**REGIONAL SANTANDER**
**CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO**
**CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - MATERIALES DE FORMACIÓN**
**ESTUDIO DE MERCADOS - FORMATO DE APOYO**

| ÁREA/LOTE: | LOTE 6 - AUTOMATIZACION INDUSTRIAL |
|---|---|

| ELEMENTO / PRODUCTO | | | | | | | PROVEED. 1 | PROVEED. 1 | PROVEED. 3 | PÁG. WEB | VALOR HISTORICO 2022+IPC | CANT. COTIZ. | Valor cotizado Promedio por item | %Dispersión de Datos | SI LA COTIZACIÓN SE EFECTUÓ POR PÁGINA WEB, PEGAR LA CAPTURA DE PANTALLA Evidenciar que es una página de proveedor en Colombia, fecha de la consulta, que el elemento corresponda al requerido | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | MANFRE PROYECTOS SAS | HERRAMIENTAS INDUSTRIALES | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÒN | CLASIFICACION CODIGO UNSPSC | CANTIDAD | VR. UNITARIO (CON IVA) | VR. UNITARIO (CON IVA) | VR. UNITARIO (CON IVA) | VR. UNITARIO (CON IVA) | VR. UNITARIO (CON IVA) | | | | ENLACE | CAPTURA DE PANTALLA |
| 1 | Pintura de alto trafico | | UN | Cuñete por 5 galones | 31211500 | 1 | $ 109.100,00 | $151.200,00 | | | | 2 | **$ 130.150,00** | 23% | | |
| 2 | Juego Sierra Copa 5 Piezas 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/8 15-774 | | JG | Contiene 5 Copas, Piezas Stanley 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/8 15-774 | 27111500 | 1 | $ 56.353,00 | $75.838,00 | | | | 2 | **$ 66.095,50** | 21% | | |
| 3 | Juego Fresas para motortool | | JG | Double Cut Carbide Rotary Burr Set 10 pcs 1/8 Shank, 1/4 Head. | 47131800 | 1 | $ 87.079,00 | $117.460,00 | | | | 2 | **$ 102.269,50** | 21% | | |
| 4 | Lija de agua #80 | | UN | Pliego lija #80 | 11101500 | 1 | $ 2.158,00 | $2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.479,00** | 18% | | |
| 5 | Lija de agua #100 | | UN | Pliego lija #100 | 11101500 | 1 | $ 1.926,00 | $2.590,00 | | | | 2 | **$ 2.258,00** | 21% | | |
| 6 | Lija de agua #120 | | UN | Pliego lija #120 | 11101500 | 1 | $ 1.934,00 | $2.591,40 | | | | 2 | **$ 2.262,70** | 21% | | |
| 7 | JUEGO DE 21 BROCAS OXIDO NEGRO Y ORO | | JG | Contiene juego de 21 brocas oxido negro y oro dewalt dwa1181 | 27112800 | 1 | $ 151.879,00 | $201.880,00 | | | | 2 | **$ 176.879,50** | 20% | | |
| 8 | Hojas de segueta | | UN | IRWIN 20145 10 PIEZAS 12" X 24 TPI BI METAL, T2 | 27111500 | 1 | $ 4.051,00 | $5.371,80 | | | | 2 | **$ 4.711,40** | 20% | | |
| 9 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm acero fino M6 x 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.694,00 | $3.746,40 | | | | 2 | **$ 3.220,20** | 23% | | |
| 10 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.653,00 | $3.500,00 | | | | 2 | **$ 3.076,50** | 19% | | |
| 11 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 3.012,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.452,70** | 18% | | |
| 12 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.986,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.439,70** | 19% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.790,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.341,70** | 23% | | |
| 14 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm acero fino M8 x 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.978,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.435,70** | 19% | | |
| 15 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.974,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.433,70** | 19% | | |
| 16 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.967,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.430,20** | 19% | | |
| 17 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.944,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.418,70** | 20% | | |
| 18 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.893,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.393,20** | 21% | | |
| 19 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.976,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.434,70** | 19% | | |
| 20 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.997,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.445,20** | 18% | | |
| 21 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.857,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.375,20** | 22% | | |
| 22 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.807,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.350,20** | 23% | | |
| 23 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 3.022,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.457,70** | 18% | | |
| 24 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.975,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.434,20** | 19% | | |
| 25 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.853,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.373,20** | 22% | | |
| 26 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.920,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.406,70** | 20% | | |
| 27 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.935,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.414,20** | 20% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.995,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.444,20** | 18% | | |
| 29 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm - acero fino M6 x 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 3.014,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.453,70** | 18% | | |
| 30 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.994,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.443,70** | 18% | | |
| 31 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 3.058,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.475,70** | 17% | | |
| 32 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.861,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.377,20** | 22% | | |
| 33 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.811,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.352,20** | 23% | | |
| 34 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.850,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.371,70** | 22% | | |
| 35 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.913,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.403,20** | 20% | | |
| 36 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.915,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.404,20** | 20% | | |
| 37 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 2.994,00 | $3.893,40 | | | | 2 | **$ 3.443,70** | 18% | | |
| 38 | Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.604,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.867,40** | 20% | | |
| 39 | Tuerca cabeza de martillo M6 x 6mm | | UN | Unidad | 31161700 | 1 | $ 1.583,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.856,90** | 21% | | |
| 40 | Tuerca cabeza de martillo M6 x 8mm | | UN | Unidad | 31161700 | 1 | $ 1.543,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.836,90** | 23% | | |
| 41 | Tuerca cabeza de martillo M6 x10mm | | UN | Unidad | 31161700 | 1 | $ 1.657,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.893,90** | 18% | | |
| 42 | Tuerca cabeza de martillo M8 x6mm | | UN | Unidad | 31161700 | 1 | $ 1.598,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.864,40** | 20% | | |
| 43 | Tuerca cabeza de martillo M8 x 8mm | | UN | Unidad | 31161700 | 1 | $ 1.566,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.848,40** | 22% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Tuerca cabeza de martillo M8 x10mm | | UN | Unidad | 31161700 | 1 | $ 1.553,00 | $2.130,80 | | | | 2 | **$ 1.841,90** | 22% | | |
| 45 | Discos de corte para metal de 4 1/2 | | UN | Unidad | 27112800 | 1 | $ 5.115,00 | $6.986,00 | | | | 2 | **$ 6.050,50** | 22% | | |
| 46 | Discos para madera de 4 1/2 | | UN | Unidad | 21101500 | 1 | $ 8.227,00 | $11.200,00 | | | | 2 | **$ 9.713,50** | 22% | | |
| 47 | Discos de pulir de 4 1/2 | | UN | Unidad | 31191500 | 1 | $ 6.354,00 | $8.120,00 | | | | 2 | **$ 7.237,00** | 17% | | |
| 48 | Borneras polo tierra para riel DIN | | UN | Unidad | 39121300 | 1 | $ 2.631,00 | $3.351,60 | | | | 2 | **$ 2.991,30** | 17% | | |
| 49 | Borneras de conexion con puente para riel DIN. 5B | | UN | Unidad | 39121300 | 1 | $ 1.880,00 | $2.416,40 | | | | 2 | **$ 2.148,20** | 18% | | |
| 50 | Puentes para borneras | CONECTOR DE 10 PUENTES PARA BORNERA Avk2.5 | UN | Unidad | 39121300 | 1 | $ 1.862,00 | $2.417,80 | | | | 2 | **$ 2.139,90** | 18% | | |
| 51 | Freno para borneras para riel DIN | | UN | Unidad | 39121300 | 1 | $ 2.521,00 | $3.220,00 | | | | 2 | **$ 2.870,50** | 17% | | |
| 52 | Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 22 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.221,00 | $1.666,00 | | | | 2 | **$ 1.443,50** | 22% | | |
| 53 | Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 22 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 466,00 | $630,00 | | | | 2 | **$ 548,00** | 21% | | |
| 54 | Terminales planos para cable AWG calibre 22 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 491,00 | $631,40 | | | | 2 | **$ 561,20** | 18% | | |
| 55 | Terminales de lengueta para cable AWG calibre 22 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.031,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.215,50** | 21% | | |
| 56 | Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 20 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 473,00 | $630,00 | | | | 2 | **$ 551,50** | 20% | | |
| 57 | Terminales de lengueta para cable AWG calibre 20 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.061,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.230,50** | 19% | | |
| 58 | Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 20 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.275,00 | $1.666,00 | | | | 2 | **$ 1.470,50** | 19% | | |
| 59 | Terminales planos para cable AWG calibre 20 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 353,00 | $466,20 | | | | 2 | **$ 409,60** | 20% | | |
| 60 | Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 18 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 454,00 | $630,00 | | | | 2 | **$ 542,00** | 23% | | |
| 61 | Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 18 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.224,00 | $1.666,00 | | | | 2 | **$ 1.445,00** | 22% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | Terminales planos para cable AWG calibre 18 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 340,00 | $466,20 | | | | 2 | **$ 403,10** | 22% | | |
| 63 | Terminales de lengueta para cable AWG calibre 18 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.049,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.224,50** | 20% | | |
| 64 | Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 16 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 460,00 | $630,00 | | | | 2 | **$ 545,00** | 22% | | |
| 65 | Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 16 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.225,00 | $1.666,00 | | | | 2 | **$ 1.445,50** | 22% | | |
| 66 | Terminales planos para cable AWG calibre 16 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 363,00 | $466,20 | | | | 2 | **$ 414,60** | 18% | | |
| 67 | Terminales de lengueta para cable AWG calibre 16 | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.080,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.240,00** | 18% | | |
| 68 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.005,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.202,50** | 23% | | |
| 69 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.051,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.225,50** | 20% | | |
| 70 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.012,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.206,00** | 23% | | |
| 71 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.050,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.225,00** | 20% | | |
| 72 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.014,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.207,00** | 23% | | |
| 73 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 20mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.067,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.233,50** | 19% | | |
| 74 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 25mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.100,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.250,00** | 17% | | |
| 75 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 30mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.087,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.243,50** | 18% | | |
| 76 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 35mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.001,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.200,50** | 24% | | |
| 77 | Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 40mm | | UN | Unidad | 31161500 | 1 | $ 1.032,00 | $1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.216,00** | 21% | | |
| 78 | Crema para sordar | | UN | Unidad | 23271800 | 1 | $ 3.036,00 | $3.920,00 | | | | 2 | **$ 3.478,00** | 18% | | |
| 79 | Amarres plasticos de 15 cm | | PAC | Paquete de 100 unidades | 31151900 | 1 | $ 1.833,00 | $2.450,00 | | | | 2 | **$ 2.141,50** | 20% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Amarres plasticos de 25 cm | | PAC | Paquete de 100 unidades | 31151900 | 1 | $ 1.851,00 | $2.450,00 | | | | 2 | **$ 2.150,50** | 20% | | |
| 81 | Amarres plasticos de 30 cm | | PAC | Paquete de 100 unidades | 31151900 | 1 | $ 1.831,00 | $2.450,00 | | | | 2 | **$ 2.140,50** | 20% | | |
| 82 | Amarres plasticos de 40 cm | | UN | Unidad | 31151900 | 1 | $ 1.798,00 | $2.450,00 | | | | 2 | **$ 2.124,00** | 22% | | |
| 83 | Organizador de cables (espiral) de diametro 1" pulgada | | M | Metro | 24141500 | 1 | $ 6.936,00 | $9.450,00 | | | | 2 | **$ 8.193,00** | 22% | | |
| 84 | Organizador de cables (espiral) de diametro 3/4" pulgada | | M | Metro | 24141500 | 1 | $ 7.086,00 | $9.450,00 | | | | 2 | **$ 8.268,00** | 20% | | |
| 85 | Organizador de cables (espiral) de diametro 1/2" pulgada | | M | Metro | 24141500 | 1 | $ 6.927,00 | $9.450,00 | | | | 2 | **$ 8.188,50** | 22% | | |
| 86 | Organizador de cables (espiral) de diametro 3/16" pulgada | | M | Metro | 24141500 | 1 | $ 7.292,00 | $9.450,00 | | | | 2 | **$ 8.371,00** | 18% | | |
| 87 | Organizador de cables (espiral) de diametro 1/4" pulgada | | M | Metro | 24141500 | 1 | $ 7.327,00 | $9.450,00 | | | | 2 | **$ 8.388,50** | 18% | | |
| 88 | Organizador de cables (espiral) de diametro 1/8" pulgada | | M | Metro | 24141500 | 1 | $ 7.102,00 | $9.450,00 | | | | 2 | **$ 8.276,00** | 20% | | |
| 89 | Canaleta ranurada plastica de 25 x 25 | | UN | Unidad | 39131700 | 1 | $ 73.242,00 | $96.600,00 | | | | 2 | **$ 84.921,00** | 19% | | |
| 90 | Canaleta ranurada plastica de 25 x 40 | | UN | Unidad | 39131700 | 1 | $ 74.846,00 | $96.600,00 | | | | 2 | **$ 85.723,00** | 18% | | |
| 91 | Canaleta ranurada plastica de 40 x 25 | | UN | Unidad | 39131700 | 1 | $ 69.478,00 | $96.600,00 | | | | 2 | **$ 83.039,00** | 23% | | |
| 92 | Manguera neumatica 10 mm | | M | Metro | 40142000 | 1 | $ 4.361,00 | $6.020,00 | | | | 2 | **$ 5.190,50** | 23% | | |
| 93 | Manguera neumatica 8mm | | M | Metro | 40142000 | 1 | $ 4.696,00 | $6.020,00 | | | | 2 | **$ 5.358,00** | 17% | | |
| 94 | Manguera neumatica  6mm | | M | Metro | 40142000 | 1 | $ 4.510,00 | $6.020,00 | | | | 2 | **$ 5.265,00** | 20% | | |
| 95 | Manguera neumatica 4mm | | M | Metro | 40142000 | 1 | $ 4.371,00 | $6.020,00 | | | | 2 | **$ 5.195,50** | 22% | | |
| 96 | Reles de bobina industriales de 8 pines Redondos  24vdc 12 amp | | UN | Unidad | 39122300 | 1 | $ 15.807,00 | $20.419,00 | | | | 2 | **$ 18.113,00** | 18% | | |
| 97 | Reles de bobina industriales 8 pines Redondos de 10 amp 250 Vac | | UN | Unidad | 39122300 | 1 | $ 31.207,00 | $40.600,00 | | | | 2 | **$ 35.903,50** | 18% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | Base para rele de 8 pines redondos 10amp 250Vac | | UN | Unidad | 39122300 | 1 | $ 3.505,00 | $4.606,00 | | | | 2 | **$ 4.055,50** | 19% | | |
| 99 | Base para rele de 8 pines redondos 12amp 24Vac | | UN | Unidad | 39122300 | 1 | $ 3.414,00 | $4.606,00 | | | | 2 | **$ 4.010,00** | 21% | | |
| 100 | Conector macho | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 14.159,00 | $19.038,60 | | | | 2 | **$ 16.598,80** | 21% | | |
| 101 | Conector hermbra industrial pentapolar (5 pines) | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 40.680,00 | $56.000,00 | | | | 2 | **$ 48.340,00** | 22% | | |
| 102 | Conector macho industrial pentapolar (5 pines) | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 83.107,00 | $112.000,00 | | | | 2 | **$ 97.553,50** | 21% | | |
| 103 | Conector macho industrial tetrapola (4 pines) | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 81.588,00 | $112.000,00 | | | | 2 | **$ 96.794,00** | 22% | | |
| 104 | Conector Hembra industrial tetrapolar (4 pines) | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 43.886,00 | $56.000,00 | | | | 2 | **$ 49.943,00** | 17% | | |
| 105 | Conector macho industrial tripolar (3 pines) | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 82.904,00 | $112.000,00 | | | | 2 | **$ 97.452,00** | 21% | | |
| 106 | Conector Hembra industrial tripolar (3 pines) | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 43.687,00 | $56.000,00 | | | | 2 | **$ 49.843,50** | 17% | | |
| 107 | Rollo de cinta aislante AZUL | | ROL | Rollo de 18 metros , ancho de la cinta 19mm | 31201500 | 1 | $ 8.386,00 | $10.780,00 | | | | 2 | **$ 9.583,00** | 18% | | |
| 108 | Rollo de cinta aislante BLANCA | | ROL | Rollo de 18 metros , ancho de la cinta 19mm | 31201500 | 1 | $ 7.848,00 | $10.780,00 | | | | 2 | **$ 9.314,00** | 22% | | |
| 109 | Rollo de cinta aislante VERDE | | ROL | Rollo de 18 metros , ancho de la cinta 19mm | 31201500 | 1 | $ 8.159,00 | $10.780,00 | | | | 2 | **$ 9.469,50** | 20% | | |
| 110 | Rollo de cinta doble faz transparente | | ROL | Rollo de 10 metros , ancho de la cinta 12mm | 31201500 | 1 | $ 18.580,00 | $23.800,00 | | | | 2 | **$ 21.190,00** | 17% | | |
| 111 | Rollo de cinta doble faz de espuma | | ROL | Rollo de 2 metros , ancho de la cinta 18mm | 31201500 | 1 | $ 2.178,00 | $2.940,00 | | | | 2 | **$ 2.559,00** | 21% | | |
| 112 | Rollo de cinta de papel de 1" pulgada | | ROL | Rollo de 20 metros | 31201500 | 1 | $ 16.286,00 | $21.000,00 | | | | 2 | **$ 18.643,00** | 18% | | |
| 113 | Rollos de cinta de papel de 3/4" de pulgada | | ROL | Rollo de 20 metros | 31201500 | 1 | $ 16.437,00 | $21.000,00 | | | | 2 | **$ 18.718,50** | 17% | | |
| 114 | Rollos de cinta de papel de 1/2" pulgada | | ROL | Rollo de 20 metros | 31201500 | 1 | $ 15.953,00 | $21.000,00 | | | | 2 | **$ 18.476,50** | 19% | | |
| 115 | Cargador para baterias recargables de 9V (voltios) | | UN | Unidad | 26111700 | 1 | $ 42.724,00 | $59.467,80 | | | | 2 | **$ 51.095,90** | 23% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | Cargador para baterias recargables AA | | UN | Unidad | 26111700 | 1 | $ 56.786,00 | $77.302,40 | | | | 2 | **$ 67.044,20** | 22% | | |
| 117 | Cargador para baterias recargables AAA | | UN | Unidad | 26111700 | 1 | $ 56.814,00 | $77.302,40 | | | | 2 | **$ 67.058,20** | 22% | | |
| 118 | Cable conector banana plug macho apilable aislado 4mm | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 6.472,00 | $8.400,00 | | | | 2 | **$ 7.436,00** | 18% | | |
| 119 | Tomacorriente Smartlook 15Amp 120V | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 74.437,00 | $99.163,40 | | | | 2 | **$ 86.800,20** | 20% | | |
| 120 | Interruptor pulsador normalmente abierto 22mm | | UN | Unidad | 39122200 | 1 | $ 15.948,00 | $ 21.000,00 | | | | 2 | **$ 18.474,00** | 19% | | |
| 121 | interruptor pulsador normalmente cerrado 22mm | | UN | Unidad | 39122200 | 1 | $ 19.891,00 | $ 25.480,00 | | | | 2 | **$ 22.685,50** | 17% | | |
| 122 | Selector 2 posiciones 22mm | | UN | Unidad | 39122200 | 1 | $ 19.278,00 | $ 25.200,00 | | | | 2 | **$ 22.239,00** | 19% | | |
| 123 | Paradas de emergencia cabeza roja circular 40mm | | UN | Unidad | 39122200 | 1 | $ 15.662,00 | $ 21.000,00 | | | | 2 | **$ 18.331,00** | 21% | | |
| 124 | paradas de emergencia 22 mm con llave | | UN | Unidad | 39122200 | 1 | $ 23.959,00 | $ 30.800,00 | | | | 2 | **$ 27.379,50** | 18% | | |
| 125 | Parada de emergencia 22mm | | UN | Unidad | 39122200 | 1 | $ 16.369,00 | $ 21.000,00 | | | | 2 | **$ 18.684,50** | 18% | | |
| 126 | Conector de enchufe Banana apilable macho de 4mm de seguridad, cubierto completamente aislado | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 4.893,00 | $ 6.300,00 | | | | 2 | **$ 5.596,50** | 18% | | |
| 127 | Conector tipo banana hembra 4mm | | UN | Unidad | 39121400 | 1 | $ 1.045,00 | $ 1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.222,50** | 21% | | |
| 128 | Canaleta Para Cable 25mmx15mm Con Adhesivo | | UN | Unidad | 39131700 | 1 | $ 3.235,00 | $ 4.340,00 | | | | 2 | **$ 3.787,50** | 21% | | |
| 129 | Canaleta de superficie blanca 20x12 | | UN | Unidad | 39131700 | 1 | $ 3.226,00 | $ 4.340,00 | | | | 2 | **$ 3.783,00** | 21% | | |
| 130 | Potenciometro lineal 10K | | UN | Unidad | 41113600 | 1 | $ 13.357,00 | $ 18.200,00 | | | | 2 | **$ 15.778,50** | 22% | | |
| 131 | Bloques Auxiliares para contactor siemens | | UN | Unidad | 43222800 | 1 | $ 136.949,00 | $ 182.000,00 | | | | 2 | **$ 159.474,50** | 20% | | |
| 132 | Contactor siemens tripolar con bobina de 110vac 10 Amp | | UN | Unidad | 39121500 | 1 | $ 179.350,00 | $ 229.605,60 | | | | 2 | **$ 204.477,80** | 17% | | |
| 133 | Contactor siemens tripolar con bobina de 220vac 10 Amp | | UN | Unidad | 39121500 | 1 | $ 164.426,00 | $ 215.880,00 | | | | 2 | **$ 190.153,00** | 19% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | Contactor siemens tripolar con bobina 110Vac 20 Amp | | UN | Unidad | 39121500 | 1 | $ 721.020,00 | $ 951.045,20 | | | | 2 | **$ 836.032,60** | 19% | | |
| 135 | Contactor siemens tripolar con bobina 220Vac 20 Amp | | UN | Unidad | 39121500 | 1 | $ 757.456,00 | $ 994.000,00 | | | | 2 | **$ 875.728,00** | 19% | | |
| 136 | Indicador Led 22mm 110v color Verde | | UN | Unidad | 41112500 | 1 | $ 5.841,00 | $ 7.700,00 | | | | 2 | **$ 6.770,50** | 19% | | |
| 137 | Indicador Led 22mm 110v color Rojo | | UN | Unidad | 41112500 | 1 | $ 5.552,00 | $ 7.700,00 | | | | 2 | **$ 6.626,00** | 23% | | |
| 138 | Indicador Led 22mm 110v color Amarillo | | UN | Unidad | 41112500 | 1 | $ 5.947,00 | $ 7.700,00 | | | | 2 | **$ 6.823,50** | 18% | | |
| 139 | Indicador Led 22mm 220v color Verde | | UN | Unidad | 41112500 | 1 | $ 5.828,00 | $ 7.700,00 | | | | 2 | **$ 6.764,00** | 20% | | |
| 140 | Indicador Led 22mm 220v color Rojo | | UN | Unidad | 41112500 | 1 | $ 6.026,00 | $ 7.700,00 | | | | 2 | **$ 6.863,00** | 17% | | |
| 141 | Indicador Led 22mm 220v color Amarillo | | UN | Unidad | 41112500 | 1 | $ 5.555,00 | $ 7.700,00 | | | | 2 | **$ 6.627,50** | 23% | | |
| 142 | Proteccion termomagnetica unipolar 20 Amp 5SL6104-7MB | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 24.156,00 | $ 30.800,00 | | | | 2 | **$ 27.478,00** | 17% | | |
| 143 | Proteccion termomagnetica bipolar 20 Amp 5SY4216-7 | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 165.171,00 | $ 231.000,00 | | | | 2 | **$ 198.085,50** | 23% | | |
| 144 | Proteccion termomagnetica tripolar 20 Amp 5SY4363-8 | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 191.867,00 | $ 254.515,80 | | | | 2 | **$ 223.191,40** | 20% | | |
| 145 | Proteccion termomagnetica tetrapolar 20 Amp 5SY4463-8 | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 351.308,00 | $ 488.598,60 | | | | 2 | **$ 419.953,30** | 23% | | |
| 146 | Proteccion termomagnetica unipolar 10 Amp 5SL6104-7MB | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 116.543,00 | $ 148.467,20 | | | | 2 | **$ 132.505,10** | 17% | | |
| 147 | Proteccion termomagnetica bipolar 10 Amp 5SY4216-7 | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 171.641,00 | $ 229.770,80 | | | | 2 | **$ 200.705,90** | 20% | | |
| 148 | Proteccion termomagnetica tripolar 10 Amp 5SY4363-8 | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 856.857,00 | $1.131.180,40 | | | | 2 | **$ 994.018,70** | 20% | | |
| 149 | Proteccion termomagnetica tetrapolar 10 Amp 5SY4463-8 | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 580.491,00 | $ 777.686,00 | | | | 2 | **$ 679.088,50** | 21% | | |
| 150 | Guardamotor siemens sirius 3RV1021-4CA15 10 Amp | | UN | Unidad | 39121500 | 1 | $ 641.993,00 | $ 827.174,60 | | | | 2 | **$ 734.583,80** | 18% | | |
| 151 | Guardamotor SIRIUS siemens 20 Amp 3RV1021-4CA15 | | UN | Unidad | 39121500 | 1 | $ 641.678,00 | $ 827.174,60 | | | | 2 | **$ 734.426,30** | 18% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | Cable encauchetado 4x14 | | M | Metro | 60104900 | 1 | $ 9.789,00 | $ 12.880,00 | | | | 2 | **$ 11.334,50** | 19% | | |
| 153 | Cable Encauchetado 4x12 | | M | Metro | 60104900 | 1 | $ 13.020,00 | $ 18.200,00 | | | | 2 | **$ 15.610,00** | 23% | | |
| 154 | Cable Encauchetado 3x12 | | M | Metro | 60104900 | 1 | $ 10.386,00 | $ 14.140,00 | | | | 2 | **$ 12.263,00** | 22% | | |
| 155 | Cable Encauchetado 3x14 | | M | Metro | 60104900 | 1 | $ 7.571,00 | $ 9.800,00 | | | | 2 | **$ 8.685,50** | 18% | | |
| 156 | Arandelas 3mm | | UN | Unidad | 31161800 | 1 | $ 501,00 | $ 700,00 | | | | 2 | **$ 600,50** | 23% | | |
| 157 | Arandelas 5mm | | UN | Unidad | 31161800 | 1 | $ 516,00 | $ 700,00 | | | | 2 | **$ 608,00** | 21% | | |
| 158 | Arandelas 10mm | | UN | Unidad | 31161800 | 1 | $ 520,00 | $ 700,00 | | | | 2 | **$ 610,00** | 21% | | |
| 159 | Arandelas 15mm | | UN | Unidad | 31161800 | 1 | $ 544,00 | $ 700,00 | | | | 2 | **$ 622,00** | 18% | | |
| 160 | Arandelas 20mm | | UN | Unidad | 31161800 | 1 | $ 583,00 | $ 770,00 | | | | 2 | **$ 676,50** | 20% | | |
| 161 | Fuente 24v 10amp 250w Switchada Industrial Led | | UN | Unidad | 39121000 | 1 | $ 170.450,00 | $ 238.000,00 | | | | 2 | **$ 204.225,00** | 23% | | |
| 162 | Fuente 24v 20amp 480w Switchada Industrial Led | | UN | Unidad | 39121000 | 1 | $ 558.968,00 | $ 721.127,40 | | | | 2 | **$ 640.047,70** | 18% | | |
| 163 | Pinza de punta aguda de 8" pulgadas | | UN | Unidad | 27112100 | 1 | $ 46.103,00 | $ 63.000,00 | | | | 2 | **$ 54.551,50** | 22% | | |
| 164 | Pinza de punta aguda de 5" pulgadas | | UN | Unidad | 27112100 | 1 | $ 31.364,00 | $ 40.880,00 | | | | 2 | **$ 36.122,00** | 19% | | |
| 165 | Cortafrios diagonal 6" | | UN | Unidad | 27111900 | 1 | $ 37.687,00 | $ 52.500,00 | | | | 2 | **$ 45.093,50** | 23% | | |
| 166 | Alicate Pelacable Automático 7 Tipo B St91213st | | UN | Unidad | 27112100 | 1 | $ 59.395,00 | $ 78.680,00 | | | | 2 | **$ 69.037,50** | 20% | | |
| 167 | Compuerta logica NOR 74ls02 dos entradas | | UN | Unidad | 32101600 | 1 | $ 1.991,00 | $ 1.792,00 | | | | 2 | **$ 1.891,50** | 7% | | |
| 168 | compuerta logica AND 74ls11 tres entradas | | UN | Unidad | 32101600 | 1 | $ 4.376,00 | $ 4.228,00 | | | | 2 | **$ 4.302,00** | 2% | | |
| 169 | Compuerta logica OR de 3 entradas CD4075BE | | UN | Unidad | 32101600 | 1 | $ 1.968,00 | $ 2.520,00 | | | | 2 | **$ 2.244,00** | 17% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | Compuerta logica NAND de 3 entradas 74ls10 | | UN | Unidad | 32101600 | 1 | $ 2.200,00 | $ 3.080,00 | | | | 2 | **$ 2.640,00** | 24% | | |
| 171 | Compuerta logica NOR de 3 entradas 74ls27 | | UN | Unidad | 32101600 | 1 | $ 1.895,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.997,50** | 7% | | |
| 172 | Diodos led DIP 5mm AZUL | | UN | Unidad | 32111500 | 1 | $ 1.014,00 | $ 1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.207,00** | 23% | | |
| 173 | Interruptor Dip switch 2 Posciones | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 1.800,00 | $ 1.260,00 | | | | 2 | **$ 1.530,00** | 25% | | |
| 174 | Interruptor Dip switch 3 Posciones | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 930,00 | $ 1.120,00 | | | | 2 | **$ 1.025,00** | 13% | | |
| 175 | Interruptor Dip switch 6 Posciones | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 1.200,00 | $ 1.400,00 | | | | 2 | **$ 1.300,00** | 11% | | |
| 176 | Interruptor Dip switch 8 Posciones | | UN | Unidad | 39121600 | 1 | $ 1.200,00 | $ 1.680,00 | | | | 2 | **$ 1.440,00** | 24% | | |
| 177 | Escuadra Profesional 12 Pulgadas Ref 46-536 | | UN | Unidad | 27111800 | 1 | $ 74.000,00 | $ 91.000,00 | | | | 2 | **$ 82.500,00** | 15% | | |
| 178 | Protoboard Adhesiva Mb102 - 830 Puntos 16.5cm X 5.5cm | | UN | Unidad | 25173900 | 1 | $ 13.838,00 | $ 18.200,00 | | | | 2 | **$ 16.019,00** | 19% | | |
| 179 | PROTOBOARD 8.5CM X 5.5CM 400 PUNTOS - PLACA PROTOTIPOS MB-102 | | UN | Unidad | 25173900 | 1 | $ 7.801,00 | $ 10.500,00 | | | | 2 | **$ 9.150,50** | 21% | | |
| 180 | Cables Jumpers Macho Macho 20 Cm X 40 Unidades | | UN | Unidad | 25173900 | 1 | $ 9.268,00 | $ 12.600,00 | | | | 2 | **$ 10.934,00** | 22% | | |
| 181 | Cables-jumpers Macho-hembra Dupont Protoboard 10cms | | UN | Unidad | 25173900 | 1 | $ 2.689,00 | $ 3.500,00 | | | | 2 | **$ 3.094,50** | 19% | | |
| 182 | Jumpers 20cm Arduino (40-cables Pack) Hembra/hembra Dupont | | UN | Unidad | 25173900 | 1 | $ 2.649,00 | $ 3.710,00 | | | | 2 | **$ 3.179,50** | 24% | | |
| 183 | Roseta de porcelana Corona | | UN | Unidad | 39111500 | 1 | $ 2.718,00 | $ 3.710,00 | | | | 2 | **$ 3.214,00** | 22% | | |
| 184 | Limpiador Electrónico Limpia Contactos 235 Ml Original | | UN | Frasco aerosol de 235 Ml | 12161800 | 1 | $ 28.461,00 | $ 37.100,00 | | | | 2 | **$ 32.780,50** | 19% | | |
| 185 | Limpiador de Contactos 11oz | | UN | Frasco aerosol de 11oz | 12161800 | 1 | $ 133.244,00 | $ 175.000,00 | | | | 2 | **$ 154.122,00** | 19% | | |
| 186 | Aerosol multiproposito extra contenido 6,6 oz | | UN | Frasco aerosol de 6.6 oz | 12161800 | 1 | $ 36.185,00 | $ 47.600,00 | | | | 2 | **$ 41.892,50** | 19% | | |
| 187 | Funda Termo Encogible 1 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.648,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.874,00** | 17% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | Funda Termo Encogible 1.5 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.560,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.830,00** | 21% | | |
| 189 | Funda Termo Encogible 2 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.551,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.825,50** | 21% | | |
| 190 | Funda Termo Encogible 2.5 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.606,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.853,00** | 19% | | |
| 191 | Funda Termo Encogible 3 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.510,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.805,00** | 23% | | |
| 192 | Funda Termo Encogible 4 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.596,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.848,00** | 19% | | |
| 193 | Funda Termo Encogible 5 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.537,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.818,50** | 22% | | |
| 194 | Funda Termo Encogible 7 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.612,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.856,00** | 19% | | |
| 195 | Funda Termo Encogible 8 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.552,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.826,00** | 21% | | |
| 196 | Funda Termo Encogible 9 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.546,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.823,00** | 21% | | |
| 197 | Funda Termo Encogible 10 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.547,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.823,50** | 21% | | |
| 198 | Funda Termo Encogible11 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.582,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.841,00** | 20% | | |
| 199 | Funda Termo Encogible 12 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.526,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.813,00** | 22% | | |
| 200 | Funda Termo Encogible 13 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.586,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.843,00** | 20% | | |
| 201 | Funda Termo Encogible 14 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.519,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.809,50** | 23% | | |
| 202 | Funda Termo Encogible 15 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.617,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.858,50** | 18% | | |
| 203 | Funda Termo Encogible 16 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.621,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.860,50** | 18% | | |
| 204 | Funda Termo Encogible 17 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.539,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.819,50** | 22% | | |
| 205 | Funda Termo Encogible 18 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.552,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.826,00** | 21% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | Funda Termo Encogible 19 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.511,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.805,50** | 23% | | |
| 207 | Funda Termo Encogible 20 mm | | M | Metro | 39121700 | 1 | $ 1.615,00 | $ 2.100,00 | | | | 2 | **$ 1.857,50** | 18% | | |
| 208 | Cable caimanes electricos conector clip 30 cm | | UN | Unidad | 26121600 | 1 | $ 9.323,00 | $ 11.900,00 | | | | 2 | **$ 10.611,50** | 17% | | |
| 209 | Piedra abrasiva Truper 6" pulgadas para esmeril de banco | | UN | Unidad | 31191500 | 1 | $ 42.920,00 | $ 58.660,00 | | | | 2 | **$ 50.790,00** | 22% | | |
| 210 | Pulidora 4 1/2 pulgadas 1200W 11000 RPM | | UN | Unidad | 31191500 | 1 | $ 725.982,00 | $ 984.247,60 | | | | 2 | **$ 855.114,80** | 21% | | |
| 211 | Racor macho de acople rapido plano hidraulico | | UN | Unidad | 27121700 | 1 | $ 95.044,00 | $ 126.000,00 | | | | 2 | **$ 110.522,00** | 20% | | |
| 212 | Racor macho de acople rapido plano hidraulico | | UN | Unidad | 27121700 | 1 | $ 97.894,00 | $ 126.000,00 | | | | 2 | **$ 111.947,00** | 18% | | |
| 213 | cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Amarillo | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 586,00 | $ 770,00 | | | | 2 | **$ 678,00** | 19% | | |
| 214 | cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Rojo | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.098,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.449,00** | 20% | | |
| 215 | cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Negro | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.103,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.451,50** | 20% | | |
| 216 | cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Verde | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.134,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.467,00** | 19% | | |
| 217 | cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Blanco | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.105,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.452,50** | 20% | | |
| 218 | cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Amarillo | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.126,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.463,00** | 19% | | |
| 219 | cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Rojo | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.084,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.442,00** | 21% | | |
| 220 | cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Negro | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.037,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.418,50** | 22% | | |
| 221 | cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Verde | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.075,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.437,50** | 21% | | |
| 222 | cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Blanco | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.043,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.421,50** | 22% | | |
| 223 | cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Amarillo | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.058,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.429,00** | 22% | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Rojo | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.101,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.450,50** | 20% | | |
| 225 | cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Negro | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.036,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.418,00** | 22% | | |
| 226 | cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Verde | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.132,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.466,00** | 19% | | |
| 227 | cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Blanco | | ROL | Rollo de 100 metros | 26121600 | 1 | $ 2.032,00 | $ 2.800,00 | | | | 2 | **$ 2.416,00** | 22% | | |
| 228 | Gabinete 320x220x150 IP66 | | UN | Unidad | 39121300 | 1 | $ 359.388,00 | $ 496.312,60 | | | | 2 | **$ 427.850,30** | 23% | | |



FIRMA

NOMBRE EDWIN YESIDH RIOS CONTRERAS

Rol INSTRUCTOR AUTOMATIZACIÓN

Celular 3013186106

Correo electrónico eriosc@sena.edu.co