INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dictamen UOC N° 012/ 2021

Asunción, 03 de Marzo de 2.021.-

ASUNTO: ESTIMACIÓN DE PRECIOS.

ANTECEDENTES:

En virtud a la Resolución DNCP N° 1890/20 "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", esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a dictaminar conforme al Art° 2 del cuerpo legal mencionado.

SUSTENTO DOCUMENTAL DEL PROCESO:

Por Expediente N° 4759/2020, la - Gerencia Industrial, remite la Solicitud de Pedido N° 2053/20– - 0010001137.

METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

Que esta U.O.C ha recibido la Solicitud de Pedido N°-2053/20 - 0010001137 por parte de la Gerencia de Industrial, en fecha 17 de Abril del 2020. **Para la provisión de repuestos para la maquinas Embolsadoras Haver & Boeker del Cip. Villeta**

Que , en la Resolución DNCP 1980/20, establece claramente: **Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo de considere apropiado para obtener los Precios de Referencial, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.**

Para tal efecto hemos solicitado cotizaciones a firmas del ramo, recibiendo una sola oferta, así mismo considerado los precios de la Planilla Comparativa de Precios de la Licitación Pública Nacional LPN Nro. 21/2020 - ID 381604, teniendo en cuenta el párrafo que antecede y que todos los bienes/repuestos son importados, procedemos a consignar como precio Referencial la única oferta recibida, coincidiendo con los precios de la ultima licitación.

En virtud de los antecedentes mencionados, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera proseguir con el proceso de **LICITACION PUBLICA NACIONAL LPN-SBE - Nro. 13/2021 "PROVISION DE REPUESTOS PARA LA MAQUINAS EMBOLSADORAS HAVER & BOEKER DEL CIP. VILLETA - MODALIDAD CONTRATO ABIERTO. Identificado en el Portal de la DNCP bajo el número de ID.** 394967 con el precio referencial indicado y conforme a los antecedentes obrantes en esta UOC, adjuntando los documentos mencionados como Anexo al presente dictamen.

C.P. ADRIANA ENCINA
U.O.C

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

RPTOS. P/EMBOLSADORA HAVER CIP. VILLETA

SOLPED. N.º 10001137 - ID

Ítem	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Un. de Medida	Precio Unitario Referencial (Gs.)	Precio Total Referencial (Gs.)
1	Estiramiento de la pieza de ajuste / P.A.:84229090	24	Un.	177.030	4.248.720
2	Perno de cierre de tensión / P.A.:73181500	24	Un.	195.804	4.699.296
3	Palanca dispositivo de esticamento / P.A.:84229090	4	Un.	2.328.732	9.314.928
4	Perno ISO2341 B 16x60/54 A2E / P.A.:73181500	6	Un.	498.204	2.989.224
5	Buje 12x18x20 / P.A.:84829990	6	Un.	363.888	2.18328
6	Rodillo completo HB ref.:2.918.2292.09 / P.A.:84229090	12	Un.	932.652	11.191.824
7	Placa Plegada 1.9 x 40 x 126 / P.A.:84229090 550559	12	Un.	284.130	3.409.560
8	Arandela de seguridad B 6 / P.A.:73182100 ? 895	60	Un.	378	22.680
9	Tornillo cab cil ISO4762 M6x10 12.9 GEO / P.A. 73181500	30	Un.	1.638	49.140
10	Tornillo hexag M10x30 / P.A.:73181500 45	30	Un.	2.520	75.600
11	Arandela ISO7091 10 Acero A3E / P.A.:73182100 843	60	Un.	882	52.920
12	Apoyo / P.A.:84229090	2	Un.	2.715.848	5.431.696
13	Cilindro neumático HB ref.:205067174 / P.A.:84123110	12	Un.	2,525.292	30.303.504
14	Horquilla Ref. 9.940.0012.02 / P.A.:84129020 6876	24	Un.	379.638	9.111.312
15	Tuerca hexagonal ISO4035 M16 8 A2E Ref HB:101306 / P.A.: 73181600 7086	12	Un.	5.670	68.040
16	Conexión 1-8/6 / P.A.:74122000	48	Un.	604.800	29.030.400
17	Válvula Reguladora de Flujo / P.A.:84812090	24	Un.	141.750	3.402.000
18	Reducción ros 2521 1/8-1/4 / P.A.:74122000 9700	24	Un.	23.814	571.536
19	Cupilha 4 x 25 / P.A.:73182400 1077	48	Un.	630	30.240
20	Perno 16x45/39 / P.A.:73182900	24	Un.	153.342	3.680.208
21	Arandela 16 Acero / P.A.:73182100	24	Un.	2.142	51.408
22	Cinta Nervada Transporte N° 5006961	4	Un.	820.134	3.280.536
23	Correa en V Ref. 5009885 / P.A.:40103100	24	Un.	5.557.986	133.391.664
24	Manguito 37 2 70 Ref.3.417.0301.04 / P.A.:40169990	24	Un.	892.710	21.425.040
25	Tornillo cab cil DIN7984 M6x16 8.8 A2E HB ref.:55082 / P.A.: 73181500	10	Un.	1.764	17.640
26	Tornillo de Cabeza Perdida Ref.32030 - HB / P.A.: 73181500	10	Un.	1.764	17.640
27	Anillo O 5 2,5 NBR NG 72SH A HB ref.:4001276 / P.A.:40169990	10	Un.	2.520	25.200
28	Anillo de Fluidizacion diam. 45 - Completo / P.A.:84229090	2	Un.	4.669.308	9,338.616
29	Anillo diam.49/56x3.5 Pieza 3.205.2824.04 - HB / P.A.:59119000	24	Un.	138.726	3.329.424
30	Anillo diam.45/60x12 Pieza 3.207.0156.04 - HB / P.A.:73269090	12	Un.	1.336.104	16.033.248
31	Unión roscada en L Pieza 9.930.0004.22 - HB / P.A.:74122000	16	Un.	78.120	1.249.920
32	Tornillo cab cil DIN7984 M6x16 8.8 A3E /	60	Un.	1.386	83.160
33	Niple doble EN10241 R1/8"x60 HB ref.:205731 / 200353647	6	Un.	127.386	764.316
34	Guante Mod. 2543-1 / P.A.:74122000 8513	24	Un.	49.518	1.188.432
35	Empaquetadura 56/95 1,5 CR BL 40SH A Ref. HB: 3.705.7367.04 / P.A.: 40169300	24	Un.	49.518	1.188.432
36	Reparo P/ Cilindro DNG-40-PPV / P.A.:84129080 4281	12	Un.	373.464	4.481.568
37	Cilindro Neumático 40 125 / P.A.:84123110	24	Un.	1.535.562	36.853.488
38	Fijación 40 / P.A.:84129080 8412	4	Un.	499.716	1.998.864
39	Caballete de la Fijación / P.A.:84129080 8413	4	Un.	990.864	3.963.456
40	Terminal de rotula M12x1,25 Ref. 9.941.0035.04 / P.A.: 84836000	24	Un.	537.642	12.903.408

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

	P.A.:73181500 74				
42	Arandela 12 Acero / P.A.:73182100 844	50	Un.	756	37.800
43	Casquilho DU c/ collar 16/18 17 / P.A.:84829990 8409	50	Un.	58.716	2.935.800
44	Casquilho DU c/ collar 16/18 12 / P.A.:84833010 12345	50	Un.	30.618	1.530.900
45	Perno B 16x293/283 / P.A.:73181500 552617	12	Un.	728.532	8.742.384
46	Cubo para turbina / P.A.:84229090	24	Un.	3.400.614	81.614.736
47	Tornillo de Seguridad M16 x 35 / P.A.:73181500 12342	24	Un.	85,176	2.044224
48	Anillo O 16 2 HB ref.:5009210 / P.A.:40169990 9722	40	Un.	122.598	4.903.920
49	Tornillo cab cil DIN7984 M8x12 8.8 A3E HB Ref.: 55089 / P.A.: 73181500 12415	40	Un.	2.898	115.920
50	Unión roscada en L Pieza 9.930.0004.22 - HB / P.A.:74122000	30	Un.	58.842	1.765.260
51	Adaptador SW13 x 28 / P.A.:84229090	30	Un.	440,874	13.226.220
52	Niple doble EN10241 R1/8"x40 HB ref.:205730 / P.A.:73079900	30	Un.	75.726	2.271.780
53	Anillo O 112 4 HB ref.:5000790 / P.A.:40169990 12341	75	Un.	21,420	1.606.500
54	Retentor B1 80/100 10 Ref.:62368 / P.A.:40169300 3928	50	Un.	589.428	29.471.400
55	Retentor B2 80/110 12 NBR 5 HB Ref.: 205015298 / P.A.:40169300	30	Un.	403.326	12.099.780
56	Anillo Diam. 92/100 x 10 C/ Canal de Engrase / P.A.:73182900	4	Un.	936.180	3.744.720
57	Obturación de Juntura 3.205.3555.04 - HB / P.A.:84229090	4	Un.	2.907.180	11.628.720
58	Anillo de Seguridad 80 2,5 / P.A.:73182900 976	12	Un.	74.340	892.080
59	Niple doble EN10241 R1/8"x40 HB ref.:205730 / P.A.:73079900	12	Un.	75,726	908,712
60	Atornilladura En T HB Ref.:9.931.0001.03 / P.A.:74122000	24	Un.	1.288.224	30.917.376
61	Válvula de flujo 6-1/8" / P.A.:84812090	24	Un.	110.502	2.652.048
62	Anillo de retención 2661-1/8" / P.A.:39269090	10	Un.	5.796	57.960
63	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550352	12	Un.	152.712	1.832.544
64	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550354	12	Un.	152,712	1,832,544
65	Tornillo cab abomb ISO7380 M6x16 10.9 GEOMET / P.A.:73181500	14	Un.	7.182	100.548
66	Tuerca hexagonal ISO4032 M6 8 A3E / P.A.:73181600 752	20	Un.	882	17.640
67	Regulador de presión HB Ref.: 9.910.0299.08 / P.A.:84811000	12	Un.	6.479.676	77.756.112
68	Atornilladura roscada recta Pieza 9.930.0001.02 / P.A.:73071990	50	Un.	26.586	1.329.300
69	Conexión Y MOD.2043-1/8 / P.A.:73071990	24	Un.	82.152	1.971.648
70	Conector recto Pieza 9.930.0003.01 / P.A.:73071990	40	Un.	35.910	1.436.400
71	Soporte D=13 / P.A.:84229090	24	Un.	81.774	1.962.576
72	Tornillo hexagonal ISO4017 M5x10 8.8 A3E / P.A.:73181500	60	Un.	378	22.680
73	Arandela de seguridad DIN127 B 5 Acero de muelle Ref.HB:30107 / P.A.: 73182100 5403	60	Un.	252	15.120
74	Anillo de retención 2661-1/8" / P.A.:39269090	60	Un.	5.796	347.760
75	Presostato Pieza 9.910.0023.16 / P.A.:90322000	12	Un.	760.788	9.129.456
76	Presostato KP1 Pieza 9.910.0001.16 / P.A.:90322000	2	Un.	3.191.328	6.382.656
77	Manómetro D= 40 - 0-10 bar Pieza 9.924.0002.01 / P.A.:90262010	2	Un.	240.534	481.068
78	Chapa de encosto p/ bolsas - Derecha / P.A.:84229090	24	Un.	1.975.680	47.416.320
79	Silla de las bolsas HB ref.:3.389.1553.03 / P.A.:84229090	24	Un.	29.352.960	704.471.040
80	Conexión Neumática en T TIK-1/8" / P.A.:76090000 3050	24	Un.	101.808	2.443.392
81	Tornillo hexagonal ISO4017 M8x16 8.8 A3E / P.A.:73181500 23	16	Un.	1.260	20.160
82	Tornillo hexagonal ISO4017 M8x30 8.8 A3E / P.A.:73181500 26	16	Un.	1.638	26.208
83	Tornillo hexagonal M8x20 / P.A.:73181500 24	16	Un.	1.512	24.192
84	Placa Pieza 3.525.5615.04 / P.A.:72104990 1552106	16	Un.	208.782	3.340.512
85	Tornillo hexagonal M8x35 / P.A.:73181500 27	16	Un.	882	14.112

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

87	Tornillo cab. hex. M6x12 / P.A.:73181500 10	10	Un.	630	6.300
88	Tornillo hexagonal ISO4017 M5x12 8.8 A3E / P.A.:73181500 10156	10	Un.	1.890	18.900
89	Tornillo hexagonal ISO4017 M5x16 8.8 A3E / P.A.:73181500 4	10	Un.	378	3.780
90	Tornillo hexagonal M16x40 / P.A.:73181500 99	50	Un.	6.552	327.600
91	Tornillo hexagonal M10x30 / P.A.:73181500 45	60	Un.	2.520	151.200
92	Tornillo cab. hexagonal M10x35 / P.A.:73181500	60	Un.	3.276	196.560
93	Tornillo hexagonal ISO4017 M10x55 8.8 A3E / P.A.:73181500 50	60	Un.	5.292	317.520
94	Tornillo hexagonal M8x20 / P.A.:73181500 24	10	Un.	1.512	15.120
95	Tornillo hexagonal / P.A.:73181500 25	10	Un.	6.300	63.000
96	Arandela ISO7093-1 8 Acero A3E / P.A.:73182100 853	10	Un.	6.804	68.040
97	Arandela ISO7093-1 6 Acero A3E / P.A.:73182100 852	10	Un.	378	3.780
98	Arandela ISO7091 10 Acero A3E / P.A.:73182100 843	10	Un.	882	8.820
99	Arandela de presión B 10 / P.A.:73182100 897	10	Un.	882	8.820
100	Arandela de seguridad DIN127 B 8 Acero de muelle / P.A.:73182100	10	Un.	882	8.820
101	Arandela de seguridad B 6 / P.A.:73182100 895	10	Un.	378	3.780
102	Arandela de seguridad DIN127 B 5 Acero de muelle / P.A.:73182100	10	Un.	126	1.260
103	Tuerca hexagonal M10x8 / P.A.:73181600	10	Un.	7.434	74.340
104	Tuerca hexagonal / P.A.:73181600	10	Un.	378	3.780
105	Tuerca hexagonal ISO4032 M6 8 A3E /	10	Un.	882	8.820
106	Tuerca hexagonal ISO4032 M5 8 A3E / P.A.:73181600	10	Un.	378	3.780
107	Tornillo cab cil ISO4762 M6x20 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	50	Un.	1.386	69.300
108	Reducción roscada 2521 1/8-1/4 / P.A.:74122000	30	Un.	23.814	714.420
109	Válvula de Regulación de Flujo 1/4" / P.A.:84813000	28	Un.	458.136	12.827.808
110	Válvula Reguladora de Flujo / P.A.:84813000	28	Un.	494.676	13.850.928
111	Conexión Neumática 1/8 Pieza 3.930.0003.01 / P.A.:76090000	40	Un.	23.184	927.360
112	Tornillo hexagonal ISO4017 M6x25 8.8 A3E / P.A.:73181500	10	Un.	756	7,560
113	Conexión Neumática / P.A.:76090000	60	Un.	50,652	3,039,120
114	Tornillo hexagonal ISO4017 M8x16 8.8 A3E / P.A.:73181500	10	Un.	1,260	12.600
115	Tornillo hexagonal M10x25 / P.A.:73181500	60	Un.	2.772	166.320
116	Tornillo cab cil ISO4762 M6x30 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	Un.	1.134	68.040
117	Cupilha 4 x 25 / P.A.:73182400	50	Un.	630	31.500
118	Arandela ISO7091 10 Acero A3E / P.A.:73182100	10	Un.	882	8.820
119	Tornillo hexagonal M10x20 / P.A.:73181500	10	Un.	2.016	20.160
120	Tornillo cab avel ISO10642 M6x12 10.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	Un.	2.268	136.080
121	Tornillo cab cil ISO4762 M6x25 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	Un.	1.134	68.040
122	Tornillo hexagonal M8x45 / P.A.:73181500	60	Un.	1.260	75.600
123	Tornillo cab cil DIN7984 M6x16 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	Un.	46.242	2.774.520
124	Pico Inyector c/ válvula retención / P.A.:84229090 2550396	24	Un.	1.758.834	42.212.016
125	Válvula de Retención VNR-205-M5 / P.A.:84813000	24	Un.	249.606	5.990.544
126	Anillo de Empaquetadura ¼" / P.A.:39269010	60	Un.	1.134	68.040
127	Atornilladura en T HB Ref.:9.931.0001.03 / P.A.:74122000	24	Un.	53.676	1.288.224
128	Manguera Neumática diam.8 / P.A.:39173290	1	Un.	36.036	36.036
129	Manguera Neumática PUN-4x0,75-SW / P.A.:39173290	1	Un.	14.868	14.868
130	Conexión 1-8/6 / P.A.:74122000	30	Un.	79.506	2.385.180
131	Union en T diam.3,4 Ref.:9585 - FESTO / P.A.:39174090	30	Un.	23.058	691.740
132	Conexión 1-8/6 / P.A.:74122000 9170	24	Un.	79.506	1.908.144
133	Tubo de Llenar HB ref. nr.: 3.167.0307.03 / P.A.:84229090	24	Un.	10.780.182	258.724.368
134	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550352	6	Un.	152.712	916.272
135	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550354	6	Un.	152.712	916.272
136	Borne puerta fusible ASK1 / P.A.:85369090 31669	24	Un.	149.184	3.580.416
			Un.		

139	Cuerpo del anillo collector HB ref.:4503002008 / P.A.:85030090	2	Un.	50.711.598	101.423.196
140	Fuente de Alimentación 24VDC/3A 110/220VAC Pieza 4393010130	6	Un.	4.991.238	29.947.428
141	Puerta cepille doble Pieza 4503000593 - HB / P.A.:85030090	12	Un.	1.030.050	12.360.600
142	Puerta cepille doble Pieza 4503000594 - HB / P.A.:85030090	4	Un.	964.656	3.858.624
143	Fusible de vidrio 1A / P.A.:85361000	60	Un.	2.016	120.960
144	Fusible de Vidrio (2A) / P.A.:85361000	60	Un.	1.890	113.400
145	RCC Equipo de Recambio Ref. HB:2.918.2293.09/P.A.: 84229090	24	Un.	25.783.506	618.804.144
146	Supresor p/ Motor / P.A.:85364900	12	Un.	511.182	6.134.184
147	Correa con canal Haver 30108569 5009885	32	Un.	5.557.986	177.855.552
148	Cinta trasportador Aceleradora 10142 (30035490)	6	Un.	3.491.712	20.950.272
149	Cinta trasportador Limpiador 12188 (3003550)	6	Un.	4,471,992	26,831,952
150	Cinta trasportador Rechazador Bolsa Salida	6	Un.	5,028,654	30,171,924
151	Cinta trasportador Rechazador Bolsa Entrada	6	Un.	4,471,992	26,831,952
152	Colector de doble corriente N° 2.964.0052.09	32	Un.	2.105	67.360
153	Ruleman 6208 2RS	100	Un.	11.195.940	1.119.594.000
154	Reten 47x40x5 mm	60	Un.	10.947.420	656.845.200
155	Sensor de proximidad N° 33576	6	Un.	515.214	3.091.284
156	Interruptor de Nivel N° 36509	4	Un.	7.289.478	29.157.912
157	Interruptor de Final de Curso N° 30025	8	Un.	756.252	6.050.016
158	Válvula de solenoide N° 7664	4	Un.	35.200.494	140.801.976
159	Bobina Electromagnética N° 12450	2	Un.	5,096,070	10,192,140
160	Filtro de Aire N° 9430	4	Un.	5.642.154	22.568.616
161	Regulador de Presión N° 7050	4	Un.	4.453.848	17.815.392
162	Interruptor de Nivel N° 35103	12	Un.	13.010.760	156.129.120
163	Indicador N° 2203000060	6	Un.	1.463.994	8.783.964
164	Unidad de Exploración N° 2.900.1187.04	6	Un.	2.437.344	14.624.064
165	Chapa de guía N° 3.725.0234.04	12	Un.	284.130	3.409.560
166	Arandela Helicoidal N° 30108	50	Un.	378	18.900
167	Tornillo Hexagonal N° 1075	50	Un.	504	25.200
168	Apoyo N° 3.709.4721.03	6	Un.	2.751.840	16.511.040
169	Uniones Roscadas en L N° 9.930.0001.22	48	Un.	54.684	2.624.832
170	Válvula de estrangulación de retención N° 9.913.0017.01	24	Un.	508.032	12.192.768
171	Niple de Reducción N° 9.933.0003.15	24	Un.	21.924	526.176
172	Niple Doble N° 9.934.0300.02	15	Un.	380.268	5.704.020
173	Atornilladura N° 9.930.0008.27	30	Un.	52.164	1.564.920
174	Tapón Roscado N° 9.930.0005.07	30	Un.	42.966	1.288.980
175	Tapón Roscado N° 9.930.0003.07	30	Un.	23.184	695.520
176	Atornilladura N° 9.930.0005.25	15	Un.	56.574	848.610
177	Tornillo con cabeza cilíndrica con ranura N° 25041	24	Un.	3.276	78.624
178	Empalmador en Y N° 9.930.0001.29	12	Un.	72.324	867.888
179	Porte Indicador N° 3.715.2012.04	20	Un.	74.970	1.499.400
180	Tornillo Hexagonal N° 5140	50	Un.	378	18.900
181	Anillo de Empaquetadura N° 9.939.0002.01	100	Un.	5.166	516.600
182	Línea N° 3503010041	20	Un.	1.521.012	30.420.240
183	Indicador N° 2203000059	2	Un.	4.521.012	9.042.024
184	Línea N° 3503002532	4	Un.	802.368	3.209.472
185	Célula Fotoeléctrica EMIS N° 3204421	4	Un.	1.982.610	7.930.440
186	Tope N° 3.526.2847.03	4	Un.	1.902.600	7.610.400
187	Tope N° 3.526.2905.03	4	Un.	763.812	3.055.248
188	Acoplamiento N° 4006678	12	Un.	2.201.598	26.419.176
189	Interruptor Universal N° 3104051	9	Un.	7.806.204	70.255.836
190	Abrazadera para Tubo N° 4000967	10	Un.	22.050	220.500
191	Porte Iniciador N° 3.715.1951.04	2	Un.	546,840	1,093,680
192	Manómetro N° 9.924.0004.01	10	Un.	253.638	2.536.380
193	Indicador N° 2203000267	2	Un.	1.716.246	3.432.492
194	Perno N° 3.026.0395.03	2	Un.	2.273.544	4.547.088
195	Anillo O N° 5009201	6	Un.	250.488	1,502,928
196	Interruptor a presión N° 9.910.0028.16	2	Un.	855,288	1.710.576

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

199	Reparo para Cilindro N° 4280	6	Un.	438.102	2.628.612
200	Válvula Reguladora de Flujo N° 2920	10	Un.	147.672	1.476.720
201	Válvula Direccional N° 2904	10	Un.	1.651.860	16.518.600
202	Bobina Electromagnética N° 3032	6	Un.	277.452	1.664.712
203	Silenciador de Escape N° 3095 s/PM	12	Un.	83.034	996.408
204	Correa Dentada 30110030 ? 4002559	20	Un.	1.255.464	25.109.280
205	Correa con Canal Haver N° 30108569-50009885	24	Un.	5.557.986	133.391.664
206	Cinta Nervada Transporte N° 5006961	4	Un.	820.134	3.280.536

Totales:	**5.513.868.502**

ANIBAL VILLASBOA
Cont./Seg. Proceso - UOC

DACA
Importación - Exportación - Representación
CARLOS ANTONIO MEYER WACHHOLZ
Calle Azara 551 2do. Piso Of. B Asunción Paraguay
Tel.021 495135 Mobil +595973560967 e-mail daca_carlos@tigo.com.py

Item	Detalle	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Estiramiento de la pieza de ajuste / P.A.:84229090	24	177.030	4.248.720
2	Perno de cierre de tensión / P.A.:73181500	24	195.804	4.699.296
3	Palanca dispositivo de esticamento / P.A.:84229090	4	2.328.732	9.314.928
4	Perno ISO2341 B 16x60/54 A2E / P.A.:73181500	6	498.204	2.989.224
5	Buje 12x18x20 / P.A.:84829990	6	363.888	2.183.328
6	Rodillo completo HB ref.:2.918.2292.09 / P.A.:84229090	12	932.652	11.191.824
7	Placa Plegada 1.9 x 40 x 126 / P.A.:84229090 550559	12	284.130	3.409.560
8	Arandela de seguridad B 6 / P.A.:73182100 – 895	60	378	22.680
9	Tornillo cab cil ISO4762 M6x10 12.9	30	1.638	49.140
10	Tornillo hexag M10x30 / P.A.:73181500 45	30	2.520	75.600
11	Arandela ISO7091 10 Acero A3E / P.A.:73182100 843	60	882	52.920
12	Apoyo / P.A.:84229090	2	2.715.848	5.431.696
13	Cilindro neumatico HB ref.:205067174 / P.A.:84123110	12	2.525.292	30.303.504
14	Horquilla Ref. 9.940.0012.02 / P.A.:84129020 6876	24	379.638	9.111.312
15	Tuerca hexagonal ISO4035 M16 8 A2E Ref HB:101306 /	12	5.670	68.040
16	Conexion 1-8/6 / P.A.:74122000	48	604.800	29.030.400
17	Valvula Regladora de Flujo / P.A.:84812090	24	141.750	3.402.000
18	Reduccion roscada 2521 1/8-1/4 / P.A.:74122000 9700	24	23.814	571.536
19	Cupilha 4 x 25 / P.A.:73182400 1077	48	630	30.240
20	Perno 16x45/39 / P.A.:73182900	24	153.342	3.680.208
21	Arandela 16 Acero / P.A.:73182100	24	2.142	51.408
22	Cinta Nerbada Transporte N° 5006961	4	820.134	3.280.536
23	Correa en V Ref. 5009885 / P.A.:40103100	24	5.557.986	133.391.664
24	Manguito 37 2 70 Ref.3.417.0301.04 / P.A.:40169990	24	892.710	21.425.040
25	Tornillo cab cil DIN7984 M6x16 8.8 A2E HB ref.:55082	10	1.764	17.640
26	Tornillo de Cabeza Perdida Ref.32030 - HB / P.A.:	10	1.764	17.640
27	Anillo O 5 2,5 NBR NG 72SH A HB ref.:4001276 / P.A.:40169990	10	2.520	25.200
28	Anillo de Fluidizacion diam. 45 - Completo / P.A.:84229090	2	4.669.308	9.338.616
29	Anillo diam.49/56x3.5 Pieza 3.205.2824.04 - HB / P.A.:59119000	24	138.726	3.329.424
30	Anillo diam.45/60x12 Pieza 3.207.0156.04 - HB / P.A.:73269090	12	1.336.104	16.033.248
31	Union roscada en L Pieza 9.930.0004.22 - HB / P.A.:74122000	16	78.120	1.249.920
32	Tornillo cab cil DIN7984 M6x16 8.8 A3E /	60	1.386	83.160
33	Niple doble EN10241 R1/8"x60 HB ref.:205731 / 200353647	6	127.386	764.316
34	Guante Mod. 2543-1 / P.A.:74122000 8513	24	49.518	1.188.432
35	Empaquetadura 56/95 1,5 CR BL 40SH A Ref.	24	49.518	1.188.432
36	Reparo P/ Cilindro DNG-40-PPV / P.A.:84129080 4281	12	373.464	4.481.568
37	Cilindro Neumatico 40 125 / P.A.:84123110	24	1.535.562	36.853.488
38	Fijacion 40 / P.A.:84129080 8412	4	499.716	1.998.864
39	Caballete de la Fijacion / P.A.:84129080 8413	4	990.864	3.963.456
40	Terminal de rotula M12x1,25 Ref. 9.941.0035.04 / P.A.:84836090	24	537.642	12.903.408
41	Tornillo hexag ISO4014 M12x50 8.8 A3E / P.A.:73181500 74	24	4.536	108.864
42	Arandela 12 Acero / P.A.:73182100 844	50	756	37.800
43	Casquilho DU c/ collar 16/18 17 / P.A.:84829990 8409	50	58.716	2.935.800
44	Casquilho DU c/ collar 16/18 12 / P.A.:84833010 12345	50	30.618	1.530.900
45	Perno B 16x293/283 / P.A.:73181500 552617	12	728.532	8.742.384
46	Cubo para turbina / P.A.:84229090	24	3.400.614	81.614.736
47	Tornillo de Seguridad M16 x 35 / P.A.:73181500 12342	24	85.176	2.044.224
48	Anillo O 16 2 HB ref.:5009210 / P.A.:40169990 9722	40	122.598	4.903.920
49	Tornillo cab cil DIN7984 M8x12 8.8 A3E HB Ref.: 55089 / P.A.:	40	2.898	115.920
50	Union roscada en L Pieza 9.930.0004.22 - HB / P.A.:74122000	30	58.842	1.765.260
51	Adaptador SW13 x 28 / P.A.:84229090	30	440.874	13.226.220
52	Niple doble EN10241 R1/8"x40 HB ref.:205730 / P.A.:73079900	30	75.726	2.271.780

DACA
Importación - Exportación - Representación
CARLOS ANTONIO MEYER WACHHOLZ
Calle Azara 551 2do. Piso Of. B Asunción Paraguay
Tel.021 495135 Mobil +595973560967 e-mail daca_carlos@tigo.com.py

57	Obturacion de Juntura 3.205.3555.04 - HB / P.A.:84229090	4	2.907.180	11.628.720
58	Anillo de Seguridad 80 2,5 / P.A.:73182900 976	12	74.340	892.080
59	Niple doble EN10241 R1/8"x40 HB ref.:205730 / P.A.:73079900	12	75.726	908.712
60	Atornilladura En T HB Ref.:9.931.0001.03 / P.A.:74122000	24	1.288.224	30.917.376
61	Válvula de flujo 6-1/8" / P.A.:84812090	24	110.502	2.652.048
62	Anillo de retencion 2661-1/8" / P.A.:39269090	10	5.796	57.960
63	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550352	12	152.712	1.832.544
64	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550354	12	152.712	1.832.544
65	Tornillo cab abomb ISO7380 M6x16 10.9 GEOMET / P.A.:73181500	14	7.182	100.548
66	Tuerca hexagonal ISO4032 M6 8 A3E / P.A.:73181600 752	20	882	17.640
67	Regulador de presion HB Ref.: 9.910.0299.08 / P.A.:84811000	12	6.479.676	77.756.112
68	Atorniladura roscada recta Pieza 9.930.0001.02 / P.A.:73071990	50	26.586	1.329.300
69	Conexion Y MOD.2043-1/8 / P.A.:73071990	24	82.152	1.971.648
70	Conector recto Pieza 9.930.0003.01 / P.A.:73071990	40	35.910	1.436.400
71	Soporte D=13 / P.A.:84229090	24	81.774	1.962.576
72	Tornillo hexag ISO4017 M5x10 8.8 A3E / P.A.:73181500	60	378	22.680
73	Arandela de seguridad DIN127 B 5 Acero de muelle Ref.HB:30107	60	252	15.120
74	Anillo de retencion 2661-1/8" / P.A.:39269090	60	5.796	347.760
75	Presostato Pieza 9.910.0023.16 / P.A.:90322000	12	760.788	9.129.456
76	Presostato KP1 Pieza 9.910.0001.16 / P.A.:90322000	2	3.191.328	6.382.656
77	Manometro D= 40 - 0-10 bar Pieza 9.924.0002.01 / P.A.:90262010	2	240.534	481.068
78	Chapa de encosto p/ bolsas - Derecha / P.A.:84229090	24	1.975.680	47.416.320
79	Silla de las bolsas HB ref.:3.389.1553.03 / P.A.:84229090	24	29.352.960	704.471.040
80	Conexion Neumatica en T TIK-1/8" / P.A.:76090000 3050	24	101.808	2.443.392
81	Tornillo hexag ISO4017 M8x16 8.8 A3E / P.A.:73181500 23	16	1.260	20.160
82	Tornillo hexag ISO4017 M8x30 8.8 A3E / P.A.:73181500 26	16	1.638	26.208
83	Tornillo hexag M8x20 / P.A.:73181500 24	16	1.512	24.192
84	Placa Pieza 3.525.5615.04 / P.A.:72104990 1552106	16	208.782	3.340.512
85	Tornillo hexag M8x35 / P.A.:73181500 27	16	882	14.112
86	Tornillo hexag ISO4017 M6x16 8.8 A3E / P.A.:73181500 11	10	1.008	10.080
87	Tornillo cab. hex. M6x12 / P.A.:73181500 10	10	630	6.300
88	Tornillo hexag ISO4017 M5x12 8.8 A3E / P.A.:73181500 10156	10	1.890	18.900
89	Tornillo hexag ISO4017 M5x16 8.8 A3E / P.A.:73181500 4	10	378	3.780
90	Tornillo hexag M16x40 / P.A.:73181500 99	50	6.552	327.600
91	Tornillo hexag M10x30 / P.A.:73181500 45	60	2.520	151.200
92	Tornillo cab. hexag. M10x35 / P.A.:73181500	60	3.276	196.560
93	Tornillo hexag ISO4017 M10x55 8.8 A3E / P.A.:73181500 50	60	5.292	317.520
94	Tornillo hexag M8x20 / P.A.:73181500 24	10	1.512	15.120
95	Tornillo hexag / P.A.:73181500 25	10	6.300	63.000
96	Arandela ISO7093-1 8 Acero A3E / P.A.:73182100 853	10	6.804	68.040
97	Arandela ISO7093-1 6 Acero A3E / P.A.:73182100 852	10	378	3.780
98	Arandela ISO7091 10 Acero A3E / P.A.:73182100 843	10	882	8.820
99	Arandela de presion B 10 / P.A.:73182100 897	10	882	8.820
100	Arandela de seguridad DIN127 B 8 Acero de muelle / P.A.:73182100	10	882	8.820
101	Arandela de seguridad B 6 / P.A.:73182100 895	10	378	3.780
102	Arandela de seguridad DIN127 B 5 Acero de muelle / P.A.:73182100	10	126	1.260
103	Tuerca Hexag M10x8 / P.A.:73181600	10	7.434	74.340
104	Tuerca hexagonal / P.A.:73181600	10	378	3.780
105	Tuerca hexagonal ISO4032 M6 8 A3E /	10	882	8.820
106	Tuerca hexagonal ISO4032 M5 8 A3E / P.A.:73181600	10	378	3.780
107	Tornillo cab cil ISO4762 M6x20 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	50	1.386	69.300
108	Reduccion roscada 2521 1/8-1/4 / P.A.:74122000	30	23.814	714.420
109	Valvula de Regulacion de Flujo 1/4" / P.A.:84813000	28	458.136	12.827.808
110	Valvula Reguladora de Flujo / P.A.:84813000	28	494.676	13.850.928
111	Conexion Neumatica 1/8 Pieza 3.930.0003.01 / P.A.:76090000	40	23.184	927.360

DACA
Importación - Exportación - Representación
CARLOS ANTONIO MEYER WACHHOLZ
Calle Azara 551 2do. Piso Of. B Asunción Paraguay
Tel.021 495135 Mobil +595973560967 e-mail daca_carlos@tigo.com.py

117	Cupilha 4 x 25 / P.A.:73182400	50	630	31.500
118	Arandela ISO7091 10 Acero A3E / P.A.:73182100	10	882	8.820
119	Tornillo hexag M10x20 / P.A.:73181500	10	2.016	20.160
120	Tornillo cab avel ISO10642 M6x12 10.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	2.268	136.080
121	Tornillo cab cil ISO4762 M6x25 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	1.134	68.040
122	Tornillo hexag M8x45 / P.A.:73181500	60	1.260	75.600
123	Tornillo cab cil DIN7984 M6x16 12.9 GEOMET / P.A.:73181500	60	46.242	2.774.520
124	Pico Inyector c/ valv. retencion / P.A.:84229090 2550396	24	1.758.834	42.212.016
125	Valvula de Retencion VNR-205-M5 / P.A.:84813000	24	249.606	5.990.544
126	Anillo de Enpaquetadura ¼" / P.A.:39269010	60	1.134	68.040
127	Atornilladura En T HB Ref.:9.931.0001.03 / P.A.:74122000	24	53.676	1.288.224
128	Manguera Neumatica diam.8 / P.A.:39173290	1	36.036	36.036
129	Manguera Neumatica PUN-4x0,75-SW / P.A.:39173290	1	14.868	14.868
130	Conexion 1-8/6 / P.A.:74122000	30	79.506	2.385.180
131	Union en T diam.3,4 Ref.:9585 - FESTO / P.A.:39174090	30	23.058	691.740
132	Conexion 1-8/6 / P.A.:74122000 9170	24	79.506	1.908.144
133	Tubo de Llenar HB ref. nr.: 3.167.0307.03 / P.A.:84229090	24	10.780.182	258.724.368
134	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550352	6	152.712	916.272
135	Apoyo 4,76 x 78 x 124 / P.A.:84229090 2550354	6	152.712	916.272
136	Borne puerta fusible ASK1 / P.A.:85369090 31669	24	149.184	3.580.416
137	Botón para boquilla - Bolsa Rot. ESP. / P.A.:85371090	24	1.272.726	30.545.424
138	Cable 4x1mm² / P.A.:85444900	24	185.598	4.454.352
139	Cuerpo del anillo collector HB ref.:4503002008 / P.A.:85030090	2	50.711.598	101.423.196
140	Fuente de Alimentacion 24VDC/3A 110/220VAC Pieza 4393010130	6	4.991.238	29.947.428
141	Puerta cepille doble Pieza 4503000593 - HB / P.A.:85030090	12	1.030.050	12.360.600
142	Puerta cepille doble Pieza 4503000594 - HB / P.A.:85030090	4	964.656	3.858.624
143	Fusible de vidrio 1A / P.A.:85361000	60	2.016	120.960
144	Fusible de Vidrio (2A) / P.A.:85361000	60	1.890	113.400
145	RCC Equipo de Recambio Ref. HB:2.918.2293.09 / P.A.:84229090	24	25.783.506	618.804.144
146	Supresor p/ Motor / P.A.:85364900	12	511.182	6.134.184
147	Correa con canal Haver 30108569 5009885	32	5.557.986	177.855.552
148	Cinta trasportador Aceleradora 10142 (30035490)	6	3.491.712	20.950.272
149	Cinta trasportador Limpiador 12188 (3003550)	6	4.471.992	26.831.952
150	Cinta trasportador Rechazador Bolsa Salida	6	5.028.654	30.171.924
151	Cinta trasportador Rechazador Bolsa Entrada	6	4.471.992	26.831.952
152	Colector de doble corriente N° 2.964.0052.09	32	2.105	67.360
153	Ruleman 6208 2RS	100	11.195.940	1.119.594.000
154	Reten 47x40x5 mm	60	10.947.420	656.845.200
155	Sensor de proximidad N° 33576	6	515.214	3.091.284
156	Interruptor de Nivel N° 36509	4	7.289.478	29.157.912
157	Interruptor de Final de Curso N° 30025	8	756.252	6.050.016
158	Valvula de solenoide N° 7664	4	35.200.494	140.801.976
159	Bobina Electromagnetica N° 12450	2	5.096.070	10.192.140
160	Filtro de Aire N° 9430	4	5.642.154	22.568.616
161	Regulador de Presión N° 7050	4	4.453.848	17.815.392
162	Interruptor de Nivel N° 35103	12	13.010.760	156.129.120
163	Indicador N° 2203000060	6	1.463.994	8.783.964
164	Unidad de Exploracion N° 2.900.1187.04	6	2.437.344	14.624.064
165	Chapa de guia N° 3.725.0234.04	12	284.130	3.409.560
166	Arandela Helicoidal N° 30108	50	378	18.900
167	Tornillo Hexagonal N° 1075	50	504	25.200
168	Apoyo N° 3.709.4721.03	6	2.751.840	16.511.040
169	Uniones Roscadas en L N° 9.930.0001.22	48	54.684	2.624.832
170	Valvula de estrangulacion de retencion N° 9.913.0017.01	24	508.032	12.192.768
171	Biple de Reducción N° 9.933.0003.15	24	21.924	526.176

DACA
Importación - Exportación - Representación
CARLOS ANTONIO MEYER WACHHOLZ
Calle Azara 551 2do. Piso Of. B Asunción Paraguay
Tel.021 495135 Mobil +595973560967 e-mail daca_carlos@tigo.com.py

177	Tornillo con cabeza cilindrica con ranura N° 25041	24	3.276	78.624
178	Empalmador en Y N° 9.930.0001.29	12	72.324	867.888
179	Porte Indicador N° 3.715.2012.04	20	74.970	1.499.400
180	Tornillo Hexagonal N° 5140	50	378	18.900
181	Anillo de Empaquetadura N° 9.939.0002.01	100	5.166	516.600
182	Linea N° 350301 0041	20	1.521.012	30.420.240
183	Indicador N° 2203000059	2	4.521.012	9.042.024
184	Linea N° 3503002532	4	802.368	3.209.472
185	Celula Fotoelectrica EMIS N° 3204421	4	1.982.610	7.930.440
186	Tope N° 3.526.2847.03	4	1.902.600	7.610.400
187	Tope N° 3.526.2905.03	4	763.812	3.055.248
188	Acoplamiento N° 4006678	12	2.201.598	26.419.176
189	Interruptor Universal N° 3104051	9	7.806.204	70.255.836
190	Abrazadera para Tubo N° 4000967	10	22.050	220.500
191	Porte Iniciador N° 3.715.1951.04	2	546.840	1.093.680
192	Manometro N° 9.924.0004.01	10	253.638	2.536.380
193	Indicador N° 2203000267	2	1.716.246	3.432.492
194	Perno N° 3.026.0395.03	2	2.273.544	4.547.088
195	Anillo O N° 5009201	6	250.488	1.502.928
196	Interrutor a presion N° 9.910.0028.16	2	855.288	1.710.576
197	Valvula Magnetica 5/2 N° 9.910.0057.08	8	4.480.182	35.841.456
198	Cilindro Neumatico N° 3988	6	4.439.358	26.636.148
199	Reparo para Cilindro N° 4280	6	438.102	2.628.612
200	Valvula de Reg. De Flujo N° 2920	10	147.672	1.476.720
201	Valvula Direccional N° 2904	10	1.651.860	16.518.600
202	Bobina Electromagnetica N° 3032	6	277.452	1.664.712
203	Silenciador de Escape N° 3095	12	83.034	996.408
204	Correa Dentada 30110030 - 4002559	20	1.255.464	25.109.280
205	Correa con Canal Haver N° 30108569-50009885	24	5.557.986	133.391.664
206	Cinta Nerbada Transporte N° 5006961	4	820.134	3.280.536
	total			5.546.984.666

TOTAL: GUARANIES CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS.

Zimbra: **hugo.gonzalez@inc.gov.py**

Fwd: pedido de cotizacion

De : HUGO GONZALEZ SEGOVIA <hugo.gonzalez@inc.gov.py>
mié, 07 de oct de 2020 10:26
1 ficheros adjuntos
Asunto : Fwd: pedido de cotizacion
Para : tesa@tecnoelectric.com.py

Señores:
TECNO ELECTRIC SA

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitarles precios referenciales (adj. pedido) con el objeto de iniciar proceso licitatorio, conforme resolucion de la DNCP.
Aguardando una respuesta favorable saludamosle atentamente.

INC - UOC

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "hugo gonzalez" <hugo.gonzalez@inc.gov.py>
Enviados: Miércoles, 7 de Octubre 2020 10:00:19

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13168920201007080015.pdf
2 MB

De : HUGO GONZALEZ SEGOVIA <hugo.gonzalez@inc.gov.py>

mié, 07 de oct de 2020 10:25

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd: pedido de cotizacion

Para : info@ccp.com.py

Señores:
CCP SA

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitarles precios referenciales (adj. pedido) con el objeto de iniciar proceso licitatorio, conforme resolucion de la DNCP.
Aguardando una respuesta favorable saludamosle atentamente.

INC - UOC

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "hugo gonzalez" <hugo.gonzalez@inc.gov.py>
Enviados: Miércoles, 7 de Octubre 2020 10:00:19

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13168920201007080015.pdf
2 MB

De : HUGO GONZALEZ SEGOVIA <hugo.gonzalez@inc.gov.py>

mié, 07 de oct de 2020 10:24

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd: pedido de cotizacion

Para : ventas@electropar.com.py

Señores:
ELECTROPAR

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitarles precios referenciales (adj. pedido) con el objeto de iniciar proceso licitatorio, conforme resolucion de la DNCP.
Aguardando una respuesta favorable saludamosle atentamente.

INC - UOC

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "hugo gonzalez" <hugo.gonzalez@inc.gov.py>
Enviados: Miércoles, 7 de Octubre 2020 10:00:19

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]
---

doc13168920201007080015.pdf
2 MB

----- Mensaje reenviado -----
De: escaneo@inc.gov.py
Para: "hugo gonzalez" <hugo.gonzalez@inc.gov.py>
Enviados: Miércoles, 7 de Octubre 2020 10:00:19

%Impresora PRESUPUESTO
[00:17:c8:10:c4:4c]

---

doc13168920201007080015.pdf
2 MB

De : HUGO GONZALEZ SEGOVIA <hugo.gonzalez@inc.gov.py>

mié, 07 de oct de 2020 10:17

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd: pedido de cotizacion

Para : cfluidos <cfluidos@conexion.com.py>

Señores:
CONTROL DE FLUIDOS SRL

Nos dirigimos a ustedes a fin de solicitarles precios referenciales (adj. pedido) con el objeto de iniciar proceso licitatorio, conforme resolucion de la DNCP.
Aguardando una respuesta favorable saludamosle atentamente.

INC - UOC