METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020

LPN 2PM/2023 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA DESTRUCTORA Y BRIQUETADORA BDS D100

						RESPONSABLE: Área Técnica Requirente (Dpto. de Tesorería)									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO		DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
Item	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE PRECIOS DE REFERENCIA			PROMEDIO	PRESENTE LLAMADO								
		Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total					Duración del contrato/ tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	Prec. Ref/Ult. Contrat.		15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFERENCIAL	25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MÁQUINA BDS D100 SC200 TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVAS / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN: X	Hasta el cumplimiento total de las obligaciones	**Contrato Nº 04/2021** de fecha 06/04/2021 - ID 378.250			**Fuente 1 - Contrato Nº58/2018 - ID 343.577**	**Fuente 2 - Contrato Nº04/2021 ID 378.250**	**Fuente 3 - COTIZACIÓN DE Computer Plus SA de fecha 14/11/2022**										
1	Mantenimiento Preventivo Mensual a la máquina BDS D100 SC200		34.155.000	24	819.720.000	29700000	34155000	39.270.000	34.375.000		Promedio de los precios de las fuentes obtenidas	**34.375.000**	1	34.375.000	220.000	1%	39.531.250	25.781.250
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MÁQUINA BDS D100 SC200 TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVAS / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN: X	24 meses	**Contrato Nº 04/2021** de fecha 06/04/2021 - ID 378.250			**Fuente 1 - Contrato Nº58/2018 - ID 343.577**	**Fuente 2 - Contrato Nº04/2021 ID 378.250**	**Fuente 3 - COTIZACIÓN DE Computer Plus SA de fecha 14/11/2022**										
2	Mantenimiento Correctivo ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008 526119000							5.475.492	5.475.492			**5.475.492**	1	5.475.492	5.475.492	0%	6.296.816	4.106.619
3	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008 526119000-SERV							55.308	55.308			**55.308**	1	55.308	55.308	0%	63.604	41.481
4	Mantenimiento Correctivo HYGROSTAT 24-230V 501312000							15.950.088	15.950.088			**15.950.088**	1	15.950.088	15.950.088	0%	18.342.601	11.962.566
5	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - HYGROSTAT 24-230V 501312000-SERV							161.112	161.112			**161.112**	1	161.112	161.112	0%	185.279	120.834
6	Mantenimiento Correctivo THERMOSTAT 501282000							8.099.784	8.099.784			**8.099.784**	1	8.099.784	8.099.784	0%	9.314.752	6.074.838
7	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - THERMOSTAT 501282000-SERV							81.816	81.816			**81.816**	1	81.816	81.816	0%	94.088	61.362
8	Mantenimiento Correctivo MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W 194229000							1.599.048	1.599.048			**1.599.048**	1	1.599.048	1.599.048	0%	1.838.905	1.199.286
9	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W 194229000-SERV							16.152	16.152			**16.152**	1	16.152	16.152	0%	18.575	12.114
10	Mantenimiento Correctivo LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp MOE.PXL-C10/1							2.821.500	2.821.500			**2.821.500**	1	2.821.500	2.821.500	0%	3.244.725	2.116.125
11	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp MOE.PXL-C10/1-SERV							28.500	28.500			**28.500**	1	28.500	28.500	0%	32.775	21.375
12	Mantenimiento Correctivo LS-switch, C-Char, 6A, lOkA MOE.PXL-C6/1							2.958.120	2.958.120			**2.958.120**	1	2.958.120	2.958.120	0%	3.401.838	2.218.590
13	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - LS-switch, C-Char, 6A, lOkA MOE.PXL-C6/1-SERV							29.880	29.880			**29.880**	1	29.880	29.880	0%	34.362	22.410
14	Mantenimiento Correctivo Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A MOE.PKZMO-2,5-T							4.507.272	4.507.272			**4.507.272**	1	4.507.272	4.507.272	0%	5.183.363	3.380.454
15	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A MOE.PKZMO-2,5-T-SERV							45.528	45.528			**45.528**	1	45.528	45.528	0%	52.357	34.146
16	Mantenimiento Correctivo AUXILIARY SWITCH 282671000							472.824	472.824			**472.824**	1	472.824	472.824	0%	543.748	354.618
17	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - AUXILIARY SWITCH 282671000-SERV							4.776	4.776			**4.776**	1	4.776	4.776	0%	5.492	3.582
18	Mantenimiento Correctivo BATTERY A512/55 A 501078000							8.944.452	8.944.452			**8.944.452**	1	8.944.452	8.944.452	0%	10.286.120	6.708.339
19	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - BATTERY A512/55 A 501078000-SERV							90.348	90.348			**90.348**	1	90.348	90.348	0%	103.900	67.761
20	Mantenimiento Correctivo RELAY 400/230VAC 501270000							18.354.600	18.354.600			**18.354.600**	1	18.354.600	18.354.600	0%	21.107.790	13.765.950
21	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RELAY 400/230VAC 501270000-SERV							185.400	185.400			**185.400**	1	185.400	185.400	0%	213.210	139.050
22	Mantenimiento Correctivo RELAY 24VDC 501012000							1.863.972	1.863.972			**1.863.972**	1	1.863.972	1.863.972	0%	2.143.568	1.397.979
23	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RELAY 24VDC 501012000-SERV							18.828	18.828			**18.828**	1	18.828	18.828	0%	21.652	14.121

24	Mantenimiento Correctivo RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz RIT.3105380							9.456.480	9.456.480	**9.456.480**	1	9.456.480	9.456.480	0%	10.874.952	7.092.360
25	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz RIT.3105380-SERV							95.520	95.520	**95.520**	1	95.520	95.520	0%	109.848	71.640
26	Mantenimiento Correctivo FAN 230V 50/60HZ 502522000							3.278.880	3.278.880	**3.278.880**	1	3.278.880	3.278.880	0%	3.770.712	2.459.160
27	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - FAN 230V 50/60HZ 502522000-SERV							33.120	33.120	**33.120**	1	33.120	33.120	0%	38.088	24.840
28	Mantenimiento Correctivo Ampere Meter EQ72K-200/5							3.768.336	3.768.336	**3.768.336**	1	3.768.336	3.768.336	0%	4.333.586	2.826.252
29	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Ampere Meter EQ72K-200/5-SERV							38.064	38.064	**38.064**	1	38.064	38.064	0%	43.774	28.548
30	Mantenimiento Correctivo MEASUREMENT DEVICE 500V 501284000							3.583.008	3.583.008	**3.583.008**	1	3.583.008	3.583.008	0%	4.120.459	2.687.256
31	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MEASUREMENT DEVICE 500V 501284000-SERV							36.192	36.192	**36.192**	1	36.192	36.192	0%	41.621	27.144
32	Mantenimiento Correctivo Load break switch 3p, 200A, ATEX22 MOE.PN2-200							15.105.420	15.105.420	**15.105.420**	1	15.105.420	15.105.420	0%	17.371.233	11.329.065
33	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Load break switch 3p, 200A, ATEX22 MOE.PN2-200-SERV							152.580	152.580	**152.580**	1	152.580	152.580	0%	175.467	114.435
34	Mantenimiento Correctivo Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A ETN.PSG240E24RM							11.992.860	11.992.860	**11.992.860**	1	11.992.860	11.992.860	0%	13.791.789	8.994.645
35	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A ETN.PSG240E24RM-SERV							121.140	121.140	**121.140**	1	121.140	121.140	0%	139.311	90.855
36	Mantenimiento Correctivo LOADER (RETROFIT SET) 534845001							67.300.200	67.300.200	**67.300.200**	1	67.300.200	67.300.200	0%	77.395.230	50.475.150
37	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - LOADER (RETROFIT SET) 534845001-SERV							679.800	679.800	**679.800**	1	679.800	679.800	0%	781.770	509.850
38	Mantenimiento Correctivo RELAY ESR5-NO-31 -24 V 501232000							27.205.200	27.205.200	**27.205.200**	1	27.205.200	27.205.200	0%	31.285.980	20.403.900
39	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RELAY ESR5-NO-31 -24 V 501232000-SERV							274.800	274.800	**274.800**	1	274.800	274.800	0%	316.020	206.100
40	Mantenimiento Correctivo Contact extension 24V AC/DC ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC							6.323.724	6.323.724	**6.323.724**	1	6.323.724	6.323.724	0%	7.272.283	4.742.793
41	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Contact extension 24V AC/DC ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC-SERV							63.876	63.876	**63.876**	1	63.876	63.876	0%	73.457	47.907
42	Mantenimiento Correctivo CONTACTOR DILM12-10 501143000							1.782.000	1.782.000	**1.782.000**	1	1.782.000	1.782.000	0%	2.049.300	1.336.500
43	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CONTACTOR DILM12-10 501143000-SERV							18.000	18.000	**18.000**	1	18.000	18.000	0%	20.700	13.500
44	Mantenimiento Correctivo COMPUTER 15" TFT 512749000							50.371.200	50.371.200	**50.371.200**	1	50.371.200	50.371.200	0%	57.926.880	37.778.400
45	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - COMPUTER 15" TFT 512749000-SERV							508.800	508.800	**508.800**	1	508.800	508.800	0%	585.120	381.600
46	Mantenimiento Correctivo KTP700 BASIC SIE.6AV2123-2GB03-0AX0							41.936.400	41.936.400	**41.936.400**	1	41.936.400	41.936.400	0%	48.226.860	31.452.300
47	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - KTP700 BASIC SIE.6AV2123-2GB03-0AX0-SERV							423.600	423.600	**423.600**	1	423.600	423.600	0%	487.140	317.700
48	Mantenimiento Correctivo CPU 1512SP-1 PN SIE.6ES7512-1DK01-0AB0							43.362.000	43.362.000	**43.362.000**	1	43.362.000	43.362.000	0%	49.866.300	32.521.500
49	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CPU 1512SP-1 PN SIE.6ES7512-1DK01-0AB0-SERV							438.000	438.000	**438.000**	1	438.000	438.000	0%	503.700	328.500
50	Mantenimiento Correctivo AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T							11.143.440	11.143.440	**11.143.440**	1	11.143.440	11.143.440	0%	12.814.956	8.357.580
51	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T-SERV							112.560	112.560	**112.560**	1	112.560	112.560	0%	129.444	84.420
52	Mantenimiento Correctivo DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D							7.900.200	7.900.200	**7.900.200**	1	7.900.200	7.900.200	0%	9.085.230	5.925.150
53	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D-SERV							79.800	79.800	**79.800**	1	79.800	79.800	0%	91.770	59.850
54	Mantenimiento Correctivo DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B							12.854.160	12.854.160	**12.854.160**	1	12.854.160	12.854.160	0%	14.782.284	9.640.620
55	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B-SERV							129.840	129.840	**129.840**	1	129.840	129.840	0%	149.316	97.380
56	Mantenimiento Correctivo DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D							13.899.600	13.899.600	**13.899.600**	1	13.899.600	13.899.600	0%	15.984.540	10.424.700
57	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D-SERV							140.400	140.400	**140.400**	1	140.400	140.400	0%	161.460	105.300

58	Mantenimiento Correctivo DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B							8.464.500	8.464.500	**8.464.500**	1	8.464.500	8.464.500	0%	9.734.175	6.348.375
59	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B-SERV							85.500	85.500	**85.500**	1	85.500	85.500	0%	98.325	64.125
60	Mantenimiento Correctivo PHOTO DETECTOR RECEIVER 286444000							6.534.000	6.534.000	**6.534.000**	1	6.534.000	6.534.000	0%	7.514.100	4.900.500
61	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PHOTO DETECTOR RECEIVER 286444000-SERV							66.000	66.000	**66.000**	1	66.000	66.000	0%	75.900	49.500
62	Mantenimiento Correctivo PHOTO DETECT. TRANSMITTER 286445000							4.455.000	4.455.000	**4.455.000**	1	4.455.000	4.455.000	0%	5.123.250	3.341.250
63	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PHOTO DETECT. TRANSMITTER 286445000-SERV							45.000	45.000	**45.000**	1	45.000	45.000	0%	51.750	33.750
64	Mantenimiento Correctivo AMPLIFIER 24VDC 286561000							11.701.800	11.701.800	**11.701.800**	1	11.701.800	11.701.800	0%	13.457.070	8.776.350
65	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - AMPLIFIER 24VDC 286561000-SERV							118.200	118.200	**118.200**	1	118.200	118.200	0%	135.930	88.650
66	Mantenimiento Correctivo RELAY EMT6-DB(230V) 500161000							8.149.680	8.149.680	**8.149.680**	1	8.149.680	8.149.680	0%	9.372.132	6.112.260
67	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RELAY EMT6-DB(230V) 500161000-SERV							82.320	82.320	**82.320**	1	82.320	82.320	0%	94.668	61.740
68	Mantenimiento Correctivo LED M22-LED-G 282788000							772.200	772.200	**772.200**	1	772.200	772.200	0%	888.030	579.150
69	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - LED M22-LED-G 282788000-SERV							7.800	7.800	**7.800**	1	7.800	7.800	0%	8.970	5.850
70	Mantenimiento Correctivo Drucktaste, flach, schwarz, tastend MOE.M22-D-S							2.364.120	2.364.120	**2.364.120**	1	2.364.120	2.364.120	0%	2.718.738	1.773.090
71	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Drucktaste, flach, schwarz, tastend MOE.M22-D-S-SERV							23.880	23.880	**23.880**	1	23.880	23.880	0%	27.462	17.910
72	Mantenimiento Correctivo Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A ETN.DS7-340SX007N0-N							8.048.700	8.048.700	**8.048.700**	1	8.048.700	8.048.700	0%	9.256.005	6.036.525
73	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A ETN.DS7-340SX007N0-N-SERV							81.300	81.300	**81.300**	1	81.300	81.300	0%	93.495	60.975
74	Mantenimiento Correctivo MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25 501231000							6.640.920	6.640.920	**6.640.920**	1	6.640.920	6.640.920	0%	7.637.058	4.980.690
75	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25 501231000-SERV							67.080	67.080	**67.080**	1	67.080	67.080	0%	77.142	50.310
76	Mantenimiento Correctivo MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO 229432000							3.843.180	3.843.180	**3.843.180**	1	3.843.180	3.843.180	0%	4.419.657	2.882.385
77	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO 229432000-SERV							38.820	38.820	**38.820**	1	38.820	38.820	0%	44.643	29.115
78	Mantenimiento Correctivo PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER 202252000							1.782.000	1.782.000	**1.782.000**	1	1.782.000	1.782.000	0%	2.049.300	1.336.500
79	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER 202252000-SERV							18.000	18.000	**18.000**	1	18.000	18.000	0%	20.700	13.500
80	Mantenimiento Correctivo MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW 191957000							1.722.600	1.722.600	**1.722.600**	1	1.722.600	1.722.600	0%	1.980.990	1.291.950
81	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW 191957000-SERV							17.400	17.400	**17.400**	1	17.400	17.400	0%	20.010	13.050
82	Mantenimiento Correctivo MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W 207600000							2.079.000	2.079.000	**2.079.000**	1	2.079.000	2.079.000	0%	2.390.850	1.559.250
83	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W 207600000-SERV							21.000	21.000	**21.000**	1	21.000	21.000	0%	24.150	15.750
84	Mantenimiento Correctivo Ampere Meter EQ72K-100/5							3.777.840	3.777.840	**3.777.840**	1	3.777.840	3.777.840	0%	4.344.516	2.833.380
85	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Ampere Meter EQ72K-100/5-SERV							38.160	38.160	**38.160**	1	38.160	38.160	0%	43.884	28.620
86	Mantenimiento Correctivo KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A 512093000							3.391.740	3.391.740	**3.391.740**	1	3.391.740	3.391.740	0%	3.900.501	2.543.805
87	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A 512093000-SERV							34.260	34.260	**34.260**	1	34.260	34.260	0%	39.399	25.695
88	Mantenimiento Correctivo CONTACT ELEMENT M22-K10 500247000							926.640	926.640	**926.640**	1	926.640	926.640	0%	1.065.636	694.980
89	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-K10 500247000-SERV							9.360	9.360	**9.360**	1	9.360	9.360	0%	10.764	7.020
90	Mantenimiento Correctivo AMPLIFIER 24VDC 286280000							19.008.000	19.008.000	**19.008.000**	1	19.008.000	19.008.000	0%	21.859.200	14.256.000
91	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - AMPLIFIER 24VDC 286280000-SERV							192.000	192.000	**192.000**	1	192.000	192.000	0%	220.800	144.000
92	Mantenimiento Correctivo HORN 501310000							15.444.000	15.444.000	**15.444.000**	1	15.444.000	15.444.000	0%	17.760.600	11.583.000
93	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - HORN 501310000-SERV							156.000	156.000	**156.000**	1	156.000	156.000	0%	179.400	117.000
94	Mantenimiento Correctivo PROXIMITY SWITCH M30X1.5 286279000							18.473.400	18.473.400	**18.473.400**	1	18.473.400	18.473.400	0%	21.244.410	13.855.050
95	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH M30X1.5 286279000-SERV							186.600	186.600	**186.600**	1	186.600	186.600	0%	214.590	139.950

96	Mantenimiento Correctivo MOTOR PROTECTING SWITCH 4A 276651000							3.837.240	3.837.240			**3.837.240**	1	3.837.240	3.837.240	0%	4.412.826	2.877.930
97	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH 4A 276651000-SERV							38.760	38.760			**38.760**	1	38.760	38.760	0%	44.574	29.070
98	Mantenimiento Correctivo Power switch 2,2...3,2A 515608000							2.577.960	2.577.960			**2.577.960**	1	2.577.960	2.577.960	0%	2.964.654	1.933.470
99	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Power switch 2,2...3,2A 515608000-SERV							26.040	26.040			**26.040**	1	26.040	26.040	0%	29.946	19.530
100	Mantenimiento Correctivo Protection 021SK-3RV2011-1CA10							2.518.560	2.518.560			**2.518.560**	1	2.518.560	2.518.560	0%	2.896.344	1.888.920
101	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Protection 021SK-3RV2011-1CA10-SERV							25.440	25.440			**25.440**	1	25.440	25.440	0%	29.256	19.080
102	Mantenimiento Correctivo Backup module 24VDC 515626000							5.726.160	5.726.160			**5.726.160**	1	5.726.160	5.726.160	0%	6.585.084	4.294.620
103	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Backup module 24VDC 515626000-SERV							57.840	57.840			**57.840**	1	57.840	57.840	0%	66.516	43.380
104	Mantenimiento Correctivo Touchpanel 021SA-TP700comfort							40.867.200	40.867.200			**40.867.200**	1	40.867.200	40.867.200	0%	46.997.280	30.650.400
105	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Touchpanel 021SA-TP700comfort-SERV							412.800	412.800	24 MESES / Contrato Abierto		**412.800**	1	412.800	412.800	0%	474.720	309.600
106	Mantenimiento Correctivo EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3 282686000							8.945.640	8.945.640			**8.945.640**	1	8.945.640	8.945.640	0%	10.287.486	6.709.230
107	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3 282686000-SERV							90.360	90.360		Se optó por el único precio referencial obtenido. Debido a la especialidad del servicio, no ha sido posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.	**90.360**	1	90.360	90.360	0%	103.914	67.770
108	Mantenimiento Correctivo Programmable controler 021SA-6ES7-1214-1AE30							22.156.200	22.156.200			**22.156.200**	1	22.156.200	22.156.200	0%	25.479.630	16.617.150
109	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Programmable controler 021SA-6ES7-1214-1AE30-SERV							223.800	223.800			**223.800**	1	223.800	223.800	0%	257.370	167.850
110	Mantenimiento Correctivo Digital in-output-module 021SA-6ES7-1223-1BH30							9.088.200	9.088.200			**9.088.200**	1	9.088.200	9.088.200	0%	10.451.430	6.816.150
111	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Digital in-output-module 021SA-6ES7-1223-1BH30-SERV							91.800	91.800			**91.800**	1	91.800	91.800	0%	105.570	68.850
112	Mantenimiento Correctivo Analog-input-module 021SA-6ES7-1231-4HD30							11.442.816	11.442.816			**11.442.816**	1	11.442.816	11.442.816	0%	13.159.238	8.582.112
113	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Analog-input-module 021SA-6ES7-1231-4HD30-SERV							115.584	115.584			**115.584**	1	115.584	115.584	0%	132.922	86.688
114	Mantenimiento Correctivo CONTACT ELEMENT M22-CK01 282702000							521.532	521.532			**521.532**	1	521.532	521.532	0%	599.762	391.149
115	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-CK01 282702000-SERV							5.268	5.268			**5.268**	1	5.268	5.268	0%	6.058	3.951
116	Mantenimiento Correctivo CONTACT ELEMENT M22-CK10 282674000							302.940	302.940			**302.940**	1	302.940	302.940	0%	348.381	227.205
117	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-CK10 282674000-SERV							3.060	3.060			**3.060**	1	3.060	3.060	0%	3.519	2.295
118	Mantenimiento Correctivo Softstarter 021SK-3RW3027-1BB04							15.752.880	15.752.880			**15.752.880**	1	15.752.880	15.752.880	0%	18.115.812	11.814.660
119	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Softstarter 021SK-3RW3027-1BB04-SERV							159.120	159.120			**159.120**	1	159.120	159.120	0%	182.988	119.340
120	Mantenimiento Correctivo CONTACTOR 3RT2 515606000							1.449.360	1.449.360			**1.449.360**	1	1.449.360	1.449.360	0%	1.666.764	1.087.020
121	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CONTACTOR 3RT2 515606000-SERV							14.640	14.640			**14.640**	1	14.640	14.640	0%	16.836	10.980
122	Mantenimiento Correctivo PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" 502734000							6.831.000	6.831.000			**6.831.000**	1	6.831.000	6.831.000	0%	7.855.650	5.123.250
123	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" 502734000-SERV							69.000	69.000			**69.000**	1	69.000	69.000	0%	79.350	51.750
124	Mantenimiento Correctivo SWITCH 282717000							13.388.760	13.388.760			**13.388.760**	1	13.388.760	13.388.760	0%	15.397.074	10.041.570
125	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - SWITCH 282717000-SERV							135.240	135.240			**135.240**	1	135.240	135.240	0%	155.526	101.430
126	Mantenimiento Correctivo PROXIMITY SWITCH MI 2X1 278135000							1.841.400	1.841.400			**1.841.400**	1	1.841.400	1.841.400	0%	2.117.610	1.381.050
127	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH MI 2X1 278135000-SERV							18.600	18.600			**18.600**	1	18.600	18.600	0%	21.390	13.950
128	Mantenimiento Correctivo PROXIMITY INITIATOR M8X1 282982000							2.435.400	2.435.400			**2.435.400**	1	2.435.400	2.435.400	0%	2.800.710	1.826.550
129	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PROXIMITY INITIATOR M8X1 282982000-SERV							24.600	24.600			**24.600**	1	24.600	24.600	0%	28.290	18.450
130	Mantenimiento Correctivo RELAY 24VDC 503292000							1.306.800	1.306.800			**1.306.800**	1	1.306.800	1.306.800	0%	1.502.820	980.100
131	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RELAY 24VDC 503292000-SERV							13.200	13.200			**13.200**	1	13.200	13.200	0%	15.180	9.900
132	Mantenimiento Correctivo RELAY 24V 4A 510508000							1.639.440	1.639.440			**1.639.440**	1	1.639.440	1.639.440	0%	1.885.356	1.229.580
133	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - RELAY 24V 4A 510508000-SERV							16.560	16.560			**16.560**	1	16.560	16.560	0%	19.044	12.420
134	Mantenimiento Correctivo PRESSURE ABSORBER 282718000							10.822.680	10.822.680			**10.822.680**	1	10.822.680	10.822.680	0%	12.446.082	8.117.010
135	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PRESSURE ABSORBER 282718000-SERV							109.320	109.320			**109.320**	1	109.320	109.320	0%	125.718	81.990

136	Mantenimiento Correctivo Way transducer 021BA-BTL7-E500-M0400							23.997.600	23.997.600	**23.997.600**	1	23.997.600	23.997.600	0%	27.597.240	17.998.200
137	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Way transducer 021BA-BTL7-E500-M0400-SERV							242.400	242.400	**242.400**	1	242.400	242.400	0%	278.760	181.800
138	Mantenimiento Correctivo CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m 5026910							689.040	689.040	**689.040**	1	689.040	689.040	0%	792.396	516.780
139	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m 5026910-SERV							6.960	6.960	**6.960**	1	6.960	6.960	0%	8.004	5.220
140	Mantenimiento Correctivo PISTON 283015000							17.938.800	17.938.800	**17.938.800**	1	17.938.800	17.938.800	0%	20.629.620	13.454.100
141	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PISTON 283015000-SERV							181.200	181.200	**181.200**	1	181.200	181.200	0%	208.380	135.900
142	Mantenimiento Correctivo CONTROL VALVE 278379000							4.276.800	4.276.800	**4.276.800**	1	4.276.800	4.276.800	0%	4.918.320	3.207.600
143	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CONTROL VALVE 278379000-SERV							43.200	43.200	**43.200**	1	43.200	43.200	0%	49.680	32.400
144	Mantenimiento Correctivo VALVE 4/3 NG 10 282732000							12.117.600	12.117.600	**12.117.600**	1	12.117.600	12.117.600	0%	13.935.240	9.088.200
145	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - VALVE 4/3 NG 10 282732000-SERV							122.400	122.400	**122.400**	1	122.400	122.400	0%	140.760	91.800
146	Mantenimiento Correctivo CHECK VALVE G 1/8 285664000							824.472	824.472	**824.472**	1	824.472	824.472	0%	948.143	618.354
147	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CHECK VALVE G 1/8 285664000-SERV							8.328	8.328	**8.328**	1	8.328	8.328	0%	9.577	6.246
148	Mantenimiento Correctivo VALVE 4/2 NG 16 286404000							39.192.120	39.192.120	**39.192.120**	1	39.192.120	39.192.120	0%	45.070.938	29.394.090
149	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - VALVE 4/2 NG 16 286404000-SERV							395.880	395.880	**395.880**	1	395.880	395.880	0%	455.262	296.910
150	Mantenimiento Correctivo VALVE 4/3 NG 16 286403000							41.877.000	41.877.000	**41.877.000**	1	41.877.000	41.877.000	0%	48.158.550	31.407.750
151	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - VALVE 4/3 NG 16 286403000-SERV							423.000	423.000	**423.000**	1	423.000	423.000	0%	486.450	317.250
152	Mantenimiento Correctivo VALVE 4/2 NG 10 286402000							10.395.000	10.395.000	**10.395.000**	1	10.395.000	10.395.000	0%	11.954.250	7.796.250
153	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - VALVE 4/2 NG 10 286402000-SERV							105.000	105.000	**105.000**	1	105.000	105.000	0%	120.750	78.750
154	Mantenimiento Correctivo VALVE 282733000							8.137.800	8.137.800	**8.137.800**	1	8.137.800	8.137.800	0%	9.358.470	6.103.350
155	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - VALVE 282733000-SERV							82.200	82.200	**82.200**	1	82.200	82.200	0%	94.530	61.650
156	Mantenimiento Correctivo PUMP 286261000							76.447.800	76.447.800	**76.447.800**	1	76.447.800	76.447.800	0%	87.914.970	57.335.850
157	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PUMP 286261000-SERV							772.200	772.200	**772.200**	1	772.200	772.200	0%	888.030	579.150
158	Mantenimiento Correctivo SWITCH 282717000							10.751.400	10.751.400	**10.751.400**	1	10.751.400	10.751.400	0%	12.364.110	8.063.550
159	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - SWITCH 282717000-SERV							108.600	108.600	**108.600**	1	108.600	108.600	0%	124.890	81.450
160	Mantenimiento Correctivo PRESSURE SWITCH M12 GI/4" 502734000							6.831.000	6.831.000	**6.831.000**	1	6.831.000	6.831.000	0%	7.855.650	5.123.250
161	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PRESSURE SWITCH M12 GI/4" 502734000-SERV							69.000	69.000	**69.000**	1	69.000	69.000	0%	79.350	51.750
162	Mantenimiento Correctivo PRESSURE ABSORBER 282718000							10.822.680	10.822.680	**10.822.680**	1	10.822.680	10.822.680	0%	12.446.082	8.117.010
163	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PRESSURE ABSORBER 282718000-SERV							109.320	109.320	**109.320**	1	109.320	109.320	0%	125.718	81.990
164	Mantenimiento Correctivo PROXIMITY SWITCH M12X1 278135000							2.090.880	2.090.880	**2.090.880**	1	2.090.880	2.090.880	0%	2.404.512	1.568.160
165	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH M12X1 278135000-SERV							21.120	21.120	**21.120**	1	21.120	21.120	0%	24.288	15.840
166	Mantenimiento Correctivo PROXIMITY INITIATOR M8X1 282982000							2.090.880	2.090.880	**2.090.880**	1	2.090.880	2.090.880	0%	2.404.512	1.568.160
167	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PROXIMITY INITIATOR M8X1 282982000-SERV							21.120	21.120	**21.120**	1	21.120	21.120	0%	24.288	15.840
168	Mantenimiento Correctivo CYLINDER 283056000							60.326.640	60.326.640	**60.326.640**	1	60.326.640	60.326.640	0%	69.375.636	45.244.980
169	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CYLINDER 283056000-SERV							609.360	609.360	**609.360**	1	609.360	609.360	0%	700.764	457.020
170	Mantenimiento Correctivo CYLINDER 283084000							43.302.600	43.302.600	**43.302.600**	1	43.302.600	43.302.600	0%	49.797.990	32.476.950
171	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CYLINDER 283084000-SERV							437.400	437.400	**437.400**	1	437.400	437.400	0%	503.010	328.050
172	Mantenimiento Correctivo Hose kit 519946001							42.399.720	42.399.720	**42.399.720**	1	42.399.720	42.399.720	0%	48.759.678	31.799.790
173	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Hose kit 519946001-SERV							428.280	428.280	**428.280**	1	428.280	428.280	0%	492.522	321.210
174	Mantenimiento Correctivo FILTER ELEMENT TXW5C-5-B 285241000							4.930.200	4.930.200	**4.930.200**	1	4.930.200	4.930.200	0%	5.669.730	3.697.650
175	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - FILTER ELEMENT TXW5C-5-B 285241000-SERV							49.800	49.800	**49.800**	1	49.800	49.800	0%	57.270	37.350
176	Mantenimiento Correctivo AIR FILTER 506334001							1.817.640	1.817.640	**1.817.640**	1	1.817.640	1.817.640	0%	2.090.286	1.363.230

177	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - AIR FILTER 506334001-SERV							18.360	18.360	**18.360**	1	18.360	18.360	0%	21.114	13.770
178	Mantenimiento Correctivo GUIDE 516873001							19.186.200	19.186.200	**19.186.200**	1	19.186.200	19.186.200	0%	22.064.130	14.389.650
179	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - GUIDE 516873001-SERV							193.800	193.800	**193.800**	1	193.800	193.800	0%	222.870	145.350
180	Mantenimiento Correctivo EJECTOR 283014000							7.929.900	7.929.900	**7.929.900**	1	7.929.900	7.929.900	0%	9.119.385	5.947.425
181	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - EJECTOR 283014000-SERV							80.100	80.100	**80.100**	1	80.100	80.100	0%	92.115	60.075
182	Mantenimiento Correctivo PLATE 516878001							2.554.200	2.554.200	**2.554.200**	1	2.554.200	2.554.200	0%	2.937.330	1.915.650
183	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PLATE 516878001-SERV							25.800	25.800	**25.800**	1	25.800	25.800	0%	29.670	19.350
184	Mantenimiento Correctivo BUSHING M 283020000							1.543.212	1.543.212	**1.543.212**	1	1.543.212	1.543.212	0%	1.774.694	1.157.409
185	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - BUSHING M 283020000-SERV							15.588	15.588	**15.588**	1	15.588	15.588	0%	17.926	11.691
186	Mantenimiento Correctivo STRIPPER 501259000							117.612	117.612	**117.612**	1	117.612	117.612	0%	135.254	88.209
187	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - STRIPPER 501259000-SERV							1.188	1.188	**1.188**	1	1.188	1.188	0%	1.366	891
188	Mantenimiento Correctivo FLOOR 516874001							21.116.700	21.116.700	**21.116.700**	1	21.116.700	21.116.700	0%	24.284.205	15.837.525
189	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - FLOOR 516874001-SERV							213.300	213.300	**213.300**	1	213.300	213.300	0%	245.295	159.975
190	Mantenimiento Correctivo SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm 501895001							4.513.212	4.513.212	**4.513.212**	1	4.513.212	4.513.212	0%	5.190.194	3.384.909
191	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm 501895001-SERV							45.588	45.588	**45.588**	1	45.588	45.588	0%	52.426	34.191
192	Mantenimiento Correctivo FILTER ELEMENT TXW5C-5-B 285241000							4.930.200	4.930.200	**4.930.200**	1	4.930.200	4.930.200	0%	5.669.730	3.697.650
193	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - FILTER ELEMENT TXW5C-5-B 285241000-SERV							49.800	49.800	**49.800**	1	49.800	49.800	0%	57.270	37.350
194	Mantenimiento Correctivo COUPLING 285254000							6.058.800	6.058.800	**6.058.800**	1	6.058.800	6.058.800	0%	6.967.620	4.544.100
195	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - COUPLING 285254000-SERV							61.200	61.200	**61.200**	1	61.200	61.200	0%	70.380	45.900
196	Mantenimiento Correctivo MOTOR 282799000							52.093.800	52.093.800	**52.093.800**	1	52.093.800	52.093.800	0%	59.907.870	39.070.350
197	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - MOTOR 282799000-SERV							526.200	526.200	**526.200**	1	526.200	526.200	0%	605.130	394.650
198	Mantenimiento Correctivo FILTER HOSE 200X750 MM 283240000							2.506.680	2.506.680	**2.506.680**	1	2.506.680	2.506.680	0%	2.882.682	1.880.010
199	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - FILTER HOSE 200X750 MM 283240000-SERV							25.320	25.320	**25.320**	1	25.320	25.320	0%	29.118	18.990
200	Mantenimiento Correctivo CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm 519816001							389.306.412	389.306.412	**389.306.412**	1	389.306.412	389.306.412	0%	447.702.374	291.979.809
201	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm 519816001-SERV							3.932.388	3.932.388	**3.932.388**	1	3.932.388	3.932.388	0%	4.522.246	2.949.291
202	Mantenimiento Correctivo SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen 519783001							195.424.812	195.424.812	**195.424.812**	1	195.424.812	195.424.812	0%	224.738.534	146.568.609
203	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen 519783001-SERV							1.973.988	1.973.988	**1.973.988**	1	1.973.988	1.973.988	0%	2.270.086	1.480.491
204	Mantenimiento Correctivo Hydraulic Oil 20 Lts Hydraulic_Oil							1.045.440	1.045.440	**1.045.440**	1	1.045.440	1.045.440	0%	1.202.256	784.080
205	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Hydraulic Oil 20 Lts Hydraulic_Oil-SERV							10.560	10.560	**10.560**	1	10.560	10.560	0%	12.144	7.920
206	Mantenimiento Correctivo Gear Oil 220 20 Lts Gear_Oil 220							1.306.800	1.306.800	**1.306.800**	1	1.306.800	1.306.800	0%	1.502.820	980.100
207	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Gear Oil 220 20 Lts Gear_Oil 220-SERV							13.200	13.200	**13.200**	1	13.200	13.200	0%	15.180	9.900
208	Mantenimiento Correctivo Gear Oil 680 20 Lts Gear_Oil 680							1.306.800	1.306.800	**1.306.800**	1	1.306.800	1.306.800	0%	1.502.820	980.100
209	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Gear Oil 680 20 Lts Gear_Oil 680-SERV							13.200	13.200	**13.200**	1	13.200	13.200	0%	15.180	9.900
210	Mantenimiento Correctivo Grease BP Grease_BPG							1.176.120	1.176.120	**1.176.120**	1	1.176.120	1.176.120	0%	1.352.538	882.090
211	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - Grease BP Grease_BPG-SERV							11.880	11.880	**11.880**	1	11.880	11.880	0%	13.662	8.910
212	Mantenimiento Correctivo AUXILIARY SWITCH DILA-XHI04 545917000							653.400	653.400	**653.400**	1	653.400	653.400	0%	751.410	490.050
213	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - AUXILIARY SWITCH DILA-XHI04 545917000-SERV							6.600	6.600	**6.600**	1	6.600	6.600	0%	7.590	4.950
214	Mantenimiento Correctivo VARISTOR DILM12-XSPV48 546709000							445.500	445.500	**445.500**	1	445.500	445.500	0%	512.325	334.125
215	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - VARISTOR DILM12-XSPV48 546709000-SERV							4.500	4.500	**4.500**	1	4.500	4.500	0%	5.175	3.375
216	Mantenimiento Correctivo POWER SUPPLY UNIT 6EP1334-3BA00 282608000							10.395.000	10.395.000	**10.395.000**	1	10.395.000	10.395.000	0%	11.954.250	7.796.250
217	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - POWER SUPPLY UNIT 6EP1334-3BA00 282608000-SERV							105.000	105.000	**105.000**	1	105.000	105.000	0%	120.750	78.750

218	Mantenimiento Correctivo PUSHER PN16 2" 538022001							1.970.100	1.970.100		**1.970.100**	1	1.970.100	1.970.100	0%	2.265.615	1.477.575
219	Mantenimiento Correctivo MANO DE OBRA - PUSHER PN16 2" 538022001-SERV							19.900	19.900		**19.900**	1	19.900	19.900	0%	22.885	14.925
220	Mantenimiento Correctivo Reparación de Ductos de Succión - Cod. 00107							1.478.400	1.478.400		**1.478.400**	1	1.478.400	1.478.400	0%	1.700.160	1.108.800
221	Mantenimiento Correctivo Reparación de Bandeja Eléctrica - Cod. 00108							2.988.000	2.988.000		**2.988.000**	1	2.988.000	2.988.000	0%	3.436.200	2.241.000
222	Mantenimiento Correctivo Reparación de Tablero Eléctrico / 2 - Cod. 00109							8.136.000	8.136.000		**8.136.000**	1	8.136.000	8.136.000	0%	9.356.400	6.102.000
223	Mantenimiento Correctivo Reparación de Motor de succión / 3 - Cod. 00110							14.784.000	14.784.000		**14.784.000**	1	14.784.000	14.784.000	0%	17.001.600	11.088.000
224	Mantenimiento Correctivo Reparacion de Vibrador de Filtros - Cod. 00111							23.520.000	23.520.000		**23.520.000**	1	23.520.000	23.520.000	0%	27.048.000	17.640.000
225	Mantenimiento Correctivo Reparación de Cinta Transportadora - Cod. 00112							30.312.000	30.312.000		**30.312.000**	1	30.312.000	30.312.000	0%	34.858.800	22.734.000
226	Mantenimiento Correctivo Reparación de Motor destructor - Cod. 00113							37.704.000	37.704.000		**37.704.000**	1	37.704.000	37.704.000	0%	43.359.600	28.278.000
227	Mantenimiento Correctivo Reparación de Silo Agitador - Cod. 00114							81.300.000	81.300.000		**81.300.000**	1	81.300.000	81.300.000	0%	93.495.000	60.975.000
228	Mantenimiento Correctivo Reparación de Bomba Hidraulica - Cod. 00115							111.000.000	111.000.000		**111.000.000**	1	111.000.000	111.000.000	0%	127.650.000	83.250.000
229	Mantenimiento Correctivo Reparación de Cuchilla / ejes de cuchilla - Cod. 00116							162.600.000	162.600.000		**162.600.000**	1	162.600.000	162.600.000	0%	186.990.000	121.950.000

CONTRATO ABIERTO

MONTO MÁXIMO: ₲ 1.942.480.000.-

MONTO MÍNIMO: ₲ 971.240.000.-

Dictamen UOC: con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido:

Ítem N° 1: Promedio de todas las fuentes obtenidas.

Ítems N° 2 al 229: Se optó por el único precio referencial obtenido. Debido a la especialidad del servicio, no ha sido posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.

Si bien, esta convocante ha realizado anteriormente los llamados ID 343.577 y 378.250 que guardar relación sobre el mismo objeto del presente proceso, los precios cotizados y adjudicados para ambos procesos no pueden ser considerados para la presente metodología de obtención de precios, puesto que los ítems que guardan relación a repuestos específicos y la respectiva "Mano de Obra", a efectos del mantenimiento correctivo de la (Máquina de Tesorería BDS D100 SC200) precedentemente fueron cotizados de forma global, por tanto, en los llamados anteriores la mano de obra ya estaba incluida en los precios de los repuestos y no se requería de manera desglosada, como sí se requiere actualmente en virtud de la Resolución DNCP N° 521/2021, por lo que los precios de los repuestos y mano de obra no son comparables.

Cabe mencionar que, no ha sido posible la obtención de 3 fuentes, ya que no se han podido obtener precios de procesos de otras instituciones o de presupuestos de otras firmas. Por lo que, debido a la especialidad del bien objeto de los servicios de mantenimiento (Máquina de Tesorería BDS D100 SC200) y las particularidades de las especificaciones técnicas que se requieren en el presente llamado de acuerdo a los términos del PBC, se obtiene el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: "*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 que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, 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*" .

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

José Antonio Nuñez Presentado — Firmado digitalmente por José Antonio Nuñez Presentado Fecha: 2023.02.17 14:54:08 -03'00'

Adriana Maricevich Pedrozo — Firmado digitalmente por Adriana Maricevich Pedrozo Fecha: 2023.02.17 15:59:58 -03'00'

CESAR GUSTAVO ROJAS ASERETTO — Firmado digitalmente por CESAR GUSTAVO ROJAS ASERETTO Fecha: 2023.02.21 11:27:15 -03'00'

DIEGO ADOLFO LEGAL CAÑISA — Firmado digitalmente por DIEGO ADOLFO LEGAL CAÑISA Fecha: 2023.02.22 16:48:27 -03'00'

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE
Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE
Fecha: 2021.03.22 21:18:44 -03'00'

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO
Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO
Fecha: 2021.03.24 19:51:33 -03'00'

CONTRATO N° 4/2021

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominado en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **COMPUTER PLUS S.A**. con **R.U.C. N° 80017504-2**, domiciliada en **Colón N° 445 entre Estrella y Oliva de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. JOSÉ MIGUEL TOÑANEZ ALMADA**, con cédula de identidad N° **247.981,** en calidad de Representante Legal, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 3PM/2020 – PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA DESTRUCTORA Y BRIQUETADORA BDS D100 – AD REFERENDUM – ID N° 378.250"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de la máquina destructora y briquetadora BDS D100 para la CONTRATANTE; la que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.250**. –

La contratación es plurianual y la validez del presente Contrato, correspondiente a los ejercicios **2022 y 2023,** se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

CONTRATO N° 4/2021

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional 3PM/2020 – Mantenimiento de Maquina Destructora de Billetes y Briquetadora de Residuos BDS 100,** convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 2, Acta N° 14 de fecha 11 de marzo de 2021.-**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS

Ítem N° 1: Contrato Cerrado.

El monto total contratado para el ítem N° 1 asciende a la suma de **Guaraníes ochocientos diecinueve millones setecientos veinte mil (₲. 819.720.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). –

El detalle de los precios se expresa a continuación:

MANTENIMIENTO DE MAQUINA DESTRUCTORA DE BILLETES Y BRIQUETADORA DE RESIDUOS BDS 100						
ÍTEM 1: CONTRATO CERRADO						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)**	**Precio Total Guaraníes (IVA incluido)**
1	Servicio de mantenimiento preventivo de la máquina BDS D100 SC200	Mes	Unidad	24	34.155.000.-	819.720.000.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)						**819.720.000.-**

Ítem N° 2: Contrato Abierto por Monto.

Monto Mínimo: Guaraníes doscientos treinta millones (₲. 230.000.000.-). –

Monto Máximo: Guaraníes un mil noventa y tres millones doscientos ochenta mil (₲. 1.093.280.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

El PROVEEDOR se compromete a prestar el servicio a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del Contrato será de 24 (veinticuatro) meses, contados a partir de la fecha establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio, que será emitida por el Dpto. de Tesorería dentro del plazo máximo de 10 (diez) días hábiles a partir de la suscripción del Contrato. –

CONTRATO N° 4/2021

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses, contados a partir de la fecha establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio, que será emitida por el Dpto. de Tesorería dentro del plazo máximo de 10 (diez) días hábiles a partir de la suscripción del Contrato. Los trabajos del Ítem N° 2 serán realizados en los plazos que serán establecidos conforme se detalla en el Pliego de Bases y Condiciones. –

El servicio será prestado en el Edificio del Banco Central del Paraguay, Sub Suelo 2, Departamento de Tesorería, sito en Av. Federación Rusa y Av. Augusto Roa Bastos; de lunes a viernes de 8:30 am hasta concluir las actividades del día. Eventualmente, cuando las tareas de mantenimiento así lo requieran se podrá requerir la presencia del personal fuera de dicho horario. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo del Departamento de Tesorería. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento de contrato es del diez por ciento (10%) del monto total del contrato (resultante de la suma total contratada en el Ítem N° 1 y del monto máximo correspondientes al ítem N° 2). –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo máximo de entrega o prestación de los bienes o servicios previsto en el Pliego de Bases y Condiciones. –

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. –

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. –

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al

CONTRATO N° 4/2021

Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del pliego de bases y condiciones. –

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. –

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día _____ del mes de _____ del año dos mil veintiuno. -

Fecha: 2021.04.06 20:21:34 -04'00'

HOLGER ANIBAL INSFRAN IBARROLA

Firmado digitalmente por HOLGER ANIBAL INSFRAN IBARROLA
Fecha: 2021.03.29 17:36:20 -04'00'

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

ANTOLIANO JOSE CANTERO SIENRA

Firmado digitalmente por ANTOLIANO JOSE CANTERO SIENRA
Fecha: 2021.04.06 14:02:53 -04'00'

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

JOSE MIGUEL TOÑANEZ ALMADA

Digitally signed by JOSE MIGUEL TOÑANEZ ALMADA
DN: c=PY, sn=TOÑANEZ ALMADA, serialNumber=CI247981, givenName=JOSE MIGUEL, o=PERSONA FISICA, ou=FIRMA F2, cn=JOSE MIGUEL TOÑANEZ ALMADA
Date: 2021.03.26 14:49:15 -03'00'

JOSÉ MIGUEL TOÑANEZ ALMADA
Representante Legal
POR LA FIRMA COMPUTER PLUS S.A

CONTRATO N° 58/2018

Entre BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, domiciliado en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA, con documento de identidad N° 1.606.703, y por el LIC. CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA, con documento de identidad N° 618.170, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma COMPUTER PLUS S.A. con R.U.C. N° 80017504-2, domiciliada en Colón N° 445 entre Estrella y Oliva de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. VIVIAN MARÍA TOÑANEZ DE ARGUELLO, con documento de identidad N° 1.999.401 en calidad de Apoderada, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para la "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINA DESTRUCTORA Y BRIQUETADORA DBS D100 SC 200 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 3PM/2018", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de maquina destructora y briquetadora DBS D100 SC 200 para la Contratante; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos correspondientes, la oferta del Proveedor y el presente Contrato. -

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(h) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. -

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. -

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 343.577.-

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ
GERENTE APODERADO
UNIDAD JURIDICA

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 2000** de su Presupuesto Monetario del ejercicio 2018.-

Es plurianual y la validez de la contratación correspondiente a los ejercicios 2019 y 2020 se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento **Licitación Pública Nacional N° 3PM/2018**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 7, Acta N° 81 de fecha 04 de diciembre de 2018**.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

CONTRATO CERRADO (ÍTEM N° 1)

El monto total del presente contrato, para el Ítem N° 1, asciende a la suma de GUARANÍES SETECIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS MIL (₲. 712.800.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲ (IVA incluido)	Precio Total en ₲ (IVA incluido)
1	Servicio de mantenimiento preventivo de la maquina BDS D100 SC200. -	Mes	Unidad	24	29.700.000	712.800.000
	PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A. INCLUIDO) – ÍTEM N° 1					712.800.000

CONTRATO ABIERTO (ÍTEM N° 2)

El monto total mínimo del presente contrato, para el Ítem N° 2, asciende a la suma de GUARANÍES DOSCIENTOS MILLONES (₲. 200.000.000.-), y el monto total máximo asciende a la suma de GUARANÍES UN MIL DOSCIENTOS MILLONES (₲. 1.200.000.000.-). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲ (IVA incluido)	Precio Total en ₲ (IVA incluido)
2	ÍTEM 2- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINA BDS D100 SC200					
2.1	ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008	Unidad	Unidad	1	4.042.740	4.042.740
2.2	HYGROSTAT 24-230V	Unidad	Unidad	1	11.777.196	11.777.196
2.3	THERMOSTAT	Unidad	Unidad	1	5.980.685	5.980.685
2.4	MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W	Unidad	Unidad	1	1.180.091	1.180.091
2.5	LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp	Unidad	Unidad	1	2.082.785	2.082.785
2.6	LS-switch, C-Char, 6A, lOkA	Unidad	Unidad	1	2.182.895	2.182.895
2.7	Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A	Unidad	Unidad	1	3.327.770	3.327.770
2.8	AUXILIARY SWITCH	Unidad	Unidad	1	348.610	348.610

COMPUTER PLUS S.A.

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 58/2018

2.9	BATTERY A512/55 A	Unidad	Unidad	1	6.604.065	6.604.065
2.10	RELAY 400/230VAC	Unidad	Unidad	1	13.549.572	13.549.572
2.11	RELAY 24VDC	Unidad	Unidad	1	1.375.557	1.375.557
2.12	RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz	Unidad	Unidad	1	6.981.075	6.981.075
2.13	FAN 230V 50/60HZ	Unidad	Unidad	1	2.420.035	2.420.035
2.14	Ampere Meter	Unidad	Unidad	1	2.782.490	2.782.490
2.15	MEASUREMENT DEVICE 500V	Unidad	Unidad	1	2.645.247	2.645.247
2.16	Load break switch 3p, 200A, ATEX22	Unidad	Unidad	1	11.152.325	11.152.325
2.17	Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	Unidad	Unidad	1	8.854.303	8.854.303
2.18	LOADER	Unidad	Unidad	1	49.685.232	49.685.232
2.19	RELAY ESR5-NO-31 -24 V	Unidad	Unidad	1	20.058.068	20.058.068
2.20	Contact extension 24V AC/DC	Unidad	Unidad	1	4.668.960	4.668.960
2.21	CONTACTOR DILM12-10	Unidad	Unidad	1	1.314.707	1.314.707
2.22	COMPUTER 15" TFT	Unidad	Unidad	1	37.191.334	37.191.334
2.23	KTP700 BASIC	Unidad	Unidad	1	30.962.745	30.962.745
2.24	CPU 1512SP-1 PN	Unidad	Unidad	1	31.989.050	31.989.050
2.25	AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T	Unidad	Unidad	1	8.224.640	8.224.640
2.26	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	Unidad	Unidad	1	5.825.550	5.825.550
2.27	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	Unidad	Unidad	1	9.489.860	9.489.860
2.28	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	Unidad	Unidad	1	10.258.435	10.258.435
2.29	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	Unidad	Unidad	1	6.248.000	6.248.000
2.30	PHOTO DETECTOR RECEIVER	Unidad	Unidad	1	4.791.790	4.791.790
2.31	PHOTO DETECT. TRANSMITTER	Unidad	Unidad	1	3.289.202	3.289.202
2.32	AMPLIFIER 24VDC	Unidad	Unidad	1	8.630.596	8.630.596
2.33	RELAY EMT6-DB(230V)	Unidad	Unidad	1	6.011.570	6.011.570
2.34	LED M22-LED-G	Unidad	Unidad	1	570.485	570.485
2.35	Drucktaste, flach, schwarz, tastend	Unidad	Unidad	1	1.742.340	1.742.340
2.36	Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A	Unidad	Unidad	1	5.940.037	5.940.037
2.37	MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25	Unidad	Unidad	1	4.901.272	4.901.272
2.38	MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO	Unidad	Unidad	1	2.836.095	2.836.095
2.39	PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER	Unidad	Unidad	1	1.280.130	1.280.130
2.40	MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW	Unidad	Unidad	1	1.256.913	1.256.913
2.41	MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W	Unidad	Unidad	1	1.531.399	1.531.399
2.42	Ampere Meter	Unidad	Unidad	1	2.782.490	2.782.490
2.43	KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A	Unidad	Unidad	1	2.502.537	2.502.537
2.44	CONTACT ELEMENT M22-K10	Unidad	Unidad	1	679.491	679.491
2.45	AMPLIFIER 24VDC	Unidad	Unidad	1	14.058.994	14.058.994
2.46	HORN	Unidad	Unidad	1	11.448.892	11.448.892
2.47	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	Unidad	Unidad	1	13.617.374	13.617.374
2.48	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	Unidad	Unidad	1	13.617.374	13.617.374
2.49	MOTOR PROTECTING SWITCH 4A	Unidad	Unidad	1	2.831.622	2.831.622

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

2.50	Power switch 2,2...3,2A	Unidad	Unidad	1	1.899.250	1.899.250
2.51	Protection	Unidad	Unidad	1	1.854.520	1.854.520
2.52	Backup module 24VDC	Unidad	Unidad	1	4.224.500	4.224.500
2.53	Touchpanel	Unidad	Unidad	1	30.172.160	30.172.160
2.54	EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3	Unidad	Unidad	1	6.604.562	6.604.562
2.55	Programmable controler	Unidad	Unidad	1	16.327.841	16.327.841
2.56	Digital in-output-module	Unidad	Unidad	1	6.710.920	6.710.920
2.57	Analog-input-module	Unidad	Unidad	1	8.449.000	8.449.000
2.58	CONTACT ELEMENT M22-CK01	Unidad	Unidad	1	385.052	385.052
2.59	CONTACT ELEMENT M22-CK10	Unidad	Unidad	1	222.519	222.519
2.60	Softstarter	Unidad	Unidad	1	11.629.800	11.629.800
2.61	CONTACTOR 3RT2	Unidad	Unidad	1	1.067.840	1.067.840
2.62	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	Unidad	Unidad	1	5.043.272	5.043.272
2.63	SWITCH	Unidad	Unidad	1	9.880.431	9.880.431
2.64	PROXIMITY SWITCH Ml 2X1	Unidad	Unidad	1	1.339.770	1.339.770
2.65	PROXIMITY INITIATOR M8X1	Unidad	Unidad	1	1.775.479	1.775.479
2.66	RELAY 24VDC	Unidad	Unidad	1	964.140	964.140
2.67	RELAY 24V 4A	Unidad	Unidad	1	1.211.032	1.211.032
2.68	PRESSURE ABSORBER	Unidad	Unidad	1	7.988.707	7.988.707
2.69	Way transducer	Unidad	Unidad	1	17.693.200	17.693.200
2.70	CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m	Unidad	Unidad	1	509.212	509.212
2.71	PISTON	Unidad	Unidad	1	13.214.094	13.214.094
2.72	CONTROL VALVE	Unidad	Unidad	1	3.150.138	3.150.138
2.73	VALVE 4/3 NG 10	Unidad	Unidad	1	8.910.997	8.910.997
2.74	CHECK VALVE G 1/8	Unidad	Unidad	1	608.494	608.494
2.75	VALVE 4/2 NG 16	Unidad	Unidad	1	28.888.267	28.888.267
2.76	VALVE 4/3 NG 16	Unidad	Unidad	1	30.918.228	30.918.228
2.77	VALVE 4/2 NG 10	Unidad	Unidad	1	7.655.220	7.655.220
2.78	VALVE	Unidad	Unidad	1	6.010.505	6.010.505
2.79	PUMP	Unidad	Unidad	1	56.442.444	56.442.444
2.80	SWITCH	Unidad	Unidad	1	7.904.714	7.904.714
2.81	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	Unidad	Unidad	1	5.043.272	5.043.272
2.82	PRESSURE ABSORBER	Unidad	Unidad	1	7.988.707	7.988.707
2.83	PROXIMITY SWITCH M12X1	Unidad	Unidad	1	1.540.735	1.540.735
2.84	PROXIMITY INITIATOR M8X1	Unidad	Unidad	1	1.543.895	1.543.895
2.85	CYLINDER	Unidad	Unidad	1	44.542.702	44.542.702
2.86	CYLINDER	Unidad	Unidad	1	31.971.300	31.971.300
2.87	Hose kit	Unidad	Unidad	1	31.311.000	31.311.000
2.88	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	Unidad	Unidad	1	3.632.857	3.632.857
2.89	AIR FILTER	Unidad	Unidad	1	1.336.007	1.336.007
2.90	GUIDE	Unidad	Unidad	1	14.146.750	14.146.750
2.91	EJECTOR	Unidad	Unidad	1	5.851.820	5.851.820
2.92	PLATE	Unidad	Unidad	1	1.883.630	1.883.630
2.93	BUSHING M	Unidad	Unidad	1	1.137.207	1.137.207
2.94	STRIPPER	Unidad	Unidad	1	86.052	86.052
2.95	FLOOR	Unidad	Unidad	1	15.590.535	15.590.535

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

2.96	SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm	Unidad	Unidad	1	3.327.415	3.327.415
2.97	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	Unidad	Unidad	1	3.632.857	3.632.857
2.98	COUPLING	Unidad	Unidad	1	4.457.845	4.457.845
2.99	MOTOR	Unidad	Unidad	1	38.446.500	38.446.500
2.100	FILTER HOSE 200X750 MM	Unidad	Unidad	1	1.846.710	1.846.710
2.101	CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm	Unidad	Unidad	1	287.432.992	287.432.992
2.102	SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen	Unidad	Unidad	1	144.263.196	144.263.196
2.103	Hydraulic Oil 20 Lts	Unidad	Unidad	1	691.994	691.994
2.104	Gear Oil 220 20 Lts	Unidad	Unidad	1	850.277	850.277
2.105	Gear Oil 680 20 Lts	Unidad	Unidad	1	850.277	850.277
2.106	Grease BP	Unidad	Unidad	1	791.738	791.738
2.107	Reparación de Ductos de Succión	Unidad	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
2.108	Reparación de Bandeja Eléctrica	Unidad	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
2.109	Reparación de Tablero Eléctrico	Unidad	Unidad	1	6.050.000	6.050.000
2.110	Reparación de Motor de succión 3	Unidad	Unidad	1	11.000.000	11.000.000
2.111	Reparación de Vibrador de Filtros	Unidad	Unidad	1	17.500.000	17.500.000
2.112	Reparación de Cinta Transportadora	Unidad	Unidad	1	22.550.000	22.550.000
2.113	Reparación de Motor destructor	Unidad	Unidad	1	28.050.000	28.050.000
2.114	Reparación de Silo Agitador	Unidad	Unidad	1	60.500.000	60.500.000
2.115	Reparación de Bomba Hidráulica	Unidad	Unidad	1	82.500.000	82.500.000
2.116	Reparación de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	121.000.000	121.000.000

El Proveedor se compromete a prestar los servicios para la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. -

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). -

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del Contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio que será emitida por el Departamento de Tesorería dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la suscripción del Contrato. -

Los trabajos del Ítem N° 2 serán realizados en los plazos establecidos que se detallan en la Sección III. Suministros o Servicios Requeridos, del Pliego de Bases y Condiciones. -

Los servicios serán prestados en el Edificio del Banco Central del Paraguay, Sub Suelo 2, Departamento de Tesorería, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos; de lunes a viernes de 08:30 hasta concluir las actividades del día. Eventualmente cuando las tareas de mantenimiento así lo requieran, se podrá solicitar la presencia del personal fuera del horario mencionado. -

Las tareas se realizarán bajo la dirección del personal del Departamento de Tesorería. -

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del **Departamento de Tesorería.** -

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La Garantía de fiel Cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

El valor de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, es del 10% del monto total máximo del contrato (para el cálculo del monto total del contrato se deberá sumar el monto total correspondiente al Ítem N° 1 y el monto total máximo previsto para el Ítem N° 2). -

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la suscripción del contrato y deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio.

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato del PBC. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. -

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). -

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). -

El mecanismo formal de resolución de conflictos será el procedimiento de avenimiento contemplado en el título octavo, capítulo segundo de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas". No es aplicable el procedimiento de arbitraje para la solución de controversias. -

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. -

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día veinte del mes de diciembre del año dos mil dieciocho. –

CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

VIVIAN MARÍA TOÑANEZ DE ARGUELLO
Apoderada
POR LA FIRMA COMPUTER PLUS S.A.

COMPUTER PLUS S.A.

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

Asunción, 14 de noviembre de 2022.-

Señores
Banco Central del Paraguay
Presente

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes a fin de presentarles nuestra cotización por el servicio de Mantenimiento Preventivo mensual a la maquina Destructora/Compactadora/Briquetadora de residuos de Billetes BDS D100 SC200 con número de serie C-13-00000706/40005553, de la marca *Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH*.

ÍTEM 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Ítem	Descripción	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total IVA incluido 24 meses
01	Servicio de Mantenimiento Preventivo mensual al equipo Marca: **Giesecke + Devrient Currency Technology GmbH**, Modelo: **BDS D100 SC200**	Gs. 39.270.000.-	Gs. 942.480.000.-
Total General			**Gs. 942.480.000-**

Total Guaraníes: Novecientos cuarenta y dos millones, cuatrocientos ochenta mil, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

El precio mensual incluye lo siguiente:

- Asistencia diaria permanente (lunes a viernes de 08:00 a 16:00 Hs y/o hasta finalización de actividades en la Tesoreria) para la limpieza y puesta a punto de los componentes y sensores antes, durante y luego de cada sesión de trabajo para asegurar el correcto y continuo funcionamiento.
- Técnicos especializados en la fábrica (Alemania y México) y debidamente autorizados por el fabricante para el servicio técnico.
- Asistencia técnica (Helpdesk) sobre demanda con el fabricante G+D CT.

ÍTEM 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.
En una lista adjunta estamos enviando el listado de repuestos a ser tenidos en cuenta para realizar el mantenimiento correctivo correspondiente al plan de trabajo propuesto (mantenimientos semestrales con sustitución de partes y/o sobre demanda)

Términos Comerciales.

Forma de Pago : Crédito.
Plazo de Entrega : A la firma de contrato por un periodo mínimo de 24 meses. Inicio de las actividades de servicio técnico.
Validez de la Oferta : Hasta el 31/03/2023 .

Sin otro particular, nos disponemos para cualquier consulta o aclaración.

Digitally signed by JOSE MIGUEL TOÑANEZ ALMADA
DN: c=PY, sn=TOÑANEZ ALMADA, serialNumber=CI247981, givenName=JOSE MIGUEL, o=PERSONA FISICA, ou=FIRMA F2, cn=JOSE MIGUEL TOÑANEZ ALMADA
Date: 2022.11.14 16:27:00 -03'00'

José Miguel Toñanez A.
Gerente General

Computer Plus S.A. – Colón 445 Asunción - Paraguay.
Teléfonos: (595 21) 211 473 451.397 / 451.398
www.cplus.com.py

COMPUTER PLUS SOCIEDAD ANONIMA

LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA BDS D-100/SC-200

Item	Codigo	Descripcion		Cantida	Precio Unitario
1	526119000	ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008	ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008 526119000	1	₵ 5.475.492
2	526119000-SERV	MANO DE OBRA - ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008	MANO DE OBRA - ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008 526119000-SERV	1	₵ 55.308
3	501312000	HYGROSTAT 24-230V	HYGROSTAT 24-230V 501312000	1	₵ 15.950.088
4	501312000-SERV	MANO DE OBRA - HYGROSTAT 24-230V	MANO DE OBRA - HYGROSTAT 24-230V 501312000-SERV	1	₵ 161.112
5	501282000	THERMOSTAT	THERMOSTAT 501282000	1	₵ 8.099.784
6	501282000-SERV	MANO DE OBRA - THERMOSTAT	MANO DE OBRA - THERMOSTAT 501282000-SERV	1	₵ 81.816
7	194229000	MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W	MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W	1	₵ 1.599.048
8	194229000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W 194229000-	1	₵ 16.152
9	MOE.PXL-C10/1	LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp	LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp MOE.PXL-C10/1	1	₵ 2.821.500
10	MOE.PXL-C10/1-SERV	MANO DE OBRA - LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp	MANO DE OBRA - LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp MOE.PXL-	1	₵ 28.500
11	MOE.PXL-C6/1	LS-switch, C-Char, 6A, lOkA	LS-switch, C-Char, 6A, lOkA MOE.PXL-C6/1	1	₵ 2.958.120
12	MOE.PXL-C6/1-SERV	MANO DE OBRA - LS-switch, C-Char, 6A, lOkA	MANO DE OBRA - LS-switch, C-Char, 6A, lOkA MOE.PXL-C6/1-	1	₵ 29.880
13	MOE.PKZMO-2,5-T	Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A	Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A	1	₵ 4.507.272
14	MOE.PKZMO-2,5-T-SERV	MANO DE OBRA - Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A	MANO DE OBRA - Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A MOE.PKZMO-	1	₵ 45.528
15	282671000	AUXILIARY SWITCH	AUXILIARY SWITCH 282671000	1	₵ 472.824
16	282671000-SERV	MANO DE OBRA - AUXILIARY SWITCH	MANO DE OBRA - AUXILIARY SWITCH 282671000-SERV	1	₵ 4.776
17	501078000	BATTERY A512/55 A	BATTERY A512/55 A 501078000	1	₵ 8.944.452
18	501078000-SERV	MANO DE OBRA - BATTERY A512/55 A	MANO DE OBRA - BATTERY A512/55 A 501078000-SERV	1	₵ 90.348
19	501270000	RELAY 400/230VAC	RELAY 400/230VAC 501270000	1	₵ 18.354.600
20	501270000-SERV	MANO DE OBRA - RELAY 400/230VAC	MANO DE OBRA - RELAY 400/230VAC 501270000-SERV	1	₵ 185.400
21	501012000	RELAY 24VDC	RELAY 24VDC 501012000	1	₵ 1.863.972
22	501012000-SERV	MANO DE OBRA - RELAY 24VDC	MANO DE OBRA - RELAY 24VDC 501012000-SERV	1	₵ 18.828
23	RIT.3105380	RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz	RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz	1	₵ 9.456.480
24	RIT.3105380-SERV	MANO DE OBRA - RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz	MANO DE OBRA - RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz RIT.3105380-SERV	1	₵ 95.520
25	502522000	FAN 230V 50/60HZ	FAN 230V 50/60HZ 502522000	1	₵ 3.278.880
26	502522000-SERV	MANO DE OBRA - FAN 230V 50/60HZ	MANO DE OBRA - FAN 230V 50/60HZ 502522000-SERV	1	₵ 33.120
27	EQ72K-200/5	Ampere Meter	Ampere Meter EQ72K-200/5	1	₵ 3.768.336
28	EQ72K-200/5-SERV	MANO DE OBRA - Ampere Meter	MANO DE OBRA - Ampere Meter EQ72K-200/5-SERV	1	₵ 38.064
29	501284000	MEASUREMENT DEVICE 500V	MEASUREMENT DEVICE 500V 501284000	1	₵ 3.583.008
30	501284000-SERV	MANO DE OBRA - MEASUREMENT DEVICE 500V	MANO DE OBRA - MEASUREMENT DEVICE 500V	1	₵ 36.192
31	MOE.PN2-200	Load break switch 3p, 200A, ATEX22	Load break switch 3p, 200A, ATEX22 MOE.PN2-200	1	₵ 15.105.420

32	MOE.PN2-200-SERV	MANO DE OBRA - Load break switch 3p, 200A, ATEX22	MANO DE OBRA - Load break switch 3p, 200A, ATEX22	1	₵ 152.580
33	ETN.PSG240E24RM	Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	1	₵ 11.992.860
34	ETN.PSG240E24RM-SERV	MANO DE OBRA - Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	MANO DE OBRA - Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	1	₵ 121.140
35	534845001	LOADER (RETROFIT SET)	LOADER (RETROFIT SET)	1	₵ 67.300.200
36	534845001-SERV	MANO DE OBRA - LOADER (RETROFIT SET)	MANO DE OBRA - LOADER (RETROFIT SET) 534845001-	1	₵ 679.800
37	501232000	RELAY ESR5-NO-31 -24 V	RELAY ESR5-NO-31 -24 V	1	₵ 27.205.200
38	501232000-SERV	MANO DE OBRA - RELAY ESR5-NO-31 -24 V	MANO DE OBRA - RELAY ESR5-NO-31 -24 V 501232000-SERV	1	₵ 274.800
39	ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC	Contact extension 24V AC/DC	Contact extension 24V AC/DC ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC	1	₵ 6.323.724
40	ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC-SERV	MANO DE OBRA - Contact extension 24V AC/DC	MANO DE OBRA - Contact extension 24V AC/DC ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC-SERV	1	₵ 63.876
41	501143000	CONTACTOR DILM12-10	CONTACTOR DILM12-10	1	₵ 1.782.000
42	501143000-SERV	MANO DE OBRA - CONTACTOR DILM12-10	MANO DE OBRA - CONTACTOR DILM12-10 501143000-SERV	1	₵ 18.000
43	512749000	COMPUTER 15" TFT	COMPUTER 15" TFT 512749000	1	₵ 50.371.200
44	512749000-SERV	MANO DE OBRA - COMPUTER 15" TFT	MANO DE OBRA - COMPUTER 15" TFT 512749000-SERV	1	₵ 508.800
45	SIE.6AV2123-2GB03-0AX0	KTP700 BASIC	KTP700 BASIC SIE.6AV2123-	1	₵ 41.936.400
46	SIE.6AV2123-2GB03-0AX0-SERV	MANO DE OBRA - KTP700 BASIC	MANO DE OBRA - KTP700 BASIC SIE.6AV2123-2GB03-0AX0-SERV	1	₵ 423.600
47	SIE.6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN	CPU 1512SP-1 PN SIE.6ES7512-1DK01-0AB0	1	₵ 43.362.000
48	SIE.6ES7512-1DK01-0AB0-SERV	MANO DE OBRA - CPU 1512SP-1 PN	MANO DE OBRA - CPU 1512SP-1 PN SIE.6ES7512-1DK01-0AB0-	1	₵ 438.000
49	SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T	AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T	AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-	1	₵ 11.143.440
50	SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T-SERV	MANO DE OBRA - AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T	MANO DE OBRA - AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-	1	₵ 112.560
51	SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-	1	₵ 7.900.200
52	SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D-SERV	MANO DE OBRA - DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	MANO DE OBRA - DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D-	1	₵ 79.800
53	SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-	1	₵ 12.854.160
54	SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B-SERV	MANO DE OBRA - DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	MANO DE OBRA - DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B-	1	₵ 129.840
55	SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7132-6BH00-	1	₵ 13.899.600
56	SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D-SERV	MANO DE OBRA - DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	MANO DE OBRA - DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-	1	₵ 140.400
57	SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7132-6BH00-	1	₵ 8.464.500
58	SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B-SERV	MANO DE OBRA - DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	MANO DE OBRA - DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-	1	₵ 85.500

59	286444000	PHOTO DETECTOR RECEIVER	PHOTO DETECTOR RECEIVER 286444000	1	₵ 6.534.000
60	286444000-SERV	MANO DE OBRA - PHOTO DETECTOR RECEIVER	MANO DE OBRA - PHOTO DETECTOR RECEIVER	1	₵ 66.000
61	286445000	PHOTO DETECT. TRANSMITTER	PHOTO DETECT. TRANSMITTER 286445000	1	₵ 4.455.000
62	286445000-SERV	MANO DE OBRA - PHOTO DETECT. TRANSMITTER	MANO DE OBRA - PHOTO DETECT. TRANSMITTER	1	₵ 45.000
63	286561000	AMPLIFIER 24VDC	AMPLIFIER 24VDC 286561000	1	₵ 11.701.800
64	286561000-SERV	MANO DE OBRA - AMPLIFIER 24VDC	MANO DE OBRA - AMPLIFIER 24VDC 286561000-SERV	1	₵ 118.200
65	500161000	RELAY EMT6-DB(230V)	RELAY EMT6-DB(230V)	1	₵ 8.149.680
66	500161000-SERV	MANO DE OBRA - RELAY EMT6-DB(230V)	MANO DE OBRA - RELAY EMT6-DB(230V) 500161000-SERV	1	₵ 82.320
67	282788000	LED M22-LED-G	LED M22-LED-G 282788000	1	₵ 772.200
68	282788000-SERV	MANO DE OBRA - LED M22-LED-G	MANO DE OBRA - LED M22-LED-G 282788000-SERV	1	₵ 7.800
69	MOE.M22-D-S	Drucktaste, flach, schwarz, tastend	Drucktaste, flach, schwarz, tastend MOE.M22-D-S	1	₵ 2.364.120
70	MOE.M22-D-S-SERV	MANO DE OBRA - Drucktaste, flach, schwarz, tastend	MANO DE OBRA - Drucktaste, flach, schwarz, tastend	1	₵ 23.880
71	ETN.DS7-340SX007N0-N	Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A	Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A ETN.DS7-340SX007N0-N	1	₵ 8.048.700
72	ETN.DS7-340SX007N0-N-SERV	MANO DE OBRA - Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A	MANO DE OBRA - Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A ETN.DS7-340SX007N0-N-SERV	1	₵ 81.300
73	501231000	MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25	MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25 501231000	1	₵ 6.640.920
74	501231000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25	1	₵ 67.080
75	229432000	MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO	MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO 229432000	1	₵ 3.843.180
76	229432000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO	1	₵ 38.820
77	202252000	PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER	PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER 202252000	1	₵ 1.782.000
78	202252000-SERV	MANO DE OBRA - PROTECT.MOTOR CIRCUIT	MANO DE OBRA - PROTECT.MOTOR CIRCUIT	1	₵ 18.000
79	191957000	MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW	MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW	1	₵ 1.722.600
80	191957000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW	MANO DE OBRA - MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW 191957000-SERV	1	₵ 17.400
81	207600000	MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W	MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W	1	₵ 2.079.000
82	207600000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W 207600000-SERV	1	₵ 21.000
83	EQ72K-100/5	Ampere Meter	Ampere Meter EQ72K-100/5	1	₵ 3.777.840
84	EQ72K-100/5-SERV	MANO DE OBRA - Ampere Meter	MANO DE OBRA - Ampere Meter EQ72K-100/5-SERV	1	₵ 38.160
85	512093000	KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A	KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A 512093000	1	₵ 3.391.740
86	512093000-SERV	MANO DE OBRA - KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A	MANO DE OBRA - KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A 512093000-	1	₵ 34.260
87	500247000	CONTACT ELEMENT M22-K10	CONTACT ELEMENT M22-K10 500247000	1	₵ 926.640
88	500247000-SERV	MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-K10	MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-K10 500247000-	1	₵ 9.360
89	286280000	AMPLIFIER 24VDC	AMPLIFIER 24VDC 286280000	1	₵ 19.008.000
90	286280000-SERV	MANO DE OBRA - AMPLIFIER 24VDC	MANO DE OBRA - AMPLIFIER 24VDC 286280000-SERV	1	₵ 192.000
91	501310000	HORN	HORN 501310000	1	₵ 15.444.000
92	501310000-SERV	MANO DE OBRA - HORN	MANO DE OBRA - HORN 501310000-SERV	1	₵ 156.000
93	286279000	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	PROXIMITY SWITCH M30X1.5 286279000	1	₵ 18.473.400

94	286279000-SERV	MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH M30X1.5	MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH M30X1.5 286279000-	1	₵ 186.600
95	276651000	MOTOR PROTECTING SWITCH 4A	MOTOR PROTECTING SWITCH 4A 276651000	1	₵ 3.837.240
96	276651000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH 4A	MANO DE OBRA - MOTOR PROTECTING SWITCH 4A	1	₵ 38.760
97	515608000	Power switch 2,2...3,2A	Power switch 2,2...3,2A 515608000	1	₵ 2.577.960
98	515608000-SERV	MANO DE OBRA - Power switch 2,2...3,2A	MANO DE OBRA - Power switch 2,2...3,2A 515608000-SERV	1	₵ 26.040
99	021SK-3RV2011-1CA10	Protection	Protection 021SK-3RV2011-	1	₵ 2.518.560
100	021SK-3RV2011-1CA10-SERV	MANO DE OBRA - Protection	MANO DE OBRA - Protection 021SK-3RV2011-1CA10-SERV	1	₵ 25.440
101	515626000	Backup module 24VDC	Backup module 24VDC	1	₵ 5.726.160
102	515626000-SERV	MANO DE OBRA - Backup module 24VDC	MANO DE OBRA - Backup module 24VDC 515626000-	1	₵ 57.840
103	021SA-TP700comfort	Touchpanel	Touchpanel 021SA-	1	₵ 40.867.200
104	021SA-TP700comfort-SERV	MANO DE OBRA - Touchpanel	MANO DE OBRA - Touchpanel 021SA-TP700comfort-SERV	1	₵ 412.800
105	282686000	EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3	EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3 282686000	1	₵ 8.945.640
106	282686000-SERV	MANO DE OBRA - EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3	MANO DE OBRA - EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3	1	₵ 90.360
107	021SA-6ES7-1214-1AE30	Programmable controler	Programmable controler 021SA-6ES7-1214-1AE30	1	₵ 22.156.200
108	021SA-6ES7-1214-1AE30-SERV	MANO DE OBRA - Programmable controler	MANO DE OBRA - Programmable controler 021SA-	1	₵ 223.800
109	021SA-6ES7-1223-1BH30	Digital in-output-module	Digital in-output-module 021SA-6ES7-1223-1BH30	1	₵ 9.088.200
110	021SA-6ES7-1223-1BH30-SERV	MANO DE OBRA - Digital in-output-module	MANO DE OBRA - Digital in-output-module 021SA-6ES7-	1	₵ 91.800
111	021SA-6ES7-1231-4HD30	Analog-input-module	Analog-input-module 021SA-6ES7-1231-4HD30	1	₵ 11.442.816
112	021SA-6ES7-1231-4HD30-SERV	MANO DE OBRA - Analog-input-module	MANO DE OBRA - Analog-input-module 021SA-6ES7-1231-	1	₵ 115.584
113	282702000	CONTACT ELEMENT M22-CK01	CONTACT ELEMENT M22-CK01 282702000	1	₵ 521.532
114	282702000-SERV	MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-CK01	MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-CK01 282702000-	1	₵ 5.268
115	282674000	CONTACT ELEMENT M22-CK10	CONTACT ELEMENT M22-CK10 282674000	1	₵ 302.940
116	282674000-SERV	MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-CK10	MANO DE OBRA - CONTACT ELEMENT M22-CK10 282674000-	1	₵ 3.060
117	021SK-3RW3027-1BB04	Softstarter	Softstarter 021SK-3RW3027-	1	₵ 15.752.880
118	021SK-3RW3027-1BB04-SERV	MANO DE OBRA - Softstarter	MANO DE OBRA - Softstarter 021SK-3RW3027-1BB04-SERV	1	₵ 159.120
119	515606000	CONTACTOR 3RT2	CONTACTOR 3RT2 515606000	1	₵ 1.449.360
120	515606000-SERV	MANO DE OBRA - CONTACTOR 3RT2	MANO DE OBRA - CONTACTOR 3RT2 515606000-SERV	1	₵ 14.640
121	502734000	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" 502734000	1	₵ 6.831.000
122	502734000-SERV	MANO DE OBRA - PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	MANO DE OBRA - PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" 502734000-	1	₵ 69.000
123	282717000	SWITCH	SWITCH 282717000	1	₵ 13.388.760
124	282717000-SERV	MANO DE OBRA - SWITCH	MANO DE OBRA - SWITCH 282717000-SERV	1	₵ 135.240
125	278135000	PROXIMITY SWITCH Ml 2X1	PROXIMITY SWITCH Ml 2X1	1	₵ 1.841.400
126	278135000-SERV	MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH Ml 2X1	MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH Ml 2X1 278135000-	1	₵ 18.600
127	282982000	PROXIMITY INITIATOR M8X1	PROXIMITY INITIATOR M8X1	1	₵ 2.435.400
128	282982000-SERV	MANO DE OBRA - PROXIMITY INITIATOR M8X1	MANO DE OBRA - PROXIMITY INITIATOR M8X1 282982000-	1	₵ 24.600
129	503292000	RELAY 24VDC	RELAY 24VDC 503292000	1	₵ 1.306.800
130	503292000-SERV	MANO DE OBRA - RELAY 24VDC	MANO DE OBRA - RELAY 24VDC 503292000-SERV	1	₵ 13.200
131	510508000	RELAY 24V 4A	RELAY 24V 4A 510508000	1	₵ 1.639.440

132	510508000-SERV	MANO DE OBRA - RELAY 24V 4A	MANO DE OBRA - RELAY 24V 4A 510508000-SERV	1	₵ 16.560
133	282718000	PRESSURE ABSORBER	PRESSURE ABSORBER	1	₵ 10.822.680
134	282718000-SERV	MANO DE OBRA - PRESSURE ABSORBER	MANO DE OBRA - PRESSURE ABSORBER 282718000-SERV	1	₵ 109.320
135	021BA-BTL7-E500-M0400	Way transducer	Way transducer 021BA-BTL7-E500-M0400	1	₵ 23.997.600
136	021BA-BTL7-E500-M0400-SERV	MANO DE OBRA - Way transducer	MANO DE OBRA - Way transducer 021BA-BTL7-E500-	1	₵ 242.400
137	5026910	CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m	CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m 5026910	1	₵ 689.040
138	5026910-SERV	MANO DE OBRA - CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m	MANO DE OBRA - CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m 5026910-SERV	1	₵ 6.960
139	283015000	PISTON	PISTON 283015000	1	₵ 17.938.800
140	283015000-SERV	MANO DE OBRA - PISTON	MANO DE OBRA - PISTON 283015000-SERV	1	₵ 181.200
141	278379000	CONTROL VALVE	CONTROL VALVE 278379000	1	₵ 4.276.800
142	278379000-SERV	MANO DE OBRA - CONTROL VALVE	MANO DE OBRA - CONTROL VALVE 278379000-SERV	1	₵ 43.200
143	282732000	VALVE 4/3 NG 10	VALVE 4/3 NG 10 282732000	1	₵ 12.117.600
144	282732000-SERV	MANO DE OBRA - VALVE 4/3 NG 10	MANO DE OBRA - VALVE 4/3 NG 10 282732000-SERV	1	₵ 122.400
145	285664000	CHECK VALVE G 1/8	CHECK VALVE G 1/8 285664000	1	₵ 824.472
146	285664000-SERV	MANO DE OBRA - CHECK VALVE G 1/8	MANO DE OBRA - CHECK VALVE G 1/8 285664000-SERV	1	₵ 8.328
147	286404000	VALVE 4/2 NG 16	VALVE 4/2 NG 16 286404000	1	₵ 39.192.120
148	286404000-SERV	MANO DE OBRA - VALVE 4/2 NG 16	MANO DE OBRA - VALVE 4/2 NG 16 286404000-SERV	1	₵ 395.880
149	286403000	VALVE 4/3 NG 16	VALVE 4/3 NG 16 286403000	1	₵ 41.877.000
150	286403000-SERV	MANO DE OBRA - VALVE 4/3 NG 16	MANO DE OBRA - VALVE 4/3 NG 16 286403000-SERV	1	₵ 423.000
151	286402000	VALVE 4/2 NG 10	VALVE 4/2 NG 10 286402000	1	₵ 10.395.000
152	286402000-SERV	MANO DE OBRA - VALVE 4/2 NG 10	MANO DE OBRA - VALVE 4/2 NG 10 286402000-SERV	1	₵ 105.000
153	282733000	VALVE	VALVE 282733000	1	₵ 8.137.800
154	282733000-SERV	MANO DE OBRA - VALVE	MANO DE OBRA - VALVE 282733000-SERV	1	₵ 82.200
155	286261000	PUMP	PUMP 286261000	1	₵ 76.447.800
156	286261000-SERV	MANO DE OBRA - PUMP	MANO DE OBRA - PUMP 286261000-SERV	1	₵ 772.200
157	282717000	SWITCH	SWITCH 282717000	1	₵ 10.751.400
158	282717000-SERV	MANO DE OBRA - SWITCH	MANO DE OBRA - SWITCH 282717000-SERV	1	₵ 108.600
159	502734000	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" 502734000	1	₵ 6.831.000
160	502734000-SERV	MANO DE OBRA - PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	MANO DE OBRA - PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" 502734000-	1	₵ 69.000
161	282718000	PRESSURE ABSORBER	PRESSURE ABSORBER	1	₵ 10.822.680
162	282718000-SERV	MANO DE OBRA - PRESSURE ABSORBER	MANO DE OBRA - PRESSURE ABSORBER 282718000-SERV	1	₵ 109.320
163	278135000	PROXIMITY SWITCH M12X1	PROXIMITY SWITCH M12X1	1	₵ 2.090.880
164	278135000-SERV	MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH M12X1	MANO DE OBRA - PROXIMITY SWITCH M12X1 278135000-	1	₵ 21.120
165	282982000	PROXIMITY INITIATOR M8X1	PROXIMITY INITIATOR M8X1	1	₵ 2.090.880
166	282982000-SERV	MANO DE OBRA - PROXIMITY INITIATOR M8X1	MANO DE OBRA - PROXIMITY INITIATOR M8X1 282982000-	1	₵ 21.120
167	283056000	CYLINDER	CYLINDER 283056000	1	₵ 60.326.640
168	283056000-SERV	MANO DE OBRA - CYLINDER	MANO DE OBRA - CYLINDER 283056000-SERV	1	₵ 609.360
169	283084000	CYLINDER	CYLINDER 283084000	1	₵ 43.302.600
170	283084000-SERV	MANO DE OBRA - CYLINDER	MANO DE OBRA - CYLINDER 283084000-SERV	1	₵ 437.400
171	519946001	Hose kit	Hose kit 519946001	1	₵ 42.399.720
172	519946001-SERV	MANO DE OBRA - Hose kit	MANO DE OBRA - Hose kit 519946001-SERV	1	₵ 428.280

173	285241000	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B 285241000	1	₵ 4.930.200
174	285241000-SERV	MANO DE OBRA - FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	MANO DE OBRA - FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	1	₵ 49.800
175	506334001	AIR FILTER	AIR FILTER 506334001	1	₵ 1.817.640
176	506334001-SERV	MANO DE OBRA - AIR FILTER	MANO DE OBRA - AIR FILTER 506334001-SERV	1	₵ 18.360
177	516873001	GUIDE	GUIDE 516873001	1	₵ 19.186.200
178	516873001-SERV	MANO DE OBRA - GUIDE	MANO DE OBRA - GUIDE 516873001-SERV	1	₵ 193.800
179	283014000	EJECTOR	EJECTOR 283014000	1	₵ 7.929.900
180	283014000-SERV	MANO DE OBRA - EJECTOR	MANO DE OBRA - EJECTOR 283014000-SERV	1	₵ 80.100
181	516878001	PLATE	PLATE 516878001	1	₵ 2.554.200
182	516878001-SERV	MANO DE OBRA - PLATE	MANO DE OBRA - PLATE 516878001-SERV	1	₵ 25.800
183	283020000	BUSHING M	BUSHING M 283020000	1	₵ 1.543.212
184	283020000-SERV	MANO DE OBRA - BUSHING M	MANO DE OBRA - BUSHING M 283020000-SERV	1	₵ 15.588
185	501259000	STRIPPER	STRIPPER 501259000	1	₵ 117.612
186	501259000-SERV	MANO DE OBRA - STRIPPER	MANO DE OBRA - STRIPPER 501259000-SERV	1	₵ 1.188
187	516874001	FLOOR	FLOOR 516874001	1	₵ 21.116.700
188	516874001-SERV	MANO DE OBRA - FLOOR	MANO DE OBRA - FLOOR 516874001-SERV	1	₵ 213.300
189	501895001	SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm	SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm 501895001	1	₵ 4.513.212
190	501895001-SERV	MANO DE OBRA - SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm	MANO DE OBRA - SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm	1	₵ 45.588
191	285241000	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B 285241000	1	₵ 4.930.200
192	285241000-SERV	MANO DE OBRA - FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	MANO DE OBRA - FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	1	₵ 49.800
193	285254000	COUPLING	COUPLING 285254000	1	₵ 6.058.800
194	285254000-SERV	MANO DE OBRA - COUPLING	MANO DE OBRA - COUPLING 285254000-SERV	1	₵ 61.200
195	282799000	MOTOR	MOTOR 282799000	1	₵ 52.093.800
196	282799000-SERV	MANO DE OBRA - MOTOR	MANO DE OBRA - MOTOR 282799000-SERV	1	₵ 526.200
197	283240000	FILTER HOSE 200X750 MM	FILTER HOSE 200X750 MM	1	₵ 2.506.680
198	283240000-SERV	MANO DE OBRA - FILTER HOSE 200X750 MM	MANO DE OBRA - FILTER HOSE 200X750 MM 283240000-SERV	1	₵ 25.320
199	519816001	CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm	CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm 519816001	1	₵ 389.306.412
200	519816001-SERV	MANO DE OBRA - CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm	MANO DE OBRA - CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm	1	₵ 3.932.388
201	519783001	SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen	SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen 519783001	1	₵ 195.424.812
202	519783001-SERV	MANO DE OBRA - SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen	MANO DE OBRA - SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen 519783001-	1	₵ 1.973.988
203	Hydraulic_Oil	Hydraulic Oil 20 Lts	Hydraulic Oil 20 Lts	1	₵ 1.045.440
204	Hydraulic_Oil-SERV	MANO DE OBRA - Hydraulic Oil 20 Lts	MANO DE OBRA - Hydraulic Oil 20 Lts Hydraulic_Oil-SERV	1	₵ 10.560
205	Gear_Oil 220	Gear Oil 220 20 Lts	Gear Oil 220 20 Lts Gear_Oil	1	₵ 1.306.800
206	Gear_Oil 220-SERV	MANO DE OBRA - Gear Oil 220 20 Lts	MANO DE OBRA - Gear Oil 220 20 Lts Gear_Oil 220-SERV	1	₵ 13.200
207	Gear_Oil 680	Gear Oil 680 20 Lts	Gear Oil 680 20 Lts Gear_Oil	1	₵ 1.306.800
208	Gear_Oil 680-SERV	MANO DE OBRA - Gear Oil 680 20 Lts	MANO DE OBRA - Gear Oil 680 20 Lts Gear_Oil 680-SERV	1	₵ 13.200
209	Grease_BPG	Grease BP	Grease BP Grease_BPG	1	₵ 1.176.120
210	Grease_BPG-SERV	MANO DE OBRA - Grease BP	MANO DE OBRA - Grease BP Grease_BPG-SERV	1	₵ 11.880
211	545917000	AUXILIARY SWITCH DILA-XHI04	AUXILIARY SWITCH DILA-XHI04 545917000	1	₵ 653.400
212	545917000-SERV	MANO DE OBRA - AUXILIARY SWITCH DILA-XHI04	MANO DE OBRA - AUXILIARY SWITCH DILA-XHI04 545917000-	1	₵ 6.600
213	546709000	VARISTOR DILM12-XSPV48	VARISTOR DILM12-XSPV48	1	₵ 445.500

214	546709000-SERV	MANO DE OBRA - VARISTOR DILM12-XSPV48	MANO DE OBRA - VARISTOR DILM12-XSPV48 546709000-	1	₵ 4.500
215	282608000	POWER SUPPLY UNIT 6EP1334-3BA00	POWER SUPPLY UNIT 6EP1334-3BA00 282608000	1	₵ 10.395.000
216	282608000-SERV	MANO DE OBRA - POWER SUPPLY UNIT 6EP1334-3BA00	MANO DE OBRA - POWER SUPPLY UNIT 6EP1334-3BA00	1	₵ 105.000
217	538022001	PUSHER PN16 2"	PUSHER PN16 2" 538022001	1	₵ 1.970.100
218	538022001-SERV	MANO DE OBRA - PUSHER PN16 2"	MANO DE OBRA - PUSHER PN16 2" 538022001-SERV	1	₵ 19.900
219	107	Reparación de Ductos de Succión - Cod. 00107	Reparación de Ductos de Succión - Cod. 00107	1	₵ 1.478.400
220	108	Reparación de Bandeja Eléctrica - Cod. 00108	Reparación de Bandeja Eléctrica - Cod. 00108	1	₵ 2.988.000
221	109	Reparación de Tablero Eléctrico / 2 - Cod. 00109	Reparación de Tablero Eléctrico / 2 - Cod. 00109	1	₵ 8.136.000
222	110	Reparación de Motor de succión / 3 - Cod. 00110	Reparación de Motor de succión / 3 - Cod. 00110	1	₵ 14.784.000
223	111	Reparacion de Vibrador de Filtros - Cod. 00111	Reparacion de Vibrador de Filtros - Cod. 00111	1	₵ 23.520.000
224	112	Reparación de Cinta Transportadora - Cod. 00112	Reparación de Cinta Transportadora - Cod. 00112	1	₵ 30.312.000
225	113	Reparación de Motor destructor - Cod. 00113	Reparación de Motor destructor - Cod. 00113	1	₵ 37.704.000
226	114	Reparación de Silo Agitador - Cod. 00114	Reparación de Silo Agitador - Cod. 00114	1	₵ 81.300.000
227	115	Reparación de Bomba Hidraulica - Cod. 00115	Reparación de Bomba Hidraulica - Cod. 00115	1	₵ 111.000.000
228	116	Reparación de Cuchilla / ejes de cuchilla - Cod. 00116	Reparación de Cuchilla / ejes de cuchilla - Cod. 00116	1	₵ 162.600.000
TOTAL GENERAL					**₵ 2.332.590.400**