COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
"490 - OTRAS MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS SEMIELABORADOS"

Adquisición de Herramientas para Fabricación de Cartuchos de Municiones
Cuadro de Precios Referenciales - Estimación de Costos

Detalle			TOP TEN S.R.L		GRUPO CENTAURO SA		ARGUS SA		PROMEDIOS	
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total	Promedio Unitario	Promedio Precio Total
1	Punzon grande	2	7.020.750	14.041.500	8.424.900	16.849.800	7.722.825	15.445.650	7.722.825	15.445.650
2	Porta Matriz	1	2.170.050	2.170.050	2.604.060	2.604.060	2.387.055	2.387.055	2.387.055	2.387.055
3	Matriz para maquinarias de fabricacion de municiones	2	5.999.550	11.999.100	7.199.460	14.398.920	6.599.505	13.199.010	6.599.505	13.199.010
4	Matriz para maquinarias de fabricacion de municiones	1	5.999.550	5.999.550	7.199.460	7.199.460	6.599.505	6.599.505	6.599.505	6.599.505
5	Extractor para maquinarias de fabricacion de municiones	2	2.042.400	4.084.800	2.450.880	4.901.760	2.246.640	4.493.280	2.246.640	4.493.280
6	Punzon grande	3	7.020.750	21.062.250	8.424.900	25.274.700	7.722.825	23.168.475	7.722.825	23.168.475
7	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	1	5.361.300	5.361.300	6.433.560	6.433.560	5.897.430	5.897.430	5.897.430	5.897.430
8	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	5.999.550	11.999.100	7.199.460	14.398.920	6.599.505	13.199.010	6.599.505	13.199.010
9	Extractor para maquinarias de fabricación de municiones	2	1.914.750	3.829.500	2.297.700	4.595.400	2.106.225	4.212.450	2.106.225	4.212.450
10	Extractor para maquinarias de fabricación de municiones	2	2.042.400	4.084.800	2.450.880	4.901.760	2.246.640	4.493.280	2.246.640	4.493.280
11	Pestillo para maquinarias de fabricación de municiones	1	4.212.450	4.212.450	5.054.940	5.054.940	4.633.695	4.633.695	4.633.695	4.633.695
12	Punzon grande	2	5.744.250	11.488.500	6.893.100	13.786.200	6.318.675	12.637.350	6.318.675	12.637.350
13	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	8.041.950	16.083.900	9.650.340	19.300.680	8.846.145	17.692.290	8.846.145	17.692.290
14	Punzon grande	3	5.488.950	16.466.850	6.586.740	19.760.220	6.037.845	18.113.535	6.037.845	18.113.535
15	Porta Campana para maquinarias de fabricación de municiones	2	7.531.350	15.062.700	9.037.620	18.075.240	8.284.485	16.568.970	8.284.485	16.568.970
16	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990
17	Punzon grande	5	1.531.800	7.659.000	1.838.160	9.190.800	1.684.980	8.424.900	1.684.980	8.424.900
18	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	3	8.041.950	24.125.850	9.650.340	28.951.020	8.846.145	26.538.435	8.846.145	26.538.435
19	Punzon grande	2	5.463.420	10.926.840	6.556.104	13.112.208	6.009.762	12.019.524	6.009.762	12.019.524
20	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990
21	Porta Campana para maquinarias de fabricación de municiones	2	7.531.350	15.062.700	9.037.620	18.075.240	8.284.485	16.568.970	8.284.485	16.568.970
22	Campana para maquinarias de fabricación de municiones	8	1.608.390	12.867.120	1.930.068	15.440.544	1.769.229	14.153.832	1.769.229	14.153.832
23	Punzon grande	3	5.744.250	17.232.750	6.893.100	20.679.300	6.318.675	18.956.025	6.318.675	18.956.025
24	Pestillo para maquinarias de fabricacion de municiones	1	4.212.450	4.212.450	5.054.940	5.054.940	4.633.695	4.633.695	4.633.695	4.633.695
25	Pinza Cono	2	1.914.750	3.829.500	2.297.700	4.595.400	2.106.225	4.212.450	2.106.225	4.212.450
26	Cuchillas para maquinarias de fabricacion de municiones	2	2.297.700	4.595.400	2.757.240	5.514.480	2.527.470	5.054.940	2.527.470	5.054.940
27	Cuchillas para maquinarias de fabricación de municiones	2	2.425.350	4.850.700	2.910.420	5.820.840	2.667.885	5.335.770	2.667.885	5.335.770

DIRECCION DE MATERIAL BELICO - DIRECCION ADMINISTRACION Y FINANZAS

28	Cuchillas para maquinarias de fabricación de municiones	2	2.425.350	4.850.700	2.910.420	5.820.840	2.667.885	5.335.770	2.667.885	5.335.770
29	Punzón grande	1	2.042.400	2.042.400	2.450.880	2.450.880	2.246.640	2.246.640	2.246.640	2.246.640
30	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	2.170.050	4.340.100	2.604.060	5.208.120	2.387.055	4.774.110	2.387.055	4.774.110
31	Eyector para maquinarias de fabricación de municiones	3	1.225.440	3.676.320	1.470.528	4.411.584	1.347.984	4.043.952	1.347.984	4.043.952
32	Punzón grande	3	2.680.650	8.041.950	3.216.780	9.650.340	2.948.715	8.846.145	2.948.715	8.846.145
33	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	3	4.978.350	14.935.050	5.974.020	17.922.060	5.476.185	16.428.555	5.476.185	16.428.555
34	Eyector para maquinarias de fabricación de municiones	3	1.276.500	3.829.500	1.531.800	4.595.400	1.404.150	4.212.450	1.404.150	4.212.450
35	Punzón grande	3	2.680.650	8.041.950	3.216.780	9.650.340	2.948.715	8.846.145	2.948.715	8.846.145
36	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	4.978.350	9.956.700	5.974.020	11.948.040	5.476.185	10.952.370	5.476.185	10.952.370
37	Punzón grande	1	2.731.710	2.731.710	3.278.052	3.278.052	3.004.881	3.004.881	3.004.881	3.004.881
38	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	1.021.200	2.042.400	1.225.440	2.450.880	1.123.320	2.246.640	1.123.320	2.246.640
39	Eyector para maquinarias de fabricación de municiones	5	893.550	4.467.750	1.072.260	5.361.300	982.905	4.914.525	982.905	4.914.525
40	Punzón grande	2	5.488.950	10.977.900	6.586.740	13.173.480	6.037.845	12.075.690	6.037.845	12.075.690
41	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	2.680.650	5.361.300	3.216.780	6.433.560	2.948.715	5.897.430	2.948.715	5.897.430
42	Eyector para maquinarias de fabricación de municiones	2	1.276.500	2.553.000	1.531.800	3.063.600	1.404.150	2.808.300	1.404.150	2.808.300
43	Punzón grande	3	1.659.450	4.978.350	1.991.340	5.974.020	1.825.395	5.476.185	1.825.395	5.476.185
44	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990
45	Punzón grande	2	1.659.450	3.318.900	1.991.340	3.982.680	1.825.395	3.650.790	1.825.395	3.650.790
46	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990
47	Punzón grande	1	4.212.450	4.212.450	5.054.940	5.054.940	4.633.695	4.633.695	4.633.695	4.633.695
48	Mordaza para morsa	5	1.302.030	6.510.150	1.562.436	7.812.180	1.432.233	7.161.165	1.432.233	7.161.165
49	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990
50	Punzón grande	2	1.812.630	3.625.260	2.175.156	4.350.312	1.993.893	3.987.786	1.993.893	3.987.786
51	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990
52	Punzón grande	2	1.812.630	3.625.260	2.175.156	4.350.312	1.993.893	3.987.786	1.993.893	3.987.786
53	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	5.233.650	10.467.300	6.280.380	12.560.760	5.757.015	11.514.030	5.757.015	11.514.030
54	Punzón grande	2	1.863.690	3.727.380	2.236.428	4.472.856	2.050.059	4.100.118	2.050.059	4.100.118
55	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	7.531.350	15.062.700	9.037.620	18.075.240	8.284.485	16.568.970	8.284.485	16.568.970
56	Eyector para maquinarias de fabricación de municiones	2	1.506.270	3.012.540	1.807.524	3.615.048	1.656.897	3.313.794	1.656.897	3.313.794
57	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	1	2.808.300	2.808.300	3.369.960	3.369.960	3.089.130	3.089.130	3.089.130	3.089.130
58	Cortador para maquinarias de fabricación de municiones	1	2.680.650	2.680.650	3.216.780	3.216.780	2.948.715	2.948.715	2.948.715	2.948.715
59	Pinza Transportadora	2	3.446.550	6.893.100	4.135.860	8.271.720	3.791.205	7.582.410	3.791.205	7.582.410
60	Pinza Transportadora	2	3.446.550	6.893.100	4.135.860	8.271.720	3.791.205	7.582.410	3.791.205	7.582.410
61	Pulsador Alimentación Vaina para maquinarias de fabricación de municiones	1	1.404.150	1.404.150	1.684.980	1.684.980	1.544.565	1.544.565	1.544.565	1.544.565
62	Pinza comun	5	4.467.750	22.338.750	5.361.300	26.806.500	4.914.525	24.572.625	4.914.525	24.572.625
63	Punzón grande	2	4.467.750	8.935.500	5.361.300	10.722.600	4.914.525	9.829.050	4.914.525	9.829.050
64	Pinza comun	4	2.680.650	10.722.600	3.216.780	12.867.120	2.948.715	11.794.860	2.948.715	11.794.860
65	Punzón grande	1	2.553.000	2.553.000	3.063.600	3.063.600	2.808.300	2.808.300	2.808.300	2.808.300
66	Punzón grande	2	2.297.700	4.595.400	2.757.240	5.514.480	2.527.470	5.054.940	2.527.470	5.054.940
67	Pinza Transportadora	5	4.467.750	22.338.750	5.361.300	26.806.500	4.914.525	24.572.625	4.914.525	24.572.625
68	Punzon grande	2	1.443.000	2.886.000	1.731.600	3.463.200	1.587.300	3.174.600	1.587.300	3.174.600
69	Mordaza para morsa	2	6.765.450	13.530.900	8.118.540	16.237.080	7.441.995	14.883.990	7.441.995	14.883.990

DIRECCION DE MATERIAL BELICO
DIRECCION ADMINISTRACION Y FINANZAS

70	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	7.276.050	14.552.100	8.731.260	17.462.520	8.003.655	16.007.310	8.003.655	16.007.310
71	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	7.556.880	15.113.760	9.068.256	18.136.512	8.312.568	16.625.136	8.312.568	16.625.136
72	Matriz para maquinarias de fabricación de municiones	2	7.556.880	15.113.760	9.068.256	18.136.512	8.312.568	16.625.136	8.312.568	16.625.136

697.667.190

Fecha de Elaboración: 13/03/2023

DIRECCION DE MATERIAL BELICO
DIRECCION ADMINISTRACION Y FINANZAS

JUSTO AURELIO ARAUJO LOPEZ
CNEL DCEM-DIRECTOR ADM. Y FINANZAS

Asunción, 01 de febrero de 2023.

Nota Nº: 01/23

R.U.C.: 80125364-0

Al: Señor Director de Administración y Finanzas

Cnel. Dcem. JUSTO AURELIO ARAUJO LÓPEZ

Presente

Ref.: Presentar precio referencial de materiales

Por medio de la presente, en carácter de Gerente General, tengo el honor de dirigirme al Señor Director de Administración y Finanzas y por su intermedio a quien corresponda, con la intención de presentar una lista que contiene los precios referenciales de materiales de armas.

Sin nada más que agregar, me despido, cordialmente,

Jorge Campos
Gerente General

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENSIONES	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	PUNZÓN	ESPECIAL HECHO AVIACION	ACERO VF 800	Ø14mm X 84,50mm	2	8.424.900	16.849.800
2	PORTA MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	Ace D2	Ø55mm X 20mm	1	2.604.060	2.604.060
3	MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø33mm X 10mm	2	7.199.460	14.398.920
4	MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø35mm X 8mm	1	7.199.460	7.199.460
5	EXTRACTOR	VAINA 1° ESTIRADO	ACERO D2	Ø25mm X 5,5mm	2	2.450.880	4.901.760
6	PUNZÓN	2° ESTIRADO REFILADO	ACERO VF 800	Ø14,00mm X 195mm	3	8.424.900	25.274.700
7	MATRIZ DELANTERA	VAINA PARA MOLDE DE CATÃO	ACERO VF 800	Ø 55mm X 18mm	1	6.433.560	6.433.560
8	MATRIZ	VAINA	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 40mm X 10mm	2	7.199.460	14.398.920
9	EXTRACTOR	EXTRATOR DE VAINA ANTIESTATICO	ACERO D6	Ø 25mm X 5,5mm	2	2.297.700	4.595.400
10	EXTRACTOR SUPERIOR	VAINA ANTIESTATICO	ACERO D2	Ø 27mm X 8,2mm	2	2.450.880	4.901.760
11	PESTILLO	VAINA ANTIESTATICO	VF 800	Ø 27mm X 178mm	1	5.054.940	5.054.940
12	CONTRAPUNZÓN DE ESTAMPADO	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 25mm X 120mm	2	6.893.100	13.786.200
13	MATRIZ	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 50mm X 25mm	2	9.650.340	19.300.680
14	PUNZÓN BOXER	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	ACERO D2	Ø 16mm X 156mm	3	6.586.740	19.760.220
15	PORTA CAMPANA	VAINA ESTAMPADO DEL CULOTE	VF 800	Ø 25mm X 130mm	2	9.037.620	18.075.240
16	MATRIZ DE CONTRAMARCA	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 8mm X 42mm	2	8.118.540	16.237.080
17	CAMPANA BOXER	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 5,50mm X 13,20mm	5	1.838.160	9.190.800
18	MATRIZ	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 50mm X 25mm	3	9.650.340	28.951.020
19	CONTRAPUNZÓN DE ESTAMPADO	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	VF 800	Ø 25mm X 120mm	2	6.556.104	13.112.208
20	MATRIZ	VAINA REDUCCION	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 32mm X 25mm	2	8.118.540	16.237.080
21	PORTA CORTADOR	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 24mm X 131mm	2	9.037.620	18.075.240
22	CAMPANA CORTADOR	PERFURADOR	ACERO D2	Ø 5,5mm X 16,50mm	8	1.930.068	15.440.544
23	CONTRAPUNZÓN DE PERFORADO	ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 25mm X 120mm	3	6.893.100	20.679.300
24	PESTILLO DE PERFORADO	ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 24mm X 182mm	1	5.054.940	5.054.940
25	PINZA CONO	RANURADO	VF 800	Ø 21mm X 10mm	2	2.297.700	4.595.400
26	CUCHILLA	RANURADO	VK-10E	Ø 8mm X 60mm	2	2.757.240	5.514.480
27	CUCHILLA	CORTE DESBORRADO	ACERO 6150	Ø16mm X 70mm	2	2.910.420	5.820.840
28	CUCHILLA	CORTE DESBORRADO	ACERO 6150	Ø16mm X 70mm	2	2.910.420	5.820.840
29	PUNZÓN	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø12mm X 41mm	1	2.450.880	2.450.880
30	MATRIZ	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø40mm X 25mm	2	2.604.060	5.208.120
31	EYECTOR	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø8,6mm X 100mm	3	1.470.528	4.411.584
32	PUNZÓN	1° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø13mm X 32mm	3	3.216.780	9.650.340

33	MATRIZ	1° ESTIRADO BALA	CARBUNETO DE TUGSTENIO	Ø30mm X 8mm	3	5.974.020	17.922.060
34	EYECTOR	1° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø9,75mm X 100mm	3	1.531.800	4.595.400
35	PUNZÓN	2° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø12mm X 130mm	3	3.216.780	9.650.340
36	MATRIZ	2° ESTIRADO BALA	CARBUNETO DE TUGSTENIO	Ø30mm X 8mm	2	5.974.020	11.948.040
37	PUNZÓN	OGIVAJE	ACERO VF800	Ø12mm X 112mm	1	3.278.052	3.278.052
38	MATRIZ	OGIVAJE	ACERO VF800	Ø25mm X 25mm	2	1.225.440	2.450.880
39	EYECTOR	OGIVAJE	AÇO D2	Ø3mm X 100mm	5	1.072.260	5.361.300
40	PUNZÓN	REFILADO	ACERO VF800	Ø13mm X 122mm	2	6.586.740	13.173.480
41	MATRIZ	REFILADO	ACERO VF800	Ø25mm X 14mm	2	3.216.780	6.433.560
42	EYECTOR	REFILADO	ACERO D2	Ø8,6mm X 100mm	2	1.531.800	3.063.600
43	PUNZÓN	ALIMENAÇÃO NUCLEO PLOMO	AÇO VF800	Ø12mm X 127mm	3	1.991.340	5.974.020
44	MATRIZ	ALIMENAÇÃO NUCLEO PLOMO	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	8.118.540	16.237.080
45	PUNZÓN	COMPRESION PLOMO	AÇO VF800	Ø13mm X 92mm	2	1.991.340	3.982.680
46	MATRIZ	COMPRESION PLOMO	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	8.118.540	16.237.080
47	PUNZÓN	1° ENGASTE	AÇO VF800	Ø14mm X 97mm	1	5.054.940	5.054.940
48	DESENGANCHADOR	1° ENGASTE	AÇO D2	Ø6mm X 82mm	5	1.562.436	7.812.180
49	MATRIZ	1° ENGASTE	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	8.118.540	16.237.080
50	PUNZÓN	ENGASTE FINAL	AÇO VF800	Ø12mm X 98mm	2	2.175.156	4.350.312
51	MATRIZ	ENGASTE FINAL BALA	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	8.118.540	16.237.080
52	PUNZÓN	CILINDRADO Y EVACUACION	AÇO VF800	Ø14mm X 100mm	2	2.175.156	4.350.312
53	MATRIZ	CILINDRADO Y EVACUACION	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø22mm X 14mm	2	6.280.380	12.560.760
54	PUNZÓN	ESTAMPADO PLOMO	AÇO VF800	Ø20mm X 83mm	2	2.236.428	4.472.856
55	MATRIZ	ESTAMPADO PLOMO	AÇO VF800	Ø28,5mm X 40mm	2	9.037.620	18.075.240
56	EYECTOR	ESTAMPADO PLOMO	AÇO D2	Ø8mm X 90mm	2	1.807.524	3.615.048
57	MATRIZ DE CIZALLADURA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO D2	Ø14mm X 30mm	1	3.369.960	3.369.960
58	CIZALLA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 8640 E CARBUNETO DE TUNGST	Ø70mm X Ø22mm X 10	1	3.216.780	3.216.780
59	PINZA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 6150	Ø15mm X Ø15mm X 38	2	4.135.860	8.271.720
60	PINZA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 6150	Ø15mm X Ø15mm X 38	2	4.135.860	8.271.720
61	PULSADOR	ALIMENTAÇÃO VAINA	AÇO D2	Ø18mm X 10mm	1	1.684.980	1.684.980
62	PINZA	DISTRIBUCION VAINA	AÇO 6150	Ø34mm X Ø25mm X 62	5	5.361.300	26.806.500
63	PUNZÓN	PREENCAPSULADO	AÇO 8640	Ø18mm X 10mm	2	5.361.300	10.722.600
64	PINZA BOXER	PREINTRODUCCION CAPSULADO	AÇO 6150	Ø25mm X Ø14mm X 17	4	3.216.780	12.867.120
65	PUNZÓN	LOCALISACION DEL PLATO	AÇO D2	Ø40mm X 132mm	1	3.063.600	3.063.600

66	PUNZÓN BOXER	ENGASTE FINAL BALA	AÇO D2	Ø15mm X 34mm	2	2.757.240	5.514.480
67	PINZA	CONJUNTO BALA ORDINARIA	AÇO 6150	Ø34mm X 67mm	5	5.361.300	26.806.500
68	PUNZÒN	ALIMENTAÇÃO BALA	AÇO D2	Ø10mm X 47mm	2	1.731.600	3.463.200
69	MORDAZA DE ENGASTE	ENGASTE	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø24mm X 17mm	2	8.118.540	16.237.080
70	MATRIZ CONTROL FORMA	ENGASTE	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø40mm X 55mm	2	8.731.260	17.462.520
71	MATRIZCONTRAMARCA	ESTAMPO FINAL DEL CULOTE	AÇO VF 800	Ø8mm X 42mm	2	9.068.256	18.136.512
72	MATRIZ CONTRAMARCA	ESTAMPO FINAL DEL CULOTE	AÇO VF 800	Ø8mm X 42mm	2	9.068.256	18.136.512
						TOTAL	**761.091.480**

ARGUS
SOCIEDAD ANONIMA

Asunción, 01 de febrero de 2023.

Nota N°: 01/23

R.U.C.: 80112548-0

Motivo: Precios referenciales de materiales armas

Al: Señor Director de Administración y Finanzas

Cnel. Dcem. Justo Aurelio Araujo López

PRESENTE

Me dirijo a Ud. Señor Director de Administración y Finanzas, con la finalidad de presentar la lista de precios referenciales de materiales de armas para cumplir con lo solicitado.

Aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Nicolás Caballero

Nicolás Caballero
Representante Legal

Ramón Martinez Silva E/ Juan Rodriguez, Villa Hayes
E-mail: argusgroupsa@gmail.com Cel.: +595 971 941 871

ARGUS
SOCIEDAD ANONIMA

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENSIONES	CANT.	P.U	TOTAL
1	PUNZÓN	ESPECIAL HECHO AVIACION	ACERO VF 800	Ø14mm X 84,50mm	2	7.722.825	15.445.650
2	PORTA MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	Ace D2	Ø55mm X 20mm	1	2.387.055	2.387.055
3	MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø33mm X 10mm	2	6.599.505	13.199.010
4	MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø35mm X 8mm	1	6.599.505	6.599.505
5	EXTRACTOR	VAINA 1° ESTIRADO	ACERO D2	Ø25mm X 5,5mm	2	2.246.640	4.493.280
6	PUNZÓN	2° ESTIRADO REFILADO	ACERO VF 800	Ø14,00mm X 195mm	3	7.722.825	23.168.475
7	MATRIZ DELANTERA	VAINA PARA MOLDE DE CATÃO	ACERO VF 800	Ø 55mm X 18mm	1	5.897.430	5.897.430
8	MATRIZ	VAINA	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 40mm X 10mm	2	6.599.505	13.199.010
9	EXTRACTOR	EXTRATOR DE VAINA ANTIESTATICO	ACERO D6	Ø 25mm X 5,5mm	2	2.106.225	4.212.450
10	EXTRACTOR SUPERIOR	VAINA ANTIESTATICO	ACERO D2	Ø 27mm X 8,2mm	2	2.246.640	4.493.280
11	PESTILLO	VAINA ANTIESTATICO	VF 800	Ø 27mm X 178mm	1	4.633.695	4.633.695
12	CONTRAPUNZÓN DE ESTAMPADO	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 25mm X 120mm	2	6.318.675	12.637.350
13	MATRIZ	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 50mm X 25mm	2	8.846.145	17.692.290
14	PUNZÓN BOXER	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	ACERO D2	Ø 16mm X 156mm	3	6.037.845	18.113.535
15	PORTA CAMPANA	VAINA ESTAMPADO DEL CULOTE	VF 800	Ø 25mm X 130mm	2	8.284.485	16.568.970
16	MATRIZ DE CONTRAMARCA	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 8mm X 42mm	2	7.441.995	14.883.990
17	CAMPANA BOXER	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 5,50mm X 13,20mm	5	1.684.980	8.424.900
18	MATRIZ	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 50mm X 25mm	3	8.846.145	26.538.435
19	CONTRAPUNZÓN DE ESTAMPADO	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	VF 800	Ø 25mm X 120mm	2	6.009.762	12.019.524
20	MATRIZ	VAINA REDUCCION	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 32mm X 25mm	2	7.441.995	14.883.990
21	PORTA CORTADOR	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 24mm X 131mm	2	8.284.485	16.568.970
22	CAMPANA CORTADOR	PERFURADOR	ACERO D2	Ø 5,5mm X 16,50mm	8	1.769.229	14.153.832
23	CONTRAPUNZÓN DE PERFORADO	ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 25mm X 120mm	3	6.318.675	18.956.025
24	PESTILLO DE PERFORADO	ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 24mm X 182mm	1	4.633.695	4.633.695
25	PINZA CONO	RANURADO	VF 800	Ø 21mm X 10mm	2	2.106.225	4.212.450
26	CUCHILLA	RANURADO	VK-10E	Ø 8mm X 60mm	2	2.527.470	5.054.940
27	CUCHILLA	CORTE DESBORRADO	ACERO 6150	Ø16mm X 70mm	2	2.667.885	5.335.770
28	CUCHILLA	CORTE DESBORRADO	ACERO 6150	Ø16mm X 70mm	2	2.667.885	5.335.770
29	PUNZÓN	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø12mm X 41mm	1	2.246.640	2.246.640
30	MATRIZ	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø40mm X 25mm	2	2.387.055	4.774.110
31	EYECTOR	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø8,6mm X 100mm	3	1.347.984	4.043.952
32	PUNZÓN	1° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø13mm X 32mm	3	2.948.715	8.846.145

Ramón Martínez esq. Juan Rodríguez - Villa Hayes
E-mail: argusgroupsa@gmail.com
Contacto: +595 971 941 871

ARGUS
SOCIEDAD ANONIMA

33	MATRIZ	1° ESTIRADO BALA	CARBUNETO DE TUGSTENIO	Ø30mm X 8mm	3	5.476.185	16.428.555
34	EYECTOR	1° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø9,75mm X 100mm	3	1.404.150	4.212.450
35	PUNZÓN	2° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø12mm X 130mm	3	2.948.715	8.846.145
36	MATRIZ	2° ESTIRADO BALA	CARBUNETO DE TUGSTENIO	Ø30mm X 8mm	2	5.476.185	10.952.370
37	PUNZÓN	OGIVAJE	ACERO VF800	Ø12mm X 112mm	1	3.004.881	3.004.881
38	MATRIZ	OGIVAJE	ACERO VF800	Ø25mm X 25mm	2	1.123.320	2.246.640
39	EYECTOR	OGIVAJE	AÇO D2	Ø3mm X 100mm	5	982.905	4.914.525
40	PUNZÓN	REFILADO	ACERO VF800	Ø13mm X 122mm	2	6.037.845	12.075.690
41	MATRIZ	REFILADO	ACERO VF800	Ø25mm X 14mm	2	2.948.715	5.897.430
42	EYECTOR	REFILADO	ACERO D2	Ø8,6mm X 100mm	2	1.404.150	2.808.300
43	PUNZÓN	ALIMENAÇÃO NUCLEO PLOMO	AÇO VF800	Ø12mm X 127mm	3	1.825.395	5.476.185
44	MATRIZ	ALIMENAÇÃO NUCLEO PLOMO	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	7.441.995	14.883.990
45	PUNZÓN	COMPRESION PLOMO	AÇO VF800	Ø13mm X 92mm	2	1.825.395	3.650.790
46	MATRIZ	COMPRESION PLOMO	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	7.441.995	14.883.990
47	PUNZÓN	1° ENGASTE	AÇO VF800	Ø14mm X 97mm	1	4.633.695	4.633.695
48	DESENGANCHADOR	1° ENGASTE	AÇO D2	Ø6mm X 82mm	5	1.432.233	7.161.165
49	MATRIZ	1° ENGASTE	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	7.441.995	14.883.990
50	PUNZÓN	ENGASTE FINAL	AÇO VF800	Ø12mm X 98mm	2	1.993.893	3.987.786
51	MATRIZ	ENGASTE FINAL BALA	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	7.441.995	14.883.990
52	PUNZÓN	CILINDRADO Y EVACUACION	AÇO VF800	Ø14mm X 100mm	2	1.993.893	3.987.786
53	MATRIZ	CILINDRADO Y EVACUACION	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø22mm X 14mm	2	5.757.015	11.514.030
54	PUNZÓN	ESTAMPADO PLOMO	AÇO VF800	Ø20mm X 83mm	2	2.050.059	4.100.118
55	MATRIZ	ESTAMPADO PLOMO	AÇO VF800	Ø28,5mm X 40mm	2	8.284.485	16.568.970
56	EYECTOR	ESTAMPADO PLOMO	AÇO D2	Ø8mm X 90mm	2	1.656.897	3.313.794
57	MATRIZ DE CIZALLADURA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO D2	Ø14mm X 30mm	1	3.089.130	3.089.130
58	CIZALLA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 8640 E CARBUNETO DE TUNGS	Ø70mm X Ø22mm X 1(	1	2.948.715	2.948.715
59	PINZA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 6150	Ø15mm X Ø15mm X 3	2	3.791.205	7.582.410
60	PINZA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 6150	Ø15mm X Ø15mm X 3	2	3.791.205	7.582.410
61	PULSADOR	ALIMENTAÇÃO VAINA	AÇO D2	Ø18mm X 10mm	1	1.544.565	1.544.565
62	PINZA	DISTRIBUCION VAINA	AÇO 6150	Ø34mm X Ø25mm X 6	5	4.914.525	24.572.625
63	PUNZÓN	PREENCAPSULADO	AÇO 8640	Ø18mm X 10mm	2	4.914.525	9.829.050
64	PINZA BOXER	PREINTRODUCCION CAPSULADO	AÇO 6150	Ø25mm X Ø14mm X 1	4	2.948.715	11.794.860
65	PUNZÓN	LOCALISACION DEL PLATO	AÇO D2	Ø40mm X 132mm	1	2.808.300	2.808.300
66	PUNZÓN BOXER	ENGASTE FINAL BALA	AÇO D2	Ø15mm X 34mm	2	2.527.470	5.054.940

ARGUS
SOCIEDAD ANONIMA

67	PINZA	CONJUNTO BALA ORDINARIA	AÇO 6150	Ø34mm X 67mm	5	4.914.525	24.572.625
68	PUNZÒN	ALIMENTAÇÃO BALA	AÇO D2	Ø10mm X 47mm	2	1.587.300	3.174.600
69	MORDAZA DE ENGASTE	ENGASTE	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø24mm X 17mm	2	7.441.995	14.883.990
70	MATRIZ CONTROL FORMA	ENGASTE	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø40mm X 55mm	2	8.003.655	16.007.310
71	MATRIZCONTRAMARCA	ESTAMPO FINAL DEL CULOTE	AÇO VF 800	Ø8mm X 42mm	2	8.312.568	16.625.136
72	MATRIZ CONTRAMARCA	ESTAMPO FINAL DEL CULOTE	AÇO VF 800	Ø8mm X 42mm	2	8.312.568	16.625.136
						TOTAL	**697.667.190**

TOP TEN S.R.L.

AECI MINING EXPLOSIVES

Asunción, 01 de febrero del 2023.

Nota Nº: 05/23

Registro Nº: INT-00002-2022

R.U.C.: 80039917-0

Objeto: Precio referencial de materiales

Al: Señor Director de Administración y Finanzas

Cnel. Dcem. JUSTO AURELIO ARAUJO LÓPEZ

PRESENTE

Tengo el honor de dirigirme al Señor Director de Administración y Finanzas, con el objeto de presentar junto con esta nota, una planilla con los precios referenciales de los materiales solicitados.

Quedamos atentos a su consideración, sugerencia o indicaciones al respecto y hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Oscar Alvarenga
Gerente General

TOP TEN S
RUC: 800399
Pitiantuta 441 c
Teléf.: (021) 22
Asunción - Par

TOP TEN S.R.L.

AECI MINING EXPLOSIVES

ITEM	MATERIAL	DESCRIPCION	MATERIAL	DIMENSIONES	CANT.	P.U	TOTAL
1	PUNZÓN	ESPECIAL HECHO AVIACION	ACERO VF 800	Ø14mm X 84,50mm	2	7.020.750	14.041.500
2	PORTA MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	Ace D2	Ø55mm X 20mm	1	2.170.050	2.170.050
3	MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø33mm X 10mm	2	5.999.550	11.999.100
4	MATRIZ	VAINA 1° ESTIRADO	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø35mm X 8mm	1	5.999.550	5.999.550
5	EXTRACTOR	VAINA 1° ESTIRADO	ACERO D2	Ø25mm X 5,5mm	2	2.042.400	4.084.800
6	PUNZÓN	2° ESTIRADO REFILADO	ACERO VF 800	Ø14,00mm X 195mm	3	7.020.750	21.062.250
7	MATRIZ DELANTERA	VAINA PARA MOLDE DE CATÃO	ACERO VF 800	Ø 55mm X 18mm	1	5.361.300	5.361.300
8	MATRIZ	VAINA	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 40mm X 10mm	2	5.999.550	11.999.100
9	EXTRACTOR	EXTRATOR DE VAINA ANTIESTATICO	ACERO D6	Ø 25mm X 5,5mm	2	1.914.750	3.829.500
10	EXTRACTOR SUPERIOR	VAINA ANTIESTATICO	ACERO D2	Ø 27mm X 8,2mm	2	2.042.400	4.084.800
11	PESTILLO	VAINA ANTIESTATICO	VF 800	Ø 27mm X 178mm	1	4.212.450	4.212.450
12	CONTRAPUNZÓN DE ESTAMPADO	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 25mm X 120mm	2	5.744.250	11.488.500
13	MATRIZ	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 50mm X 25mm	2	8.041.950	16.083.900
14	PUNZÓN BOXER	VAINA ALOJ DE LA CAPSULA	ACERO D2	Ø 16mm X 156mm	3	5.488.950	16.466.850
15	PORTA CAMPANA	VAINA ESTAMPADO DEL CULOTE	VF 800	Ø 25mm X 130mm	2	7.531.350	15.062.700
16	MATRIZ DE CONTRAMARCA	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 8mm X 42mm	2	6.765.450	13.530.900
17	CAMPANA BOXER	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 5,50mm X 13,20mm	5	1.531.800	7.659.000
18	MATRIZ	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 50mm X 25mm	3	8.041.950	24.125.850
19	CONTRAPUNZÓN DE ESTAMPADO	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	VF 800	Ø 25mm X 120mm	2	5.463.420	10.926.840
20	MATRIZ	VAINA REDUCCION	CARBUNETO DE TUNGSTENIO	Ø 32mm X 25mm	2	6.765.450	13.530.900
21	PORTA CORTADOR	VAINA ESTAMPADO FINAL DE CULOTE	ACERO D2	Ø 24mm X 131mm	2	7.531.350	15.062.700
22	CAMPANA CORTADOR	PERFURADOR	ACERO D2	Ø 5,5mm X 16,50mm	8	1.608.390	12.867.120
23	CONTRAPUNZÓN DE PERFORADO	ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 25mm X 120mm	3	5.744.250	17.232.750
24	PESTILLO DE PERFORADO	ALOJ DE LA CAPSULA	VF 800	Ø 24mm X 182mm	1	4.212.450	4.212.450
25	PINZA CONO	RANURADO	VF 800	Ø 21mm X 10mm	2	1.914.750	3.829.500
26	CUCHILLA	RANURADO	VK-10E	Ø 8mm X 60mm	2	2.297.700	4.595.400
27	CUCHILLA	CORTE DESBORRADO	ACERO 6150	Ø16mm X 70mm	2	2.425.350	4.850.700
28	CUCHILLA	CORTE DESBORRADO	ACERO 6150	Ø16mm X 70mm	2	2.425.350	4.850.700
29	PUNZÓN	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø12mm X 41mm	1	2.042.400	2.042.400

TOP TEN S.R.L.

AECI MINING EXPLOSIVES

30	MATRIZ	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø40mm X 25mm	2	2.170.050	4.340.100
31	EYECTOR	ALIMENTACION COPITA BALA	ACERO D2	Ø8,6mm X 100mm	3	1.225.440	3.676.320
32	PUNZÓN	1° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø13mm X 32mm	3	2.680.650	8.041.950
33	MATRIZ	1° ESTIRADO BALA	CARBUNETO DE TUGSTENIO	Ø30mm X 8mm	3	4.978.350	14.935.050
34	EYECTOR	1° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø9,75mm X 100mm	3	1.276.500	3.829.500
35	PUNZÓN	2° ESTIRADO BALA	ACERO VF800	Ø12mm X 130mm	3	2.680.650	8.041.950
36	MATRIZ	2° ESTIRADO BALA	CARBUNETO DE TUGSTENIO	Ø30mm X 8mm	2	4.978.350	9.956.700
37	PUNZÓN	OGIVAJE	ACERO VF800	Ø12mm X 112mm	1	2.731.710	2.731.710
38	MATRIZ	OGIVAJE	ACERO VF800	Ø25mm X 25mm	2	1.021.200	2.042.400
39	EYECTOR	OGIVAJE	AÇO D2	Ø3mm X 100mm	5	893.550	4.467.750
40	PUNZÓN	REFILADO	ACERO VF800	Ø13mm X 122mm	2	5.488.950	10.977.900
41	MATRIZ	REFILADO	ACERO VF800	Ø25mm X 14mm	2	2.680.650	5.361.300
42	EYECTOR	REFILADO	ACERO D2	Ø8,6mm X 100mm	2	1.276.500	2.553.000
43	PUNZÓN	ALIMENAÇÃO NUCLEO PLOMO	AÇO VF800	Ø12mm X 127mm	3	1.659.450	4.978.350
44	MATRIZ	ALIMENAÇÃO NUCLEO PLOMO	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	6.765.450	13.530.900
45	PUNZÓN	COMPRESION PLOMO	AÇO VF800	Ø13mm X 92mm	2	1.659.450	3.318.900
46	MATRIZ	COMPRESION PLOMO	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	6.765.450	13.530.900
47	PUNZÓN	1° ENGASTE	AÇO VF800	Ø14mm X 97mm	1	4.212.450	4.212.450
48	DESENGANCHADOR	1° ENGASTE	AÇO D2	Ø6mm X 82mm	5	1.302.030	6.510.150
49	MATRIZ	1° ENGASTE	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	6.765.450	13.530.900
50	PUNZÓN	ENGASTE FINAL	AÇO VF800	Ø12mm X 98mm	2	1.812.630	3.625.260
51	MATRIZ	ENGASTE FINAL BALA	AÇO VF800	Ø22mm X 30mm	2	6.765.450	13.530.900
52	PUNZÓN	CILINDRADO Y EVACUACION	AÇO VF800	Ø14mm X 100mm	2	1.812.630	3.625.260
53	MATRIZ	CILINDRADO Y EVACUACION	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø22mm X 14mm	2	5.233.650	10.467.300
54	PUNZÓN	ESTAMPADO PLOMO	AÇO VF800	Ø20mm X 83mm	2	1.863.690	3.727.380
55	MATRIZ	ESTAMPADO PLOMO	AÇO VF800	Ø28,5mm X 40mm	2	7.531.350	15.062.700
56	EYECTOR	ESTAMPADO PLOMO	AÇO D2	Ø8mm X 90mm	2	1.506.270	3.012.540
57	MATRIZ DE CIZALLADURA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO D2	Ø14mm X 30mm	1	2.808.300	2.808.300
58	CIZALLA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 8640 E CARBUNETO DE TUNGSTENI	Ø70mm X Ø22mm X 10mm	1	2.680.650	2.680.650
59	PINZA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 6150	Ø15mm X Ø15mm X 38mm	2	3.446.550	6.893.100

60	PINZA	ESTAMPADO PLOMO	AÇO 6150	Ø15mm X Ø15mm X 38mm	2	3.446.550	6.893.100
61	PULSADOR	ALIMENTAÇÃO VAINA	AÇO D2	Ø18mm X 10mm	1	1.404.150	1.404.150
62	PINZA	DISTRIBUCION VAINA	AÇO 6150	Ø34mm X Ø25mm X 62mm	5	4.467.750	22.338.750
63	PUNZÓN	PREENCAPSULADO	AÇO 8640	Ø18mm X 10mm	2	4.467.750	8.935.500
64	PINZA BOXER	PREINTRODUCCION CAPSULADO	AÇO 6150	Ø25mm X Ø14mm X 17mm	4	2.680.650	10.722.600
65	PUNZÓN	LOCALISACION DEL PLATO	AÇO D2	Ø40mm X 132mm	1	2.553.000	2.553.000
66	PUNZÓN BOXER	ENGASTE FINAL BALA	AÇO D2	Ø15mm X 34mm	2	2.297.700	4.595.400
67	PINZA	CONJUNTO BALA ORDINARIA	AÇO 6150	Ø34mm X 67mm	5	4.467.750	22.338.750
68	PUNZÒN	ALIMENTAÇÃO BALA	AÇO D2	Ø10mm X 47mm	2	1.443.000	2.886.000
69	MORDAZA DE ENGASTE	ENGASTE	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø24mm X 17mm	2	6.765.450	13.530.900
70	MATRIZ CONTROL FORMA	ENGASTE	CARBONETO DE TUNGSTENIO	Ø40mm X 55mm	2	7.276.050	14.552.100
71	MATRIZCONTRAMARCA	ESTAMPO FINAL DEL CULOTE	AÇO VF 800	Ø8mm X 42mm	2	7.556.880	15.113.760
72	MATRIZ CONTRAMARCA	ESTAMPO FINAL DEL CULOTE	AÇO VF 800	Ø8mm X 42mm	2	7.556.880	15.113.760
						TOTAL	**634.242.900**