**ESTUDIO DE MERCADO**

**PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUBASTA INVERSA No. SASI-CSN-CAFEC-0187-2021**

**OBJETO: COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE- VIGENCIA 2021**

| ITEM | BIEN | DESCRIPCION DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR UNITARIO | VR UNITARIO | PROMEDIO | DESVIACION ESTANDAR | DISPERSION | PRPECIO SELECCIONADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Lija | No.150 | Pliego | 1 | 2.475,00 | 2.875,00 | 2.375,00 | 2.575,00 | 265 | 10,3 | 2.375,00 |
| 2 | Lija | No.400 | Pliego | 1 | 2.475,00 | 2.875,00 | 2.375,00 | 2.575,00 | 265 | 10,3 | 2.375,00 |
| 3 | Lija | No.1000 | Pliego | 1 | 2.475,00 | 2.875,00 | 2.375,00 | 2.575,00 | 265 | 10,3 | 2.375,00 |
| 4 | Lija | No. 2500 | Pliego | 1 | 2.475,00 | 2.875,00 | 2.375,00 | 2.575,00 | 265 | 10,3 | 2.375,00 |
| 5 | soldadura | Soldadura Electrodo revestido 6013 de 3/16" | kilos | 1 | 13.200,00 | 11.900,00 | 11.400,00 | 12.166,67 | 929 | 7,6 | 11.400,00 |
| 6 | soldadura | Soldadura Electrodo revestido 7018 de 1/8" | Kilo | 1 | 13.200,00 | 11.900,00 | 11.400,00 | 12.166,67 | 929 | 7,6 | 11.400,00 |
| 7 | KIT CONSUMIBLES PLASMA | KIT CONSUMIBLES PLASMA p 80 punt | juego | 1 | 429.300,00 | 428.000,00 | 427.500,00 | 428.266,67 | 929 | 0,2 | 427.500,00 |
| 8 | Pinza | PORTAELECTRODODOS DE 500 Am | PAR | 1 | 51.865,00 | 50.565,00 | 50.065,00 | 50.831,67 | 929 | 1,8 | 50.065,00 |
| 9 | gafas | de seguridad-lente oscuro protección UV en policarbonato | Unidad | 1 | 20.800,00 | 19.500,00 | 19.000,00 | 19.766,67 | 929 | 4,7 | 19.000,00 |
| 10 | protectores auditivos | PROTECTORES AUDITIVOS TIPO COPA | Unidad | 1 | 39.800,00 | 38.500,00 | 38.000,00 | 38.766,67 | 929 | 2,4 | 38.000,00 |
| 11 | Filtros | VIDRIOS - FILTRO para careta de soldar | Unidad | 1 | 7.500,00 | 6.200,00 | 5.700,00 | 6.466,67 | 929 | 14,4 | 5.700,00 |
| 12 | CARETA | CARETA PARA SOLDADURA | Unidad | 1 | 81.600,00 | 80.300,00 | 79.800,00 | 80.566,67 | 929 | 1,2 | 79.800,00 |
| 13 | ESCUADRAS | KIT DE ESCUADRAS MAGNETICA PARA SOLDADURA | UNJIDAD | 1 | 58.800,00 | 57.500,00 | 57.000,00 | 57.766,67 | 929 | 1,6 | 57.000,00 |
| 14 | RAYADOR DE ACERO | RAYADOR DE ACERO para metal doble punta | Unidad | 1 | 19.850,00 | 18.550,00 | 18.050,00 | 18.816,67 | 929 | 4,9 | 18.050,00 |
| 15 | CINCEL | CINCEL largo 5No. 5 cuña1/4 | Unidad | 1 | 7.025,00 | 5.725,00 | 5.225,00 | 5.991,67 | 929 | 15,5 | 5.225,00 |
| 16 | REGLA | REGLA METALICA DE ACERO | unidad | 1 | 30.300,00 | 29.000,00 | 28.500,00 | 29.266,67 | 929 | 3,2 | 28.500,00 |
| 17 | Lamina de acero | LAMINA CALIBRE 18 | Unidad | 1 | 343.800,00 | 342.500,00 | 342.000,00 | 342.766,67 | 929 | 0,3 | 342.000,00 |
| 18 | goniometro | KIT PARA TRAZO | juego | 1 | 334.300,00 | 333.000,00 | 332.500,00 | 333.266,67 | 929 | 0,3 | 332.500,00 |
| 19 | LIMAS | LIMA PLANA BASTARDAS PARA DESBASTEX8¨ X 3 | JUEGO | 1 | 30.300,00 | 29.000,00 | 28.500,00 | 29.266,67 | 929 | 3,2 | 28.500,00 |
| 20 | BOQUILLAS | BOQUILLAS PARA CORTE CON ACETILENO | UNIDAD | 1 | 32.200,00 | 30.900,00 | 30.400,00 | 31.166,67 | 929 | 3,0 | 30.400,00 |
| 21 | Flexometro | Flexometro x5 metros | Unidad | 1 | 16.050,00 | 14.750,00 | 14.250,00 | 15.016,67 | 929 | 6,2 | 14.250,00 |
| 22 | Pie de rey | Pie de rey en 1/128 pulgada x 6 pulgadas | Unidad | 1 | 106.300,00 | 105.000,00 | 104.500,00 | 105.266,67 | 929 | 0,9 | 104.500,00 |
| 23 | galgas | Juego de galgas para soldadura x 7 piezas | juego | 1 | 96.800,00 | 95.500,00 | 95.000,00 | 95.766,67 | 929 | 1,0 | 95.000,00 |
| 24 | escuadra universal | Escuadra combinada con nivel para soldadura de 12 ¨ | Unidad | 1 | 35.050,00 | 33.750,00 | 33.250,00 | 34.016,67 | 929 | 2,7 | 33.250,00 |
| 25 | GUANTES TIPO INGENIERO | Reforzado con carnaza | par | 1 | 18.425,00 | 17.125,00 | 16.625,00 | 17.391,67 | 929 | 5,3 | 16.625,00 |
| 26 | GUANTES TIPO INGENIERO | Compaz de punta recta 250 mm 10 Pulgadas | Unidad | 1 | 41.700,00 | 40.400,00 | 39.900,00 | 40.666,67 | 929 | 2,3 | 39.900,00 |
| 27 | Piedra de esmeril | grano medio x 6 pulgadas | Unidad | 1 | 11.300,00 | 10.000,00 | 9.500,00 | 10.266,67 | 929 | 9,1 | 9.500,00 |
| 28 | Piedra de esmeril | Grano fino *6 pulgadas | Unidad | 1 | 239.300,00 | 238.000,00 | 237.500,00 | 238.266,67 | 929 | 0,4 | 237.500,00 |
| 29 | Tiza para metales | Para Metales | Unidad | 1 | 25.550,00 | 24.250,00 | 23.750,00 | 24.516,67 | 929 | 3,8 | 23.750,00 |
| 30 | Chispero para oxiacetileno 8 pulgadas | Chispero para oxiacetileno 8 pulgadas | Unidad | 1 | 235.500,00 | 234.200,00 | 233.700,00 | 234.466,67 | 929 | 0,4 | 233.700,00 |
| 31 | LAMINA CALIBRE 16, 4pies por 8 pies | LAMINA CALIBRE 16, 4pies por 8 pies | Juego | 1 | 48.350,00 | 47.050,00 | 46.550,00 | 47.316,67 | 929 | 2,0 | 46.550,00 |
| 32 | Limpiaboquillas de 13 alambres | Limpiaboquillas de 13 alambres | Unidad | 1 | 19.850,00 | 18.550,00 | 18.050,00 | 18.816,67 | 929 | 4,9 | 18.050,00 |
| 33 | Discos De corte | Discos De corte para pulidora 5/64" x 7" | Unidad | 1 | 7.500,00 | 6.200,00 | 5.700,00 | 6.466,67 | 929 | 14,4 | 5.700,00 |
| 34 | Discos de corte | Discos de corte para pulidora 1/16" x 4 1/2" | Unidad | 1 | 7.500,00 | 6.200,00 | 5.700,00 | 6.466,67 | 929 | 14,4 | 5.700,00 |
| 35 | Discos Para pulir | Discos Para pulir 1/4" x 4" | Caja | 1 | 134.800,00 | 133.500,00 | 133.000,00 | 133.766,67 | 929 | 0,7 | 133.000,00 |
| 36 | Hojas De cegueta | Hojas De cegueta para lámina caja x 40 hojas | Unidad | 1 | 33.910,00 | 32.610,00 | 32.110,00 | 32.876,67 | 929 | 2,8 | 32.110,00 |
| 37 | Gratas Circulares | Gratas Circulares para pulidora de 6" | Unidad | 1 | 31.155,00 | 29.855,00 | 29.355,00 | 30.121,67 | 929 | 3,1 | 29.355,00 |
| 38 | Discos Para tronzadora | Discos Para tronzadora de 1/8" x 14" | caja | 1 | 49.300,00 | 48.000,00 | 47.500,00 | 48.266,67 | 929 | 1,9 | 47.500,00 |
| 39 | Marcador Industrial | Marcador Industrial metal marker x 10 | Caja | 1 | 75.900,00 | 74.600,00 | 74.100,00 | 74.866,67 | 929 | 1,2 | 74.100,00 |
| 40 | Fundente | fundente para soldadura harris 1/16 galón | Caja | 1 | 13.010,00 | 11.710,00 | 11.210,00 | 11.976,67 | 929 | 7,8 | 11.210,00 |
| 41 | fundente para soldadura harris 1/16 galón | Fundente para soldadura de estaño x 55 gr | Unidad | 1 | 96.800,00 | 95.500,00 | 95.000,00 | 95.766,67 | 929 | 1,0 | 95.000,00 |
| 42 | Soldadura | la-co heat seal stik soldadura aluminio cobre ac inox 90 seg | unidad | 1 | 26.500,00 | 25.200,00 | 24.700,00 | 25.466,67 | 929 | 3,6 | 24.700,00 |
| 43 | Soldadura de estaño | Soldadura de estaño diametro 1 mm x100gr | Litro | 1 | 33.150,00 | 31.850,00 | 31.350,00 | 32.116,67 | 929 | 2,9 | 31.350,00 |
| 44 | Gas | gas mapp para soldar cobre, laton | Litro | 1 | 153.800,00 | 152.500,00 | 152.000,00 | 152.766,67 | 929 | 0,6 | 152.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Kit para soldar | Kit para soldadura:<br>1 x 60W de hierro de soldadura de temperatura ajustable<br>1 x soporte de soldador<br>1 x bomba desoldadora<br>5 x puntas de soldador<br>1 x tubo de alambre de estaño<br>1 x pinzas<br>1 x cortador de pelacables<br>3 x cable electrónico | Unidad | 1 | 334.300,00 | 333.000,00 | 332.500,00 | 333.266,67 | 929 | 0,3 | 332.500,00 |
| 46 | Brazo para soldar | Tercer brazo para soldar:tiene brazos de fijación ajustables con mandíbulas de clip tipo caimán con una lupa multidireccional de 2-1/2" de diámetro y aumento de 4X. Posee un soporte tipo resorte para colocar el soldador eléctrico de mano. Base en hierro fundido. | Unidad | 1 | 257.350,00 | 256.050,00 | 255.550,00 | 256.316,67 | 929 | 0,4 | 255.550,00 |
| 47 | Estación de soldadura | Estación de soldadura para elementos SMD | unidad | 1 | 36.950,00 | 35.650,00 | 35.150,00 | 35.916,67 | 929 | 2,6 | 35.150,00 |
| 48 | Soldadura | Soldadura de estaño con flux | metro | 1 | 18.900,00 | 17.600,00 | 17.100,00 | 17.866,67 | 929 | 5,2 | 17.100,00 |
| 49 | Abrazaderas | Abrazaderas plásticas de180mm x100 | Paquete | 1 | 28.518,75 | 27.218,75 | 26.718,75 | 27.485,42 | 929 | 3,4 | 26.718,75 |
| 50 | Aceite lubricante | Aceite lubricante de cadena 243 cc | unidad | 1 | 28.518,75 | 27.218,75 | 26.718,75 | 27.485,42 | 929 | 3,4 | 26.718,75 |
| 51 | Aceite mobil | Aceite mobil 25 w 50 | Cuarto galon | 1 | 44.924,06 | 43.624,06 | 43.124,06 | 43.890,73 | 929 | 2,1 | 43.124,06 |
| 52 | Aceite para motor | Aceite para motor 4 tiempos | Galon | 1 | 81.956,25 | 80.656,25 | 80.156,25 | 80.922,92 | 929 | 1,1 | 80.156,25 |
| 53 | Aceite para motor | Aceite para motor Dos tiempos | Galon | 1 | 109.209,38 | 107.909,38 | 107.409,38 | 108.176,04 | 929 | 0,9 | 107.409,38 |
| 54 | Aceite para motor sae 15w 40 plus | Aceite para motor sae 15w 40 plus, para motores diesel trabajo pesado | Galon | 1 | 138.065,63 | 136.765,63 | 136.265,63 | 137.032,29 | 929 | 0,7 | 136.265,63 |
| 55 | Aceite para motor sae 20w 50 | Aceite para motor sae 20w 50, Para motores agasolina norma API SN | Galon | 1 | 44.924,06 | 43.624,06 | 43.124,06 | 43.890,73 | 929 | 2,1 | 43.124,06 |
| 56 | Aflojatodo | Afloja todo wd aerosol multipropósito x11 | Frasco | 1 | 57.749,06 | 56.449,06 | 55.949,06 | 56.715,73 | 929 | 1,6 | 55.949,06 |
| 57 | Bandas de freno (bajaj) trasero pulsar | Bandas de freno (bajaj) trasero pulsar en empaque x 2 | juego | 1 | 69.932,81 | 68.632,81 | 68.132,81 | 68.899,48 | 929 | 1,3 | 68.132,81 |
| 58 | Bandas de freno (yamaha) | Bandas de freno (yamaha) trasero fz 16 | unidad | 1 | 57.909,38 | 56.609,38 | 56.109,38 | 56.876,04 | 929 | 1,6 | 56.109,38 |
| 59 | Bandas freno | Bandas freno Trasero gn 125 | unidad | 1 | 57.909,38 | 56.609,38 | 56.109,38 | 56.876,04 | 929 | 1,6 | 56.109,38 |
| 60 | Bateria | Batería 12 voltios 600 A | Unidad | 1 | 41.675,00 | 40.375,00 | 39.875,00 | 40.641,67 | 929 | 2,3 | 39.875,00 |
| 61 | Bidón plástico con grifo (para drenar agua libre) | Bidón plástico con grifo para 50 Litros (para drenar agua libre) | Unidad | 1 | 44.924,06 | 43.624,06 | 43.124,06 | 43.890,73 | 929 | 2,1 | 43.124,06 |
| 62 | Bisturí | Bisturí | unidad | 1 | 25.550,00 | 24.250,00 | 23.750,00 | 24.516,67 | 929 | 3,8 | 23.750,00 |
| 63 | Bobina | bobina válvula solenoide danfoss 110 ( Bobina Valvula Solenoide Danfoss Cable 1 Mt 018f6265 120 VAC) | Unidad | 1 | 402.581,25 | 401.281,25 | 400.781,25 | 401.547,92 | 929 | 0,2 | 400.781,25 |
| 64 | Bombillo | Bombillo Farola h4 12v35/35 | unidad | 1 | 65.192,37 | 63.892,37 | 63.392,37 | 64.159,04 | 929 | 1,4 | 63.392,37 |
| 65 | Bombillos grandes 1 filamento Bombillo H4 130/100w | Bombillo para vehiculo para reversa o direccional | caja | 1 | 40.114,69 | 38.814,69 | 38.314,69 | 39.081,35 | 929 | 2,4 | 38.314,69 |
| 66 | Bombillos halógeno 12 voltios h4 48881 | Bombillo automotriz para luces altas y bajas | unidad | 1 | 44.924,06 | 43.624,06 | 43.124,06 | 43.890,73 | 929 | 2,1 | 43.124,06 |
| 67 | Bombillos pequeño 1 filamento 12v/5w 17171 por 10 | Bombillo automotriz para direccional y reversa | caja | 1 | 47.993,75 | 46.693,75 | 46.193,75 | 46.960,42 | 929 | 2,0 | 46.193,75 |
| 68 | Bombillos pequeños 2 filamentos 12v/5w x10 | Bombillo automotriz para freno | caja | 1 | 27.806,25 | 26.506,25 | 26.006,25 | 26.772,92 | 929 | 3,5 | 26.006,25 |
| 69 | Boquilla | boquilla para soldar mapp con chispero giratorio 360° | Unidad | 1 | 39.681,25 | 38.381,25 | 37.881,25 | 38.647,92 | 929 | 2,4 | 37.881,25 |
| 70 | Botella de Cristal | Botella de Cristal aforada de 100 ml en forma rectangular con tapa roscada (especial para las pruebas de botella, emulsiones de petróleo) | Unidad | 1 | 229.087,50 | 227.787,50 | 227.287,50 | 228.054,17 | 929 | 0,4 | 227.287,50 |
| 71 | Brocha de 3 pulgadas | de 3 pulgadas | Unidad | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 72 | Bujia c7hsa | bujia ngk motos 4t) | unidad | 1 | 78.987,50 | 77.687,50 | 77.187,50 | 77.954,17 | 929 | 1,2 | 77.187,50 |
| 73 | Bujia d8ea | bujia ngk motos 4t | unidad | 1 | 78.987,50 | 77.687,50 | 77.187,50 | 77.954,17 | 929 | 1,2 | 77.187,50 |
| 74 | Bujia ngk cr8eia-9 | Bujia ngk cr8eia-9 | unidad | 1 | 147.862,50 | 146.562,50 | 146.062,50 | 146.829,17 | 929 | 0,6 | 146.062,50 |
| 75 | Cable | rollo de 100 m cable 7 hilos calibre #16 awg tipo vehicular con norma retiq siliconado. | Rollo | 1 | 238.112,50 | 236.812,50 | 236.312,50 | 237.079,17 | 929 | 0,4 | 236.312,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Cable | cable encauchetado 4x16 awg retie ul1277 | Metro | 1 | 20.206,25 | 18.906,25 | 18.406,25 | 19.172,92 | 929 | 4,8 | 18.406,25 |
| 77 | Cable | Cable vehicular calibre 16 x 100 metros Blanco | Rollo | 1 | 239.300,00 | 238.000,00 | 237.500,00 | 238.266,67 | 929 | 0,4 | 237.500,00 |
| 78 | Cable | Cable Vehicularcalibre 16 x 100 metros Negro | Rollo | 1 | 239.300,00 | 238.000,00 | 237.500,00 | 238.266,67 | 929 | 0,4 | 237.500,00 |
| 79 | Cable | Cable vehicular calibre 16 x 100 metros Rojo | Rollo | 1 | 132.425,00 | 131.125,00 | 130.625,00 | 131.391,67 | 929 | 0,7 | 130.625,00 |
| 80 | Calibrador de galgas | Calibrador de galgas 78-214 | Unidad | 1 | 54.762,50 | 53.462,50 | 52.962,50 | 53.729,17 | 929 | 1,7 | 52.962,50 |
| 81 | Canaleta | canaleta 60 x 40 mm 2 metros blanco con división dexson | Unidad | 1 | 120.550,00 | 119.250,00 | 118.750,00 | 119.516,67 | 929 | 0,8 | 118.750,00 |
| 82 | Cilindro graduado para laboratorio | Probetas de Vidrio x 1000 ml aforada | UNIDAD | 1 | 240.487,50 | 239.187,50 | 238.687,50 | 239.454,17 | 929 | 0,4 | 238.687,50 |
| 83 | Cilindro graduado para laboratorio con tapón esmerilado | Cilindro graduado para laboratorio de 100 ml con tapón esmerilado (probeta) | UNIDAD | 1 | 120.550,00 | 119.250,00 | 118.750,00 | 119.516,67 | 929 | 0,8 | 118.750,00 |
| 84 | Cinta | cinta termoencogible 10 mm | Rollo | 1 | 51.675,00 | 50.375,00 | 49.875,00 | 50.641,67 | 929 | 1,8 | 49.875,00 |
| 85 | Cinta aislante negra r | Rollo por 19mm x 20.1m x 0.177mm | Rollo | 1 | 103.925,00 | 102.625,00 | 102.125,00 | 102.891,67 | 929 | 0,9 | 102.125,00 |
| 86 | CINTA TERMOENCOGBLE | Termoencogible Para Recubrimiento Y Aislamiento De Cable x 6 mm | Metro | 1 | 37.425,00 | 36.125,00 | 35.625,00 | 36.391,67 | 929 | 2,6 | 35.625,00 |
| 87 | Controlador | controlador digital 3 salidas | Unidad | 1 | 168.050,00 | 166.750,00 | 166.250,00 | 167.016,67 | 929 | 0,6 | 166.250,00 |
| 88 | Copa sierra | copa sierra diamantada 2" con mandril | Unidad | 1 | 144.300,00 | 143.000,00 | 142.500,00 | 143.266,67 | 929 | 0,6 | 142.500,00 |
| 89 | Correa | Correa accesorios Excavadora Cat320D | Unidad | 1 | 227.425,00 | 226.125,00 | 225.625,00 | 226.391,67 | 929 | 0,4 | 225.625,00 |
| 90 | Correa | Correa accesorios Minicargador Cat236B3 | Unidad | 1 | 203.675,00 | 202.375,00 | 201.875,00 | 202.641,67 | 929 | 0,5 | 201.875,00 |
| 91 | Discos abrasivo | Discos de pulir de 4¨x1/4¨ | Unidad | 1 | 8.925,00 | 7.625,00 | 7.125,00 | 7.891,67 | 929 | 11,8 | 7.125,00 |
| 92 | Discos de corte | Discos de corte para pulidora 1/16" x 4 1/2" | Unidad | 1 | 8.925,00 | 7.625,00 | 7.125,00 | 7.891,67 | 929 | 11,8 | 7.125,00 |
| 93 | Discos Para pulir | Discos Para pulir 1/4" x 4" | Unidad | 1 | 8.806,25 | 7.506,25 | 7.006,25 | 7.772,92 | 929 | 12,0 | 7.006,25 |
| 94 | Discos Para tronzadora | Discos Para tronzadora de 1/8" x 14" | Unidad | 1 | 31.487,50 | 30.187,50 | 29.687,50 | 30.454,17 | 929 | 3,1 | 29.687,50 |
| 95 | Disolventes aromaticos | Xileno Nivel Analitico(99,5% Pureza) | Litro | 1 | 57.612,50 | 56.312,50 | 55.812,50 | 56.579,17 | 929 | 1,6 | 55.812,50 |
| 96 | Disolventes aromaticos | Tolueno: grado de reactivo conforme a las especificaciones del Comité de Reactivos Analíticos de la Sociedad Química Estadounidense (ACS) 6 o al Grado 2 de ISO 5272 o conforme a la Especificación EI para Metilbencenos (Toluenos). Pureza: 99,5% | Litro | 1 | 57.612,50 | 56.312,50 | 55.812,50 | 56.579,17 | 929 | 1,6 | 55.812,50 |
| 97 | Dispositivos de dosificación | Dispositivos dosificadores o dispensadores acoplables a frascos o botellas (0,5 a 100 ml), con contador mecánico | Unidad | 1 | 1.996.800,00 | 1.995.500,00 | 1.995.000,00 | 1.995.766,67 | 929 | 0,0 | 1.995.000,00 |
| 98 | Dobla tubo | dobla tubo cobre 5/8" | Unidad | 1 | 361.018,75 | 359.718,75 | 359.218,75 | 359.985,42 | 929 | 0,3 | 359.218,75 |
| 99 | Estopa | Estopa de hilo algodón | Kilo | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 100 | Extractor | Extractores de tornillos rotos x 4 con No. 1-2-3-4 | juego | 1 | 31.487,50 | 30.187,50 | 29.687,50 | 30.454,17 | 929 | 3,1 | 29.687,50 |
| 101 | Extractor | Extractor de rodamientos de tres patas x 4 pulgadas | Unidad | 1 | 49.300,00 | 48.000,00 | 47.500,00 | 48.266,67 | 929 | 1,9 | 47.500,00 |
| 102 | Extractor | Extractor de rodamientos de tres patas x 8 pulgadas | Unidad | 1 | 73.050,00 | 71.750,00 | 71.250,00 | 72.016,67 | 929 | 1,3 | 71.250,00 |
| 103 | Extractor de volante | akt 125 | unidad | 1 | 51.675,00 | 50.375,00 | 49.875,00 | 50.641,67 | 929 | 1,8 | 49.875,00 |
| 104 | Extractor Micropipeta | Extractor Micropipeta (Micropipeta de 10 a 1000 microlitros) | Unidad | 1 | 233.362,50 | 232.062,50 | 231.562,50 | 232.329,17 | 929 | 0,4 | 231.562,50 |
| 105 | Filtro aceite | yamaha fz 16 | unidad | 1 | 31.487,50 | 30.187,50 | 29.687,50 | 30.454,17 | 929 | 3,1 | 29.687,50 |
| 106 | Filtro aceite g | gn 125 (suzuki) | unidad | 1 | 49.300,00 | 48.000,00 | 47.500,00 | 48.266,67 | 929 | 1,9 | 47.500,00 |
| 107 | Filtro aire | gn 125 suzuki | unidad | 1 | 203.675,00 | 202.375,00 | 201.875,00 | 202.641,67 | 929 | 0,5 | 201.875,00 |
| 108 | Filtro aire | gixxer 150 suzuki | unidad | 1 | 274.925,00 | 273.625,00 | 273.125,00 | 273.891,67 | 929 | 0,3 | 273.125,00 |
| 109 | Filtros | Para analizador de gases automotriz marca autotools | Unidad | 1 | 441.175,00 | 439.875,00 | 439.375,00 | 440.141,67 | 929 | 0,2 | 439.375,00 |
| 110 | flasher 12 voltios 3 patas | MB382373 | Unidad | 1 | 179.925,00 | 178.625,00 | 178.125,00 | 178.891,67 | 929 | 0,5 | 178.125,00 |
| 111 | flasher 12 voltios 4 patas | Flasher Estacionarias 81980-12110 3 Pines | Unidad | 1 | 43.362,50 | 42.062,50 | 41.562,50 | 42.329,17 | 929 | 2,2 | 41.562,50 |
| 112 | formatos | Formatos para planos tamaño A3 en papel bond 75 Gr | Unidad | 1 | 13.437,50 | 12.137,50 | 11.637,50 | 12.404,17 | 929 | 7,5 | 11.637,50 |
| 113 | fusible | fusible automotriz 10 Amp. Rojo | Unidad | 1 | 3.662,50 | 4.062,50 | 3.562,50 | 3.762,50 | 265 | 7,0 | 3.562,50 |
| 114 | fusible | fusibles automotrices 15 amperios Azul | Unidad | 1 | 3.662,50 | 4.062,50 | 3.562,50 | 3.762,50 | 265 | 7,0 | 3.562,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | fusible | fusibles automotrices 5 amperios Naranja | Unidad | 1 | 3.662,50 | 4.062,50 | 3.562,50 | 3.762,50 | 265 | 7,0 | 3.562,50 |
| 116 | gafas | GAFAS | Unidad | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 117 | Grata manual Cepillo | Cepillo en acero | Unidad | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 118 | Gratas Circulares | Gratas Circulares para pulidora de 6" | Unidad | 1 | 54.050,00 | 52.750,00 | 52.250,00 | 53.016,67 | 929 | 1,8 | 52.250,00 |
| 119 | Interruptor | Interruptor de codillo de 3 posiciones 15 a a 250 v ac | Unidad | 1 | 8.925,00 | 7.625,00 | 7.125,00 | 7.891,67 | 929 | 11,8 | 7.125,00 |
| 120 | Interruptor de 3 posiciones 20A 125V AC KCD2 | Interruptor de 3 posiciones 6 pines 20A 125V AC KCD2 | Unidad | 1 | 21.987,50 | 20.687,50 | 20.187,50 | 20.954,17 | 929 | 4,4 | 20.187,50 |
| 121 | Juego 7 puntas | torx de 30mm de largo de 5 puntas, cuadrante de 1/2, t20 - t25 - t30 - t40 - t45 - t50 - t55 de 5 | unidad | 1 | 31.487,50 | 30.187,50 | 29.687,50 | 30.454,17 | 929 | 3,1 | 29.687,50 |
| 122 | Juego de 11 copas pluridentadas estrella | de 10 a 19 mm en acero cromo vanadio resistencia 350 n-m | unidad | 1 | 150.237,50 | 148.937,50 | 148.437,50 | 149.204,17 | 929 | 0,6 | 148.437,50 |
| 123 | Juego de atornilladores | Juego de atornilladores (JUEGO 6 DESARMADORES DIELÉCTRICOS Y 1 PROBADOR DE CORRIENTE • Desarmadores fabricados en acero al cromo vanadio con mango de polipropileno/TPR y puntas magnetizadas • Probador de corriente fabricado en AS con punta de acero • Resisten hasta 1,000 V ESPECIFICACIONES • Dureza de la barra 50 - 58 HRc • Empaque Caja plástica • Dureza de la barra 50 - 58 HRc • Empaque Caja plástica • 1 Desarmador plano de 1/8" x 4" • 1 Desarmador plano de 5/32" x 4" • 1 Desarmador plano de 7/32" x 4" • 1 Desarmador plano de 1/4" x 6" • 1 Desarmador phillips PH1 x 3" • 1 Desarmador phillips PH2 x 4" • 1 Probador de corriente) | juego | 1 | 74.237,50 | 72.937,50 | 72.437,50 | 73.204,17 | 929 | 1,3 | 72.437,50 |
| 124 | Juego de copas | de 10 mm a 18 mm hexagonales | juego | 1 | 143.112,50 | 141.812,50 | 141.312,50 | 142.079,17 | 929 | 0,7 | 141.312,50 |
| 125 | Juego de llaves | mixta de 10 mm a 18 mm | juego | 1 | 73.050,00 | 71.750,00 | 71.250,00 | 72.016,67 | 929 | 1,3 | 71.250,00 |
| 126 | Juntas Toricas | Juntas Toricas mm universal 50443a | Juego | 1 | 367.550,00 | 366.250,00 | 365.750,00 | 366.516,67 | 929 | 0,3 | 365.750,00 |
| 127 | Kit arrastre | Pulsar 180 (plato/piñon/cadena) | unidad | 1 | 108.675,00 | 107.375,00 | 106.875,00 | 107.641,67 | 929 | 0,9 | 106.875,00 |
| 128 | Kit arrastre | gixxer 150 | unidad | 1 | 125.300,00 | 124.000,00 | 123.500,00 | 124.266,67 | 929 | 0,7 | 123.500,00 |
| 129 | Kit arrastre | gn 125 (plato/piñon/cadena) | unidad | 1 | 144.300,00 | 143.000,00 | 142.500,00 | 143.266,67 | 929 | 0,6 | 142.500,00 |
| 130 | Kit arrastre | ns 200 | unidad | 1 | 274.925,00 | 273.625,00 | 273.125,00 | 273.891,67 | 929 | 0,3 | 273.125,00 |
| 131 | Kit de empaque carburador | akt 125 | unidad | 1 | 144.300,00 | 143.000,00 | 142.500,00 | 143.266,67 | 929 | 0,6 | 142.500,00 |
| 132 | Kit de empaque carburador | pulzar 135 | unidad | 1 | 84.925,00 | 83.625,00 | 83.125,00 | 83.891,67 | 929 | 1,1 | 83.125,00 |
| 133 | Kit de empaque carburador | Yamaha 125 | unidad | 1 | 251.175,00 | 249.875,00 | 249.375,00 | 250.141,67 | 929 | 0,4 | 249.375,00 |
| 134 | Lija | No. 80 | Pliego | 1 | 9.993,75 | 8.693,75 | 8.193,75 | 8.960,42 | 929 | 10,4 | 8.193,75 |
| 135 | Lija | No.150 | Pliego | 1 | 9.993,75 | 8.693,75 | 8.193,75 | 8.960,42 | 929 | 10,4 | 8.193,75 |
| 136 | Lija | No.400 | Pliego | 1 | 8.925,00 | 7.625,00 | 7.125,00 | 7.891,67 | 929 | 11,8 | 7.125,00 |
| 137 | Lija | No.1000 | Pliego | 1 | 11.181,25 | 9.881,25 | 9.381,25 | 10.147,92 | 929 | 9,2 | 9.381,25 |
| 138 | Lija | No. 2500 | Pliego | 1 | 15.218,75 | 13.918,75 | 13.418,75 | 14.185,42 | 929 | 6,6 | 13.418,75 |
| 139 | Limpiabornes de batería | Limpiabornes de batería | Unidad | 1 | 31.487,50 | 30.187,50 | 29.687,50 | 30.454,17 | 929 | 3,1 | 29.687,50 |
| 140 | Limpiador de contactos electronicos | limpiador contactos electrónicos 8 oz x tarro (Limpiador de contactos electrónicos marca reconocida) | tarro | 1 | 37.425,00 | 36.125,00 | 35.625,00 | 36.391,67 | 929 | 2,6 | 35.625,00 |
| 141 | Limpiamanos | Crema limpiamanos para taller x 4000 ml. Art.No.0893 900 0 | Tarro | 1 | 114.612,50 | 113.312,50 | 112.812,50 | 113.579,17 | 929 | 0,8 | 112.812,50 |
| 142 | Manifold | Manifold de manómetros r410a (R410A), r404 (R404) con 3 mangueras, manguera azul con adaptador r410a (R410A), lectura presión en psi, bar, celsius (PSI, BAR, CELSIUS) | Kit | 1 | 334.300,00 | 333.000,00 | 332.500,00 | 333.266,67 | 929 | 0,3 | 332.500,00 |
| 143 | Marcador Industrial | Marcador Industrial metal marker x 10 | caja | 1 | 61.175,00 | 59.875,00 | 59.375,00 | 60.141,67 | 929 | 1,5 | 59.375,00 |
| 144 | Multimetro | Digital | unidad | 1 | 73.050,00 | 71.750,00 | 71.250,00 | 72.016,67 | 929 | 1,3 | 71.250,00 |
| 145 | Pachas para conexión eléctrica de 1 puerto | | Unidad | 1 | 7.737,50 | 6.437,50 | 5.937,50 | 6.704,17 | 929 | 13,9 | 5.937,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | Pachas para conexión eléctrica de 2 puertos | | Unidad | 1 | 10.112,50 | 8.812,50 | 8.312,50 | 9.079,17 | 929 | 10,2 | 8.312,50 |
| 147 | Pachas para conexión eléctrica de 3 puertos | | Unidad | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 148 | Pachas para conexión eléctrica de 4 puertos | | Unidad | 1 | 16.050,00 | 14.750,00 | 14.250,00 | 15.016,67 | 929 | 6,2 | 14.250,00 |
| 149 | Papel | Papel pára ploter x 50 metros, 91,9 cm de 75 gramos. | Rollo | 1 | 47.518,75 | 46.218,75 | 45.718,75 | 46.485,42 | 929 | 2,0 | 45.718,75 |
| 150 | Papeles filtrantes para laboratorio | Para laboratorio filtro cualitativo medio 125 ml | Unidad | 1 | 369.925,00 | 368.625,00 | 368.125,00 | 368.891,67 | 929 | 0,3 | 368.125,00 |
| 151 | Pastillas freno | honda de cbf 125/ 150 en empaque x 2 | juego | 1 | 25.550,00 | 24.250,00 | 23.750,00 | 24.516,67 | 929 | 3,8 | 23.750,00 |
| 152 | Pastillas freno | yamaha de fz 16 en empaque x 2 | juego | 1 | 61.175,00 | 59.875,00 | 59.375,00 | 60.141,67 | 929 | 1,5 | 59.375,00 |
| 153 | Pastillas freno | De pulsar 180 en empaque x 2 | juego | 1 | 37.425,00 | 36.125,00 | 35.625,00 | 36.391,67 | 929 | 2,6 | 35.625,00 |
| 154 | Pastillas freno | del gixxer 150 | juego | 1 | 43.362,50 | 42.062,50 | 41.562,50 | 42.329,17 | 929 | 2,2 | 41.562,50 |
| 155 | Pastillas freno | Delantero gn 125 | juego | 1 | 37.425,00 | 36.125,00 | 35.625,00 | 36.391,67 | 929 | 2,6 | 35.625,00 |
| 156 | Pegante | pegante para juntas de empaques frasco x 2 Oz | Frasco | 1 | 19.612,50 | 18.312,50 | 17.812,50 | 18.579,17 | 929 | 5,0 | 17.812,50 |
| 157 | Pie de rey | Pie de rey en 1/128 pulgada x 6 pulgadas | Unidad | 1 | 132.425,00 | 131.125,00 | 130.625,00 | 131.391,67 | 929 | 0,7 | 130.625,00 |
| 158 | Pilas Alcalinas | Pilas alcalinas o bateria "AA" no recargables | Paquete x 4 | 1 | 8.806,25 | 7.506,25 | 7.006,25 | 7.772,92 | 929 | 12,0 | 7.006,25 |
| 159 | Pilas Alcalinas AA | Alcalinas AA x2 | Unidad | 1 | 17.118,75 | 15.818,75 | 15.318,75 | 16.085,42 | 929 | 5,8 | 15.318,75 |
| 160 | Pilas Alcalinas AAA | Alcalinas AAA x 6 | Unidad | 1 | 15.100,00 | 13.800,00 | 13.300,00 | 14.066,67 | 929 | 6,6 | 13.300,00 |
| 161 | Pilas de 9 V | | Unidad | 1 | 16.050,00 | 14.750,00 | 14.250,00 | 15.016,67 | 929 | 6,2 | 14.250,00 |
| 162 | Pinza | Pinza extractora de sellos de valvulas jtc 1243 | Unidad | 1 | 215.550,00 | 214.250,00 | 213.750,00 | 214.516,67 | 929 | 0,4 | 213.750,00 |
| 163 | Pomada esmeril | 75 gramos | unidad | 1 | 25.550,00 | 24.250,00 | 23.750,00 | 24.516,67 | 929 | 3,8 | 23.750,00 |
| 164 | Porta relay de 5 pines | Conector base para relay de 5 pines | Unidad | 1 | 11.893,75 | 10.593,75 | 10.093,75 | 10.860,42 | 929 | 8,6 | 10.093,75 |
| 165 | protectores auditivos | PROTECTORES AUDITIVOS TIPO COPA | Unidad | 1 | 49.300,00 | 48.000,00 | 47.500,00 | 48.266,67 | 929 | 1,9 | 47.500,00 |
| 166 | Puntas plásticas | Puntas plásticas de micro-pipeta | Unidad | 1 | 44.550,00 | 43.250,00 | 42.750,00 | 43.516,67 | 929 | 2,1 | 42.750,00 |
| 167 | Reactivos o soluciones quimicas | Alcohol Metilico (Metanol) al 99,5% mínimo | Litro | 1 | 48.112,50 | 46.812,50 | 46.312,50 | 47.079,17 | 929 | 2,0 | 46.312,50 |
| 168 | refrigerante para motor | refrigerante para motor de 3,785 cc VERDE | galon | 1 | 25.550,00 | 24.250,00 | 23.750,00 | 24.516,67 | 929 | 3,8 | 23.750,00 |
| 169 | relevador de corriente | relevador de corriente automotriz 12v 4 pines | Unidad | 1 | 19.612,50 | 18.312,50 | 17.812,50 | 18.579,17 | 929 | 5,0 | 17.812,50 |
| 170 | relevador de corriente | relevador de corriente automotriz 12v 5 pines | Unidad | 1 | 23.175,00 | 21.875,00 | 21.375,00 | 22.141,67 | 929 | 4,2 | 21.375,00 |
| 171 | Remaches | Remaches Pop 1/8" x 1/2" pule | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 172 | Remaches | Remaches Pop 1/8" x 3/4" pule | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 173 | Remaches | Remaches Pop 3/16" x 1/2" pule | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 174 | Remaches | Remaches Pop 3/16" x 3/4" pule | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 175 | Servicios de monitoreo de tratamientos químicos | Pasta reveladora de agua Kolor Kut detectora de agua en combustibles e hidrocarburos. | Unidad | 1 | 61.175,00 | 59.875,00 | 59.375,00 | 60.141,67 | 929 | 1,5 | 59.375,00 |
| 176 | Silicona | silicona gris por 70 ml ultra grey | Tubo | 1 | 25.550,00 | 24.250,00 | 23.750,00 | 24.516,67 | 929 | 3,8 | 23.750,00 |
| 177 | Socket | Socket de bayoneta metalico para bombillos de un filamento | Unidad | 1 | 7.737,50 | 6.437,50 | 5.937,50 | 6.704,17 | 929 | 13,9 | 5.937,50 |
| 178 | Socket | Socket de bayoneta metalico para bombillos de dos filamento | Unidad | 1 | 7.737,50 | 6.437,50 | 5.937,50 | 6.704,17 | 929 | 13,9 | 5.937,50 |
| 179 | Suministros y accesorios de laboratorio | Gradilla o Soporte con base de madera para tubos zanahoria de 100 ml | Unidad | 1 | 165.675,00 | 164.375,00 | 163.875,00 | 164.641,67 | 929 | 0,6 | 163.875,00 |
| 180 | Switch de encendido | interruptor de encendido para motor universal con 2 llaves | Unidad | 1 | 73.050,00 | 71.750,00 | 71.250,00 | 72.016,67 | 929 | 1,3 | 71.250,00 |
| 181 | Tapones o tapas | Tapones o tapas (para probeta o cilindro graduado de 100 ml en caucho) | Unidad | 1 | 107.487,50 | 106.187,50 | 105.687,50 | 106.454,17 | 929 | 0,9 | 105.687,50 |
| 182 | Terminal | terminal de ojo estañada de 1/4t237 amarilla calibre 14-16 | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 183 | terminal | terminal electrica hembra corta americana estañada ref:132 | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |
| 184 | terminal | terminal electrica horqueta ref:103 x 3/16 | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |
| 185 | terminal | terminal horqueta ref:114 1/8 | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |
| 186 | terminal | terminal horqueta ref:115 x 5/32 | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |
| 187 | terminal | terminal redondo automotriz hembra 133b | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |
| 188 | terminal | terminal redondo automotriz macho 133m | Unidad | 1 | 3.187,50 | 3.587,50 | 3.087,50 | 3.287,50 | 265 | 8,0 | 3.087,50 |
| 189 | Terminal | terminal faston hembra 1/4" cable 14 en latón sin aislamiento | Unidad | 1 | 1.881,25 | 2.281,25 | 1.781,25 | 1.981,25 | 265 | 13,4 | 1.781,25 |
| 190 | Timer | timer neveras no frost convencional tipo doméstico secuencia 1432 | Unidad | 1 | 32.675,00 | 31.375,00 | 30.875,00 | 31.641,67 | 929 | 2,9 | 30.875,00 |
| 191 | Tira de plastigage | color rojo | unidad | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 192 | Tira de plastigage | color verde | unidad | 1 | 13.675,00 | 12.375,00 | 11.875,00 | 12.641,67 | 929 | 7,3 | 11.875,00 |
| 193 | Tornillo | Tornillos Cabeza Allen M5 x 20 x 0.5 mm | Unidad | 1 | 812,50 | 1.012,50 | 712,50 | 845,83 | 153 | 18,1 | 712,50 |
| 194 | Tornillo | Tornillos Cabeza Allen M5 x 30 x 0,5 mm | Unidad | 1 | 1.050,00 | 1.250,00 | 950,00 | 1.083,33 | 153 | 14,1 | 950,00 |
| 195 | Tornillo | Tornillos Cabeza Allen M6 x 20 x 0,75 mm | Unidad | 1 | 1.525,00 | 1.925,00 | 1.425,00 | 1.625,00 | 265 | 16,3 | 1.425,00 |
| 196 | Tornillo | Tornillos Cabeza Allen M6 x 30 x 0,75 mm | Unidad | 1 | 2.000,00 | 2.400,00 | 1.900,00 | 2.100,00 | 265 | 12,6 | 1.900,00 |
| 197 | Tornillo | Tornillos Cabeza Allen M8 x 30 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 2.000,00 | 2.400,00 | 1.900,00 | 2.100,00 | 265 | 12,6 | 1.900,00 |
| 198 | Tornillo | Tornillos Cabeza Allen M8 x 40 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 2.000,00 | 2.400,00 | 1.900,00 | 2.100,00 | 265 | 12,6 | 1.900,00 |
| 199 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M5 x 20 x 0.5 mm | Unidad | 1 | 693,75 | 500,00 | 593,75 | 595,83 | 97 | 16,3 | 593,75 |
| 200 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M5 x 30 x 0.5 mm | Unidad | 1 | 693,75 | 500,00 | 593,75 | 595,83 | 97 | 16,3 | 593,75 |
| 201 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M5 x 40 x 0.5 mm | Unidad | 1 | 693,75 | 500,00 | 593,75 | 595,83 | 97 | 16,3 | 593,75 |
| 202 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M6 x 30 x 0.75 mm | Unidad | 1 | 931,25 | 1.131,25 | 831,25 | 964,58 | 153 | 15,8 | 831,25 |
| 203 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M6 x 40 x 0.75 mm | Unidad | 1 | 931,25 | 1.131,25 | 831,25 | 964,58 | 153 | 15,8 | 831,25 |
| 204 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M6 x 50 x 0.75 mm | Unidad | 1 | 931,25 | 1.131,25 | 831,25 | 964,58 | 153 | 15,8 | 831,25 |
| 205 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M8 x 30 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 931,25 | 1.131,25 | 831,25 | 964,58 | 153 | 15,8 | 831,25 |
| 206 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M8 x 40 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 931,25 | 1.131,25 | 831,25 | 964,58 | 153 | 15,8 | 831,25 |
| 207 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M8 x 50 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 931,25 | 1.131,25 | 831,25 | 964,58 | 153 | 15,8 | 831,25 |
| 208 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M10 x 30 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.881,25 | 2.281,25 | 1.781,25 | 1.981,25 | 265 | 13,4 | 1.781,25 |
| 209 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M10 x 40 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.881,25 | 2.281,25 | 1.781,25 | 1.981,25 | 265 | 13,4 | 1.781,25 |
| 210 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M10 x 50 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.881,25 | 2.281,25 | 1.781,25 | 1.981,25 | 265 | 13,4 | 1.781,25 |
| 211 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M12 x 40 x 1.50 mm | Unidad | 1 | 2.237,50 | 2.637,50 | 2.137,50 | 2.337,50 | 265 | 11,3 | 2.137,50 |
| 212 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M12 x 50 x 1.50 mm | Unidad | 1 | 2.237,50 | 2.637,50 | 2.137,50 | 2.337,50 | 265 | 11,3 | 2.137,50 |
| 213 | Tornillo | Tornillos Cabeza hexagonal M12 x 60 x 1.50 mm | Unidad | 1 | 2.237,50 | 2.637,50 | 2.137,50 | 2.337,50 | 265 | 11,3 | 2.137,50 |
| 214 | Tuberia | tuberia para flexible transparente de 10mm de diámetro | metro | 1 | 11.181,25 | 9.881,25 | 9.381,25 | 10.147,92 | 929 | 9,2 | 9.381,25 |
| 215 | Tuerca | Tuercas M5 x 0.5 mm | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 216 | Tuerca | Tuercas M5 x 0.5 mm | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 217 | Tuerca | Tuercas M6 x 0.75 mm | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 218 | Tuerca | Tuercas M6 x 0.75 mm | Unidad | 1 | 456,25 | 500,00 | 356,25 | 437,50 | 74 | 16,8 | 356,25 |
| 219 | Tuerca | Tuercas M8 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.287,50 | 1.687,50 | 1.187,50 | 1.387,50 | 265 | 19,1 | 1.187,50 |
| 220 | Tuerca | Tuercas M8 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.287,50 | 1.687,50 | 1.187,50 | 1.387,50 | 265 | 19,1 | 1.187,50 |
| 221 | Tuerca | Tuercas M10 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.287,50 | 1.687,50 | 1.187,50 | 1.387,50 | 265 | 19,1 | 1.187,50 |
| 222 | Tuerca | Tuercas M10 x 1.0 mm | Unidad | 1 | 1.287,50 | 1.687,50 | 1.187,50 | 1.387,50 | 265 | 19,1 | 1.187,50 |
| 223 | Tuerca | Tuercas M12 x 1.5 mm | Unidad | 1 | 1.881,25 | 2.281,25 | 1.781,25 | 1.981,25 | 265 | 13,4 | 1.781,25 |
| 224 | Tuerca | Tuercas M12 x 1.50 mm | Unidad | 1 | 1.881,25 | 2.281,25 | 1.781,25 | 1.981,25 | 265 | 13,4 | 1.781,25 |
| 225 | Tuerca | tuerca laton forjada flare 1/2" aire acondicionado | Unidad | 1 | 7.143,75 | 5.843,75 | 5.343,75 | 6.110,42 | 929 | 15,2 | 5.343,75 |
| 226 | Tuerca | tuerca laton forjada flare 7/8" aire acondicionado | Unidad | 1 | 7.737,50 | 6.437,50 | 5.937,50 | 6.704,17 | 929 | 13,9 | 5.937,50 |
| 227 | Tuerca | tuerca laton forjada flare 5/16" aire acondicionado | Unidad | 1 | 7.143,75 | 5.843,75 | 5.343,75 | 6.110,42 | 929 | 15,2 | 5.343,75 |
| 228 | Tuerca | tuerca laton forjada flare 1/4" aire acondicionado | Unidad | 1 | 3.662,50 | 4.062,50 | 3.562,50 | 3.762,50 | 265 | 7,0 | 3.562,50 |
| 229 | Valvulina | Aceite para transmisión 75w 80 valvulina | Galon | 1 | 96.800,00 | 95.500,00 | 95.000,00 | 95.766,67 | 929 | 1,0 | 95.000,00 |
| 230 | ventosas | ventosas para sentar valvulas w 86552 | juego | 1 | 45.737,50 | 44.437,50 | 43.937,50 | 44.704,17 | 929 | 2,1 | 43.937,50 |

16.913.606,43