			GAMAG SAS		GESTION & DESARROLLO SOSTENIBLE		PROMEDIO	
Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	Valor unitario	Valor total	Valor unitario	Valor total
Paño Reutilizable Wypall x70 Plus 28X41.5cm 88 Unidades Blanco	Rollo	6	$ 98.000	$ 588.000	$ 87.135	$ 522.810	$ 92.568	$ 555.405
Punzón con protección 3/4 x 12 pulgadas pro E891235	Und	1	$ 22.500	$ 22.500	$ 134.862	$ 134.862	$ 78.681	$ 78.681
PILA LS14250 SAFT 1/2AA 3.6V SIN AXIAL	Und	5	$ 75.215	$ 376.075	$ 93.364	$ 466.820	$ 84.290	$ 421.448
Baterias AA Pack Tarjeta Alcalina Aax6 + Aaax4 Voltaje nominal 1.5 V	Paquete	3	$ 39.400	$ 118.200	$ 62.242	$ 186.726	$ 50.821	$ 152.463
Pila Bateria Alcalina Max AAA X 6 Unidades	Paquete	3	$ 31.000	$ 93.000	$ 72.616	$ 217.848	$ 51.808	$ 155.424
Bisturí de papelería 18 mm	Und	2	$ 22.000	$ 44.000	$ 20.748	$ 41.496	$ 21.374	$ 42.748
Limpiador de aire comprimido seco, Aerosol 400 ml para limpieza de dispositivos electronicos	Und	5	$ 46.000	$ 230.000	$ 58.095	$ 290.475	$ 52.048	$ 260.238
[00010220] PCK OF 10 CUT OFF WHEELS S Ø 300 x 2 x 32 MM	Caja	2	$ 2.829.000	$ 5.658.000	$ 1.763.850	$ 3.527.700	$ 2.296.425	$ 4.592.850
Paño de Pulido SUPRA para pulidora metalográfica minitech 233 BOX OF 5 POLISHING CLOTHS Ø 200 MM SUPRA BOX OF 5 POLISHING CLOTHS Ø 200 MM SUPRA	Caja	1	$ 1.025.000	$ 1.025.000	$ 871.352	$ 871.352	$ 948.176	$ 948.176
Patrón de dureza Rockwell C. Patrón < 35 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017	Und	1	$ 2.130.000	$ 2.130.000	$ 2.489.578	$ 2.489.578	$ 2.309.789	$ 2.309.789
Patrón de dureza Rockwell C. Patrón ≥ 35 HRC y < 60 HRC, con certificado de calibracion ISO/IEC 17025:2017	Und	1	$ 2.130.000	$ 2.130.000	$ 2.489.578	$ 2.489.578	$ 2.309.789	$ 2.309.789
Patrón de dureza Rockwell C. Patrón ≥ 60 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017	Und	1	$ 2.130.000	$ 2.130.000	$ 2.489.578	$ 2.489.578	$ 2.309.789	$ 2.309.789

Materiales de referencia certificado traccion Materiales metalicos. ZFd- 12 Muestras planas Espesor: 12 - 15 mm, ancho: 25 mm, según tabla D.2, en ISO 6892-1. Rm=650 Mpa, A=20%, paquete de 6 muestras. Con certificado ISO 17034:2017	Paquete	1	$ 2.935.714	$ 2.935.714	$ 5.186.620	$ 5.186.620	$ 4.061.167	$ 4.061.167
Materiales de referencia tracción Barras corrugadas. Ítem de Ensayo Varillas de Acero 3/4 de Pulgada (Paquete x 10 Und)	Paquete	1	$ 3.242.000	$ 3.242.000	$ 3.734.366	$ 3.734.366	$ 3.488.183	$ 3.488.183
Cinta de emascarar x rollo de 40 m x 24 mm	Und	2	$ 13.800	$ 27.600	$ 16.598	$ 33.196	$ 15.199	$ 30.398
Cinta de emascarar x rollo de 50 m x 24 mm	Und	1	$ 24.900	$ 24.900	$ 20.748	$ 20.748	$ 22.824	$ 22.824
Rollo de Vinipel (Embalaje) de 500 m x 15 cm	Und	2	$ 16.500	$ 33.000	$ 72.616	$ 145.232	$ 44.558	$ 89.116
Desengrasante industrial x 1 galon	Galon	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 103.732	$ 103.732	$ 74.366	$ 74.366
Caja x 12 Marcador permanente punta delgada	Caja	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 74.686	$ 74.686	$ 65.843	$ 65.843
Caja x 12 Lapiz corrector tinta blanca	Caja	1	$ 94.700	$ 94.700	$ 82.986	$ 82.986	$ 88.843	$ 88.843
Paquete x 12 pares Guante Multiflex Nylon Nitrilo Foam Blue Talla L	Paquete	1	$ 160.000	$ 160.000	$ 207.464	$ 207.464	$ 183.732	$ 183.732
Limpiador Electrónico Contact Cleaner botella x 430 mL	Und	1	$ 112.000	$ 112.000	$ 78.835	$ 78.835	$ 95.418	$ 95.418
Algondón en motas bolsa x 500 gr	Und	2	$ 33.000	$ 66.000	$ 51.866	$ 103.732	$ 42.433	$ 84.866
Phenolic Powder Mounting Resin (Black), CM-2001B X 5 LIBRAS	Und	1	$ 290.000	$ 290.000	$ 1.203.450	$ 1.203.450	$ 746.725	$ 746.725
Conductive Compression Mounting Resin (Graphite), CONDUCTO 2 FRASCOS X 1 LIBRA	Und	1	$ 390.000	$ 390.000	$ 643.195	$ 643.195	$ 516.598	$ 516.598
Resina acrílica de montaje en caliente con masilla de hierro. Termoplástico. ConduFast, x 1 kg	Und	1	$ 1.413.000	$ 1.413.000	$ 933.590	$ 933.590	$ 1.173.295	$ 1.173.295

SK Kit para inspección por líquido penetrante visible removible con solvente	Kit	1	$ 480.000	$ 480.000	$ 580.954	$ 580.954	$ 530.477	$ 530.477
1L Suspension de oxido de aluminio No. 2 (24H) 0,3 µ Grinding suspension Alumina Alpha	Litro	1	$ 1.198.000	$ 1.198.000	$ 788.355	$ 788.355	$ 993.178	$ 993.178
Filamento de tungsteno para micorscopio electrónico de barrido Marcha Hitachi Modelo SU3500 caja x 10 unidades	Und	1	$ 8.300.000	$ 8.300.000	$ 6.379.790	$ 6.379.790	$ 7.339.895	$ 7.339.895
Juego Herramientas 120 Piezas Multiencastre de 1/4", 38", 1/2" Métrico Stanley	Set	1	$ 1.110.000	$ 1.110.000	$ 1.763.850	$ 1.763.850	$ 1.436.925	$ 1.436.925
Gafas de Seguridad Transparentes Con Cuerpo Tradicional	Und	2	$ 33.000	$ 66.000	$ 31.120	$ 62.240	$ 32.060	$ 64.120
Refrigero-lubricante Sintético Fluid green X GALÓN	Galon	2	$ 145.000	$ 290.000	$ 145.000	$ 290.000	$ 145.000	$ 290.000
			SUBTOTAL	$ 34.879.689	SUBTOTAL	$ 36.145.844	SUBTOTAL	$ 35.512.767
			IVA DEL 19%	$ 6.627.141	IVA DEL 19%	$ 6.867.710	IVA DEL 19%	$ 6.747.426
			VALOR TOTAL	$ 41.506.830	VALOR TOTAL	$ 43.013.554	VALOR TOTAL	$ 42.260.192