		2			-		2			-
62	Piedra de afilar	399	2			-		2			-		2			-
63	Despega lonas	399	2			-		2			-		2			-
64	Carda de mano	399	2			-		2			-		2			-
65	Cinta de recambio para carda de mano	399	4			-		4			-		4			-
66	Disco en fibra 180 / K16	399	10			-		10			-		10			-
67	Tizador para alinear la cinta	399	2			-		2			-		2			-
68	Hoja de trincheta	399	50			-		50			-		50			-
69	Trinchetas	399	4			-		4			-		4			-
70	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,30 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
71	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,35 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
72	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,40 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
73	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,45 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
74	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,50 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
75	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,55 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
76	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,60 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
77	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,65 mm-Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
78	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,70 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
79	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,75 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
80	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,80 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
81	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,85 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
82	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,90 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
83	Alambre Esmaltado para Rebobinados de 0,95 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	60			-		60			-		60			-
84	Alambre Esmaltado de 1,00 mm - Índice de Temperatura 180º C	397	60			-		60			-		60			-
85	Alambre Esmaltado de 1,05 mm - Índice de Temperatura 180º C	397	60			-		60			-		60			-
86	Alambre Esmaltado de 1,10 mm - Índice de Temperatura 180º C	397	60			-		60			-		60			-
87	Alambre Esmaltado de 1,20 mm - Índice de Temperatura 180º C	397	60			-		60			-		60			-
88	Alambre Esmaltado de 1,25 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	80			-		80			-		80			-
89	Alambre Esmaltado de 1,30 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	200			-		200			-		200			-
90	Alambre Esmaltado de 1,35 mm - Índice de Temperatura 180 ° C	397	80			-		80			-		80			-
91	Alambre Esmaltado de 1,40 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	80			-		80			-		80			-
92	Alambre Esmaltado de 1,45 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	80			-		80			-		80			-
93	Alambre Esmaltado de 1,85 mm- Índice de Temperatura 180 ° C	397	80			-		80			-		80			-
94	Maylan de 0,20 mm de espesor	397	200			-		200			-		200			-
95	Maylan de 0,25 mm de espesor	397	200			-		200			-		200			-
96	Cartón Prespan 0,20 mm de espesor	399	200			-		200			-		200			-
97	Funda Espagueti de 2 mm	397	100			-		100			-		100			-
98	Funda Espagueti de 4 mm	397	100			-		100			-		100			-
99	Funda Espagueti de 6 mm	397	100			-		100			-		100			-
100	Funda Espagueti de 8 mm	397	100			-		100			-		100			-
101	Funda Espagueti de 10 mm	397	100			-		100			-		100			-
102	Funda Espagueti de 12 mm	397	100			-		100			-		100			-
103	Funda Espagueti de 14 mm	397	100			-		100			-		100			-
104	Funda Espagueti de 16 mm	397	100			-		100			-		100			-
105	Funda Espagueti de 18 mm	397	100			-		100			-		100			-
106	Funda Espagueti de 20 mm	397	100			-		100			-		100			-
107	Funda Espagueti de 25 mm	397	100			-		100			-		100			-
108	Funda Espagueti de 30 mm	397	100			-		100			-		100			-
109	Funda Espagueti de 35 mm	397	100			-		100			-		100			-
110	Barras de Estaño 50/50- Longitud 400 mm	397	100			-		100			-		100			-
111	Barniz electro aislante. Rigidez dieléctrica = 60-90kv/mm ; Clase térmica =IEC 60085 = B(130ºC) ; Viscosidad = CF4 25ºC (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			-		150			-
112	Mini relé con zócalo. <u>Especificaciones Técnicas:</u> 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			-		200			-
113	Mini relé con zócalo. <u>Especificaciones Técnicas:</u> 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			-		200			-
114	Rodamiento de rodillo a rotula N° 22356 CC/W33/C3	346	1			-		1			-		1			-
115	Rodamiento de rodillo a rotula N° 22348 CC/W33/C3	346	1			-		1			-		1			-
116	Lámpara de bajo consumo (foco económico). Potencia 105W Rosca E40 Tipo luz blanca.	343	100			-		100			-		100			-
117	Equipo Caperuza Tipo alumbrado exterior Rosca E40.	343	50			-		50			-		50			-
118	Interruptor fotoeléctrico (fotocélula). Potencia de 100W a 1000W	343	50			-		50			-		50			-
119	Soporte de Interruptor fotoeléctrico	343	50			-		50			-		50			-
120	Tornillo cabeza cuadrada de acero inoxidable M24x80 resistible al calor	397	300			-		300			-		300			-
121	Arandela lisa de acero inoxidable 35x24x10mm (4internox4externoxespesor)	397	300			-		300			-		300			-
122	Tuerca con freno metálico (autoseguro) M24x2	397	300			-		300			-		300			-
123	Tornillo cabeza hexagonal de acero inoxidable M24x145 resistible al calor	397	300			-		300			-		300			-
124	Tuerca M24 paso 2mm.	397	300			-		300			-		300			-
125	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca rosca fondo paso normal calidad 8.8 M5 x 70.	397	200			-		200			-		200			-
126	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M6 x 60. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
127	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M6 x 100. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
128	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M8 x 30. Calidad 8,8.	397	300			-		300			-		300			-
129	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M8 x 50. Calidad 8,8.	397	300			-		300			-		300			-
130	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M8 x 80. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
131	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 50. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
132	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 80. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
133	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 100. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
134	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M10 x 140. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
135	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 25. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
136	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 50. Calidad 8,8.	397	500			-		500			-		500			-
137	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 80. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
138	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 100. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
139	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M12 x 160. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
140	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M14 x 50. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
141	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M14 x 70. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
142	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M14 x 140. Calidad 8,8.	397	100			-		100			-		100			-
143	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 30. Calidad 8,8.	397	300			-		300			-		300			-
144	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 50. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
145	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 80. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
146	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 100. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
147	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M16 x 200. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
148	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M18 x 50. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
149	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M18 x 80. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-
150	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M18 x 100. Calidad 8,8.	397	200			-		200			-		200			-

151	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M20 x 60. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
152	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M20 x 80. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
153	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M22 x 50. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
154	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M22 x 80. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
155	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M22 x 120. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
156	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 50. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
157	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 80. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
158	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 100. Calidad 8,8.	397		300			-		300			-		300			-	
159	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M24 x 200. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
160	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M30 x 50. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
161	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca M30 x 80. Calidad 8,8.	397		200			-		200			-		200			-	
162	Tuerca con freno de nylon	397		200			-		200			-		200			-	
163	Arandela lisa M8	397		200			-		200			-		200			-	
164	Arandela lisa M10	397		200			-		200			-		200			-	
165	Arandela lisa M12	397		200			-		200			-		200			-	
166	Arandela lisa M16	397		200			-		200			-		200			-	
167	Arandela lisa M24	397		200			-		200			-		200			-	
168	Arandela de presión M10	397		200			-		200			-		200			-	
169	Arandela de presión M12	397		200			-		200			-		200			-	
170	Arandela de presión M14	397		200			-		200			-		200			-	
171	Arandela de presión M24	397		200			-		200			-		200			-	
172	Arandela de presión M30	397		200			-		200			-		200			-	
173	Unidad filtro regulador de aire. Especificaciones Técnicas: Posición de trabajo: vertical con drenaje automático; Poder filtrante: 30 micra ; Presión de trabajo: 0-10 bar ; Conexión 1/2" , con cuerpo y vaso metálico, desarme a bayoneta con manómetro.	343		**100**			-		**100**			-		**100**			-	
174	Unidad filtro regulador y lubricador de aire. Especificaciones Técnicas: Posición de trabajo: vertical con drenaje automático; Poder filtrante: 30 micra ; Presión de trabajo: 0-10 bar ; Conexión 1/2" , con cuerpo y vaso metálico, desarme a bayoneta con manómetro.	343		**100**			-		**100**			-		**100**			-	
175	Viguera 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			-		30			-	
176	Angulo de hierro de 2" x 6 mm de espesor y 6 m. de largo.	397		4			-		4			-		4			-	
177	Angulo de hierro de 4" x 6 mm de espesor y 6m. de largo.	397		4			-		4			-		4			-	
178	Rodamiento de rodillos cilíndricos N°: NU 322 EC.J/C3	346		3			-		3			-		3			-	
179	Rodamiento de rodillos cilíndricos N°: NJ 322 EC.J/C3	346		3			-		3			-		3			-	
180	Rodamiento de rodillos cilíndricos N°: NU 416	346		3			-		3			-		3			-	
181	Rodamiento de rodillos cilíndricos N°: NH 416	346		2			-		2			-		2			-	
182	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22316 CCK/W33/C3	346		4			-		4			-		4			-	
183	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22324 CC/W33/C3	346		3			-		3			-		3			-	
184	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22320 CC/W33/C3	346		2			-		2			-		2			-	
185	Rodamiento de rodillos a rotula N°: 22224 CCK/W33	346		2			-		2			-		2			-	
186	Rodamiento de bolas de cuatro puntos de contacto N°: QJ 314 N2MA / C2L	346		2			-		2			-		2			-	
187	Manguito N°: H 2316	346		4			-		4			-		4			-	
188	Manguito N°: H 3124	346		2			-		2			-		2			-	
189	Acero blanco HSS de desbaste de 3/8" x 6"	397		2			-		2			-		2			-	
190	Acero blanco HSS de desbaste de 1/2" x 6"	397		2			-		2			-		2			-	
191	Acero blanco HSS de desbaste de 5/8" x 6"	397		2			-		2			-		2			-	
192	Acero blanco HSS de desbaste de 7/8" x 6"	397		2			-		2			-		2			-	
193	Acero blanco HSS de corte de 1/8" x 3/4" x 6"	397		2			-		2			-		2			-	
194	Pastilla de widia para corte lado derecho tamaño grande	399		5			-		5			-		5			-	
195	Pastilla de widia para corte lado izquierdo tamaño grande	399		5			-		5			-		5			-	
196	Pastilla de widia para corte de punta tamaño grande	399		5			-		5			-		5			-	
197	Juego macho de roscar M6 x 1,00 mm	399		2			-		2			-		2			-	
198	Juego macho de roscar M8 x 1,25 mm	399		2			-		2			-		2			-	
199	Juego macho de roscar M10 x 1,50 mm	399		2			-		2			-		2			-	
200	Juego macho de roscar M12 x 1,75 mm	399		2			-		2			-		2			-	
201	Juego macho de roscar M14 x 2,00 mm	399		2			-		2			-		2			-	
202	Juego macho de roscar M16 x 2,00 mm	399		2			-		2			-		2			-	
203	Piedra rotativa para esmeril estático de desbaste de 2" de espesor x 12" de diámetro.	399		2			-		2			-		2			-	
204	Piedra rotativa para esmeril estático carborudum (fino) de 2" de epesor x 12" de diámetro	399		2			-		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 comercial (o similar).	394		2			-		2			-		2			-	
206	Alemite recto de 1/4"	394		100			-		100			-		100			-	verificar pues no tenemos cotizado por ALAS
207	Cañito de metal de 8 mm de diámetro x 6 metros.	397		10			-		10			-		10			-	
208	Cañito de metal de 10 mm de diámetro x 6 metros.	397		10			-		10			-		10			-	
209	Virola de bronce de 8 mm	397		100			-		100			-		100			-	
210	Virola de bronce de 10 mm	397		100			-		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			-		3			-	
212	Comprobador digital de resistencia de aislamiento. Especificaciones Técnicas: Voltaje de prueba de aislamiento: 500V 1000V 2500V 5000V, Medida de resistencia de aislamiento de hasta 2 t.; Temperatura de servicio: 20°C a 50°C ; 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			-		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			-		2			-	
214	Placa de madera terciada 2100x1600x10 mm	399		**5**			-		**5**			-		**5**			-	
215	Placa de madera terciada 2100x1600x4 mm	399		**5**			-		**5**			-		**5**			-	
216	Chapa de acero inoxidable AISI 312 de dimensiones 1000x2000x4 mm	397		5			-		5			-		5			-	
217	Chapa de acero inoxidable AISI 312 de dimensiones 1000x2000x6 mm	397		5			-		5			-		5			-	
218	Carretilla chapa reforzada rueda de caucho	394		10			-		10			-		10			-	
219	Balde albañil	394		10			-		10			-		10			-	
220	Cuchara albañil mediano	394		5			-		5			-		5			-	verificar pues no tenemos cotizado por ALAS sí T-MAX
221	Clavo de 1/2" (kg)	397		5			-		5			-		5			-	
222	Clavo de 1" (kg)	397		3			-		3			-		3			-	
223	Clavo de 2" (kg)	397		3			-		3			-		3			-	
224	Cinta métrica de 5 m	399		5			-		5			-		5			-	
225	Caño galvanizado para agua de 3/4" x 6 m	399		10			-		10			-		10			-	
226	Caño galvanizado para agua de 1" x 6 m	399		5			-		5			-		5			-	
227	Caño galvanizado para agua de 1 1/2" x 6 m	399		5			-		5			-		5			-	
228	Caño galvanizado para agua de 2" x 6 m	399		5			-		5			-		5			-	
229	Codo galvanizado de 3/4" curva 90°	399		10			-		10			-		10			-	
230	Codo galvanizado de 1" curva 90°	399		10			-		10			-		10			-	
231	Codo galvanizado de 1 1/2" curva 90°	399		10			-		10			-		10			-	
232	Codo galvanizado de 2" curva 90°	399		10			-		10			-		10			-	
233	Unión doble galvanizado de 3/4 "	399		10			-		10			-		10			-	
234	Unión doble galvanizado de 1"	399		10			-		10			-		10			-	
235	Unión doble galvanizado de 1 1/2 "	399		10			-		10			-		10			-	
236	Unión doble galvanizado de 2 "	399		10			-		10			-		10			-	
237	Junta plana de carton comprimodo para sellado de uniones de tuberías de 2000 x 1000 x 0,50 mm	399		10			-		10			-		10			-	
238	Junta plana de carton comprimido para sellado de uniones de tuberías de 2000 x 1000 x 1 mm	399		10			-		10			-		10			-	
239	Junta plana de carton comprimido para sellado de uniones de tuberías de 2000 x 1000 x 2 mm	399		10			-		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 (6mm) 1.6-4 ; Clase de aislamiento: H ; Grado de protección: IP22 o superior; Peso: (kg) 8+10%.	538		2			-		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 (6mm) 2-6 ; Clase de aislamiento: H ; Grado de protección: IP23 o superior; Peso: (kg) 16,5+10%.	538		2			-		2			-		2			-	
242	Amoladora manual de 7" tensión 220V potencia 2300W-6500 rpm	394		4			-		4			-		4			-	
243	Amoladora manual de 9" tensión 220V potencia 2300W-8500 rpm	394		4			-		4			-		4			-	
244	Tirfors a cabo de 5 tn	394		4			-		4			-		4			-	
245	Aparejo a cadena de 3 tn	394		4			-		4			-		4			-	
246	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 5 ; Altura retraído: (mm) 41±10% ; Altura extendido: (mm) 57+10%.	394		2			-		2			-		2			-	
247	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 10 ; Altura retraído: (mm) 90±10% ; Altura extendido: (mm) 115+10%.	394		2			-		2			-		2			-	
248	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 30 ; Altura retraído: (mm) 387± 10% ; Altura extendido: (mm) 597+10%.	394		1			-		1			-		1			-	
249	Cilindro de uso general de simple acción; Capacidad: (tn) 50 ; Altura retraído: (mm) 176± 10% ; Altura extendido: (mm) 227+10%.	394		2			-		2			-		2			-	
250	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 5 ; Altura retraído: (mm) 33+10% ; Altura extendido: (mm) 39+10%	394		2			-		2			-		2			-	
251	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 10 ; Altura retraído: (mm) 43+10% ; Altura extendido: (mm) 54+10%	394		2			-		2			-		2			-	
252	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 30 ; Altura retraído: (mm) 59+10% ; Altura extendido: (mm) 71+10%	394		2			-		2			-		2			-	
253	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 50 ; Altura retraído: (mm) 57+10% ; Altura extendido: (mm) 83+10%.	394		2			-		2			-		2			-	
254	Cilindro de baja altura de simple acción; Capacidad: (tn) 100 ; Altura retraído: (mm) 86+10% ; Altura extendido: (mm) 102+10%	394		2			-		2			-		2			-	
255	Cilindro de alto tonelaje de simple acción; Capacidad: (tn) 100 ; Altura retraído: (mm) 182+10% ; Altura extendido: (mm) 232 +10%	394		1			-		1			-		1			-	
256	Bomba de mano de peso liviano con manguera y accesorios para items 1,2,5 y 6	538		2			-		2			-		2			-	
257	Bomba de mano de peso liviano con manguera y accesorios para items 3, 7 y 8	538		2			-		2			-		2			-	
258	Bomba de mano de peso liviano con manguera y accesorios para items 9,10 y 11	538		4			-		4			-		4			-	
259	Placas aislantes de silicato de calcio. Dimensiones: 900 mm x 300 mm x 40 mm.	346		300			-		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			.	198.000	200			39.600.000
Totales							274.724.900					332.415.000					39.600.000