

ESTUDIO DE MERCADO MATERIALES DE FORMACION - ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL												
							VALORES 2025			COT. 2026	PROMEDIO HISTORICOS	
ITEM	CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA	FICHA TECNICA	VALOR CTO - 8429109 - 2025	IPC DIC 2025 5,10%	VALOR CON IPC		PROMEDIO VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	46181704	Casco de Seguridad Tipo II Industrial colores: blanco, amarillo y azul rev.	UN	1	19%	A1	\$ 93.000,00	\$ 4.743,00	\$ 97.743,00	\$ 88.235,29	\$ 92.989	\$ 92.989
2	46181700	Gorra de Proteccion en dril con cubierta para cuello y orejas tipo pava con logo bordado Sena (logo verde)	UN	1	19%	A2	\$ 43.710,00	\$ 2.229,21	\$ 45.939,21	\$ 33.613,44	\$ 39.776	\$ 39.776
3	46181700	Capucha dril Para Soldar	UN	1	19%	A3	\$ 18.600,00	\$ 948,60	\$ 19.548,60	\$ 16.806,72	\$ 18.178	\$ 18.178
5	53131600	Careta de esmerilar	UN	1	19%	A5	\$ 51.150,00	\$ 2.608,65	\$ 53.758,65	\$ 31.932,77	\$ 42.846	\$ 42.846
6	46181700	Careta de protección facial con malla plástica	UN	1	19%	A6	\$ 51.150,00	\$ 2.608,65	\$ 53.758,65	\$ 37.815,13	\$ 45.787	\$ 45.787
7	46181700	Careta para fumigación	UN	1	19%	A7	\$ 100.440,00	\$ 5.122,44	\$ 105.562,44	\$ 73.109,24	\$ 89.336	\$ 89.336
8	46181803	Cartucho para Multi-gases /Multi-Vapores	UN	1	19%	A8	\$ 93.930,00	\$ 4.790,43	\$ 98.720,43	\$ 79.831,93	\$ 89.276	\$ 89.276
9	46181804	Careta industrial soldador fotosensible	UN	1	19%	A9	\$ 313.410,00	\$ 15.983,91	\$ 329.393,91	\$ 323.529,41	\$ 326.462	\$ 326.462
10	46181804	Gafas de Seguridad (Claro)	UN	1	19%	A10	\$ 7.951,50	\$ 405,53	\$ 8.357,03	\$ 7.563,02	\$ 7.960	\$ 7.960
11	46181800	Gafas de Seguridad (Oscuro)	UN	1	19%	A11	\$ 7.951,50	\$ 405,53	\$ 8.357,03	\$ 7.563,02	\$ 7.960	\$ 7.960
12	46181800	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	UN	1	19%	A12	\$ 28.830,00	\$ 1.470,33	\$ 30.300,33	\$ 21.008,40	\$ 25.654	\$ 25.654
13	46181900	Protector Auditivo tipo Inserción	UN	1	19%	A13	\$ 3.534,00	\$ 180,23	\$ 3.714,23	\$ 2.521,01	\$ 3.118	\$ 3.118
14	46181900	Protector Auditivo tipo Copa	UN	1	19%	A14	\$ 39.525,00	\$ 2.015,78	\$ 41.540,78	\$ 26.980,76	\$ 34.261	\$ 34.261
15	46182002	Tapabocas desechable- Caja x 50 unidades, empaque individual.	UN	1	19%	A15	\$ 17.670,00	\$ 901,17	\$ 18.571,17	\$ 12.605,24	\$ 15.588	\$ 15.588
16	46182002	Filtro para material particulado de alta eficiencia P100	UN	1	19%	A16	\$ 60.450,00	\$ 3.082,95	\$ 63.532,95	\$ 30.252,10	\$ 46.893	\$ 46.893
17	46182005	Chaleco Reflectivo	UN	1	19%	A17	\$ 26.970,00	\$ 1.375,47	\$ 28.345,47	\$ 33.613,44	\$ 30.979	\$ 30.979
18	46182005	Manga en carnaza	UN	1	19%	A18		\$ -	\$ -	\$ 21.008,40	\$ 21.008	\$ 21.008
19	46182000	Peto en Carnaza	UN	1	19%	A19		\$ -	\$ -	\$ 21.008,40	\$ 21.008	\$ 21.008
20	46181500	Delantal PVC (Amarillo) Calibre 18	UN	1	19%	A20	\$ 29.760,00	\$ 1.517,76	\$ 31.277,76	\$ 46.218,49	\$ 38.748	\$ 38.748
21	46181548	Delantal PVC (Blanco) Calibre 18	UN	1	19%	A21	\$ 31.620,00	\$ 1.612,62	\$ 33.232,62	\$ 46.218,49	\$ 39.726	\$ 39.726
22	46181501	Impermeable 2 piezas Calibre 18	UN	1	19%	A22	\$ 90.210,00	\$ 4.600,71	\$ 94.810,71	\$ 63.025,21	\$ 78.918	\$ 78.918
23	46181501	Overol Enterizo en Dril	UN	1	19%	A23	\$ 127.410,00	\$ 6.497,91	\$ 133.907,91	\$ 79.831,93	\$ 106.870	\$ 106.870
24	46181500	Peto en Carnaza	UN	1	19%	A24		\$ -	\$ -	\$ 46.218,49	\$ 46.218	\$ 46.218
25	46181503	Bata antifluido con logo Sena (logo color verde)	UN	1	19%	A26	\$ 76.260,00	\$ 3.889,26	\$ 80.149,26	\$ 42.016,81	\$ 61.083	\$ 61.083
26	46181500	Chaqueta térmica impermeable para cuartos fríos con logo Sena	UN	1	19%	A28	\$ 239.010,00	\$ 12.189,51	\$ 251.199,51	\$ 126.050,42	\$ 188.625	\$ 188.625
27	46181532	Guantes de carnaza reforzado cuero/ corto	UN	1	19%	A30	\$ 15.810,00	\$ 806,31	\$ 16.616,31	\$ 8.403,36	\$ 12.510	\$ 12.510
28	46181533	Guantes de carnaza reforzado cuero /largo	UN	1	19%	A31	\$ 20.460,00	\$ 1.043,46	\$ 21.503,46	\$ 10.084,03	\$ 15.794	\$ 15.794
29	53101800	Guantes malla anticorte con tensor	UN	1	19%	A32	\$ 497.550,00	\$ 25.375,05	\$ 522.925,05	\$ 445.378,15	\$ 484.152	\$ 484.152
30	46181500	Guantes nitrilo azul no estériles caja x 50 pares, 100 unidades	UN	1	19%	A33		\$ -	\$ -	\$ 1.680,67	\$ 1.681	\$ 1.681
31	46181500	Guantes resistentes al calor	UN	1	19%	A34	\$ 232.500,00	\$ 11.857,50	\$ 244.357,50	\$ 100.840,34	\$ 172.599	\$ 172.599
32	46181500	Guantes vaqueta ingeniero reforzado	UN	1	19%	A35	\$ 13.950,00	\$ 711,45	\$ 14.661,45	\$ 8.403,36	\$ 11.532	\$ 11.532
33	46181500	Botas de seguridad altas en cuero para soldador	PAR	1	19%	A37	\$ 206.460,00	\$ 10.529,46	\$ 216.989,46	\$ 148.739,49	\$ 182.864	\$ 182.864
34	46181500	Bota PVC de seguridad caña alta, dieléctrica con puntera de seguridad NEGRA	PAR	1	19%	A38	\$ 85.560,00	\$ 4.363,56	\$ 89.923,56	\$ 63.025,21	\$ 76.474	\$ 76.474
35	46181500	Bota PVC de seguridad media caña puntura de de seguridad BLANCA	PAR	1	19%	A39	\$ 111.600,00	\$ 5.691,60	\$ 117.291,60	\$ 84.033,61	\$ 100.663	\$ 100.663
36	46181500	Canillera para guadaña	UN	1	19%	A40	\$ 131.130,00	\$ 6.687,63	\$ 137.817,63	\$ 54.621,85	\$ 96.220	\$ 96.220
37	46181500	Zueco antideslizante BLANCO	PAR	1	19%	A41	\$ 74.400,00	\$ 3.794,40	\$ 78.194,40	\$ 50.420,17	\$ 64.307	\$ 64.307
38	46181500	Eslinga de posición, dielectrica de longitud graduable con freno mecanico -mano stop	UN	1	19%	A42	\$ 976.500,00	\$ 49.801,50	\$ 1.026.301,50	\$ 516.806,72	\$ 771.554	\$ 771.554
39	46181500	Eslinga dielectrica en "y"	UN	1	19%	A43	\$ 1.011.840,00	\$ 51.603,84	\$ 1.063.443,84	\$ 789.915,97	\$ 926.680	\$ 926.680
40	46181500	Arnes dielectrico de cuerpo completo	UN	1	19%	A44	\$ 1.581.000,00	\$ 80.631,00	\$ 1.661.631,00	\$ 235.294,12	\$ 948.463	\$ 948.463
41	46181500	Línea de vida	UN	1	19%	A45	\$ 799.800,00	\$ 40.789,80	\$ 840.589,80	\$ 529.411,77	\$ 685.001	\$ 685.001
TOTALES												\$ 6.069.760