Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

**LOTE 1 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**
**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**
**ID N° 419.003**
**ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

| ITEM | CODIGO DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | CANTIDAD | PRECIO REFERENCIAL UNITARIO | DESDE EL POLO S.A. | | FERRETOTTAL | | FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL |
| 1 | 27112001-003 | Foice | Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo. | UNIDAD | UNIDAD | 150 | 45,037 | 38,900 | 5,835,000 | 44,000 | 6,600,000 | 44,420 | 6,663,000 |
| 2 | 31152002-004 | Alambre dulce | Grueso de 50 kilos o un rollo medida 14" | UNIDAD | ROLLO | 100 | 1,000,067 | 899,900 | 89,990,000 | 980,100 | 98,010,000 | 984,169 | 98,416,900 |
| 3 | 24101506-001 | Carretilla de mano | MEDIDAS MINIMAS:<br>LARGO: 1450MM ALTO: 600MM ANCHO: 500MM<br>CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES:<br>PINTURA ELECTROSTATICA LLANTA: NEUMATICA<br>EMPUÑADURA ERGONOMICA<br>BORDE REFORZADO CAPACIDAD MINIMAENTRE 70 A 80 LITROS | UNIDAD | UNIDAD | 200 | 479,870 | 479,900 | 95,980,000 | 478,000 | 95,600,000 | 472,295 | 94,459,000 |
| 4 | 27112004-001 | Pala de punta mango de madera | MANGO DE MADERA BARNIZADA RENOVABLE ENTRE 74 CM Y 80 CM EMPUÑADURA METALICA ERGONOMICA ACERO CARBONO ESPECIAL DE | UNIDAD | UNIDAD | 250 | 190,014 | 94,900 | 23,725,000 | 187,000 | 46,750,000 | 187,077 | 46,769,250 |
| 5 | 27112001-001 | Machete | TIPO: YACARE 20 MEDIDAS MINIMAS: 660MM X 80MM X 25MM | UNIDAD | UNIDAD | 250 | 45,050 | 40,900 | 10,225,000 | 44,100 | 11,025,000 | 44,432 | 11,108,000 |
| 6 | 27112008-004 | Azada media luna | MANGO DE MADERA BARNIZADA MINIMO DE 130 CM.<br>FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA TEMPLADA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL<br>DE ALTA CALIDAD PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO MEDIDAS OJO MINIMO DE 38MM<br>MINIMO 30-32 CM X 23-25 CM | UNIDAD | UNIDAD | 250 | 61,130 | 59,900 | 14,975,000 | 60,000 | 15,000,000 | 60,255 | 15,063,750 |
| 7 | 27111902-003 | Lima afiladora triangular | FORMA: TRIANGULAR PARALELA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA EN ACERO Y CROMO.<br>USO: PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS, MEDIDA MINIMA: 300X30X30 MM<br>MANGO: PLASTICO REFORZADO Y ERGONOMICO | UNIDAD | UNIDAD | 150 | 25,032 | 19,900 | 2,985,000 | 25,500 | 3,825,000 | 24,734 | 3,710,100 |
| | | | | | | | | | **243,715,000** | | **276,810,000** | | **276,190,000** |

**Javier Meaurio**
**Encargado de Despacho**

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| ITEM | CODIGO DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | CANTIDAD | PRECIO REFERENCIAL UNITARIO | FISAE | | FERRETOTTAL | | EMPORIO FERRETERIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL |
| 1 | 31162305-004 | Alma doble roscable | conexión alma doble roscable de 1/2" plastica | unidad | unidad | 140 | 2,051 | 2,039 | 285,460 | 2,000 | 280,000 | 1,850 | 259,000 |
| 2 | 31162305-004 | Alma doble roscable | conexión alma doble roscable de 3/4" plastica | unidad | unidad | 70 | 2,472 | 2,458 | 172,060 | 2,400 | 168,000 | 2,230 | 156,100 |
| 3 | 40141751-001 | Codo de tuberia | Codo roscable plastica de 1/2" x 90° | unidad | unidad | 207 | 3,592 | 3,574 | 739,818 | 3,500 | 724,500 | 3,240 | 670,680 |
| 4 | 40141751-001 | Codo de tuberia | Codo roscable plastica de 3/4" x 90° | unidad | unidad | 140 | 4,853 | 4,830 | 676,200 | 4,800 | 672,000 | 4,370 | 611,800 |
| 5 | 40141751-001 | Codo de tuberia | Codo roscable plastica de 1" x 90° | unidad | unidad | 70 | 7,654 | 7,619 | 533,330 | 7,600 | 532,000 | 6,890 | 482,300 |
| 6 | 40142606-001 | TE roscable | Union TE roscable plastica de 1/2" | unidad | unidad | 140 | 4,855 | 4,832 | 676,480 | 4,800 | 672,000 | 4,370 | 611,800 |
| 7 | 40142320-001 | Union doble | Union doble roscable de 1/2" plastica | unidad | unidad | 207 | 8,355 | 8,318 | 1,721,826 | 8,300 | 1,718,100 | 7,520 | 1,556,640 |
| 8 | 40142320-001 | Union doble | Union doble roscable de 3/4" plastica | unidad | unidad | 69 | 10,876 | 10,828 | 747,132 | 10,800 | 745,200 | 9,790 | 675,510 |
| 9 | 40142320-003 | Union sencilla | Union sencilla roscable de 1/2" plastica | unidad | unidad | 138 | 2,757 | 2,739 | 377,982 | 2,700 | 372,600 | 2,490 | 343,620 |
| 10 | 40142320-003 | Union sencilla | Union sencilla roscable de 3/4" plastica | unidad | unidad | 69 | 3,597 | 3,579 | 246,951 | 3,500 | 241,500 | 3,240 | 223,560 |
| 11 | 40142320-003 | Union sencilla | Union sencilla roscable de 1" plastica | unidad | unidad | 69 | 5,558 | 5,532 | 381,708 | 5,500 | 379,500 | 5,010 | 345,690 |
| 12 | 40142604-001 | Tubo pvc roscable | Caño plastico roscable de 1/2" | unidad | unidad | 35 | 55,959 | 55,731 | 1,950,585 | 55,900 | 1,956,500 | 50,370 | 1,762,950 |
| 13 | 40142604-001 | Tubo pvc roscable | Caño plastico roscable de 3/4" | unidad | unidad | 35 | 64,359 | 64,098 | 2,243,430 | 64,300 | 2,250,500 | 57,930 | 2,027,550 |
| 14 | 40142604-001 | Tubo pvc roscable | Caño plastico roscable de 1" | unidad | unidad | 14 | 97,960 | 97,564 | 1,365,896 | 97,900 | 1,370,600 | 88,170 | 1,234,380 |
| 15 | 40171708-9997 | Adaptador corto liso - rosca | Adaptador corto liso - roscable plastica de 20mmx1/2" | unidad | unidad | 138 | 1,500 | 1,487 | 205,206 | 1,500 | 207,000 | 1,350 | 186,300 |
| 16 | 40142604-9928 | Union TE | Union TE soldable de 20mm | unidad | unidad | 138 | 2,201 | 2,883 | 397,854 | 2,900 | 400,200 | 2,620 | 361,560 |
| 17 | 40142606-001 | tubo pvc soldable | caño soldable para agua de 20mm | unidad | unidad | 35 | 2,902 | 23,664 | 828,240 | 23,700 | 829,500 | 21,390 | 748,650 |
| 18 | 40141705-007 | tubo pvc soldable | Caño soldable para agua de 25mm | unidad | unidad | 21 | 23,763 | 32,030 | 672,630 | 32,100 | 674,100 | 28,950 | 607,950 |
| 19 | 40141705-007 | tubo pvc soldable | Caño soldable para agua de 32mm | unidad | unidad | 14 | 32,163 | 50,159 | 702,226 | 50,300 | 704,200 | 45,330 | 634,620 |
| 20 | 40141705-007 | camilla para lavatoio | Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable | unidad | unidad | 345 | 50,364 | 65,498 | 22,596,810 | 65,700 | 22,666,500 | 59,190 | 20,420,550 |
| 21 | 40141702-001 | Canilla para Lavatorio | Grifo de bronce cromada, conexión 1/2" roscable para lavatorio de baño | unidad | unidad | 173 | 65,765 | 66,892 | 11,572,316 | 67,100 | 11,608,300 | 60,450 | 10,457,850 |
| 22 | 40141702-001 | Canilla para patio | Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable | unidad | unidad | 345 | 67,165 | 36,217 | 12,494,865 | 36,300 | 12,523,500 | 32,730 | 11,291,850 |
| 23 | 40141702-001 | Canilla para patio | Grifo para jardin de bronce, conexión 3/4" roscable | unidad | unidad | 35 | 36,366 | 132,431 | 4,635,085 | 132,900 | 4,651,500 | 119,680 | 4,188,800 |
| 24 | 40141702-001 | Llave de paso | Llave de paso de bronce tipo campana cromada para ducha, conexión 1/2" | unidad | unidad | 138 | 132,967 | 76,652 | 10,577,976 | 76,900 | 10,612,200 | 69,280 | 9,560,640 |
| 25 | 40141702-002 | Tapa para inodoro | Tapa para inodoro, asiento acolchado color blanco | unidad | unidad | 138 | 76,967 | 108,724 | 15,003,912 | 109,100 | 15,055,800 | 98,260 | 13,559,880 |

**Javier Meaurio**
**Encargado de Despacho**

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian [illegible]
Director [illegible]
Dirección Administrativa [illegible]

## LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 30181513-001 | Tapa para inodoro | Tapa para inodoro, asiento plastico color blanco | unidad | unidad | 345 | 109,168 | 55,741 | 19,230,645 | 55,900 | 19,285,500 | 50,380 | 17,381,100 |
| 27 | 30181513-001 | Cisterna para inodoro | Cisterna alta para inodoro color blanco | unidad | unidad | 345 | 55,969 | 62,743 | 21,646,335 | 62,900 | 21,700,500 | 56,700 | 19,561,500 |
| 28 | 30181515-001 | Sopapa para lavatorio | Sopapa para lavatorio de baño | unidad | unidad | 345 | 62,969 | 16,698 | 5,760,810 | 16,700 | 5,761,500 | 15,100 | 5,209,500 |
| 29 | 47121808-001 | Sopapa para lavatorio | Sopapa para lavatorio de cocina | unidad | unidad | 35 | 16,770 | 55,743 | 1,951,005 | 55,900 | 1,956,500 | 50,380 | 1,763,300 |
| 30 | 47121808-001 | Conexión roscable de bronce | conexión roscable de bronce ( corporations de 3/4) | unidad | unidad | 5 | 55,971 | 298,767 | 1,493,835 | 299,900 | 1,499,500 | 269,980 | 1,349,900 |
| 31 | 40142606-004 | Conexión roscable de bronce | conexión roscable de bronce ( corporations de 1") | unidad | unidad | 5 | 299,971 | 398,368 | 1,991,840 | 399,000 | 1,995,000 | 359,980 | 1,799,900 |
| 32 | 40142606-004 | Adhesivo para pvc | Adhesivos para pvc en pomo de 75g | unidad | unidad | 17 | 399,972 | 49,794 | 846,498 | 49,900 | 848,300 | 45,000 | 765,000 |
| 33 | 31201601-004 | Adhesivo plastico para pvc | Adhesivo plastico para pvc de 175g | unidad | pomo | 35 | 49,573 | 62,717 | 2,195,095 | 62,900 | 2,201,500 | 56,680 | 1,983,800 |
| 34 | 31201601-004 | Tarraja para caño pvc | Tarraja manual para caño pvc de 1/2" | unidad | frasco | 69 | 62,973 | 44,705 | 3,084,645 | 44,800 | 3,091,200 | 40,410 | 2,788,290 |
| 35 | 27113201-001 | Tarraja para caño pvc | Tarraja manual para caño pvc de 3/4" | unidad | unidad | 35 | 44,774 | 48,775 | 1,707,125 | 48,900 | 1,711,500 | 44,080 | 1,542,800 |
| 36 | 27113201-001 | Tarraja para caño pvc | Tarraja manual para caño pvc de 1" | unidad | unidad | 7 | 48,975 | 54,353 | 380,471 | 54,500 | 381,500 | 49,120 | 343,840 |
| 37 | 27113201-001 | Llave de paso bronce 1/2 | Llave de paso bronce para conexión 1/2" roscable | unidad | unidad | 138 | 54,575 | 59,510 | 8,212,380 | 59,700 | 8,238,600 | 53,790 | 7,423,020 |
| 38 | 40141702-002 | Llave de paso bronce de 3/4 | Llave de paso bronce para conexión a 3/4 roscable | unidad | unidad | 69 | 59,756 | 95,908 | 6,617,652 | 96,200 | 6,637,800 | 86,670 | 5,980,230 |
| 39 | 40141702-002 | Llave de paso bronce de 1" | Llave de paso de bronce para conexión a 1" roscable | unidad | unidad | 14 | 96,297 | 146,385 | 2,049,390 | 146,900 | 2,056,600 | 132,280 | 1,851,920 |
| 40 | 40141702-002 | Llave de paso bronce de 1"1/4 | Llave de paso bronce para conexión a 1"1/4 roscables | unidad | unidad | 4 | 146,977 | 231,444 | 925,776 | 232,300 | 929,200 | 209,150 | 836,600 |
| 41 | 40141702-002 | llave de paso bronce de 1"1/2 | Llave de paso bronce para conexión a 1"1/2 roscable | unidad | unidad | 4 | 232,378 | 328,775 | 1,315,100 | 330,000 | 1,320,000 | 297,090 | 1,188,360 |
| 42 | 40141702-002 | Conexion Flexible cromada p/ Agua 50cm | Diámetro 5/16" = 8mm (interior de la manguera)<br>Material Principal Acero Inoxidable<br>Encastre 1/2"<br>Medida 50cm<br>Presión de Trabajo 10kg/cm2 = 145psi<br>Temp. de Entrada máxima 82°C | unidad | unidad | 345 | 330,099 | 48,779 | 16,828,755 | 48,000 | 16,560,000 | 44,090 | 15,211,050 |
| 43 | 40142606-009 | Conexión flexible de plastico 1/2 | Conexión flexible de plastico de 40cm de 1/2 para conexiones de cisternas y canillas | unidad | unidad | 345 | 48,979 | 16,709 | 5,764,605 | 16,700 | 5,761,500 | 15,110 | 5,212,950 |

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Ana Cristina [illegible]
Directora [illegible]
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 40142606-002 | Desengrasador 250X172X50 | Desengrasador 250X172X50 material plastico | unidad | unidad | 14 | 16,780 | 125,473 | 1,756,622 | 125,000 | 1,750,000 | 113,390 | 1,587,460 |
| 45 | 40142606-008 | Flotador para tanque de 1" | flotador de metal para tanque de agua de 1" | unidad | unidad | 7 | 125,981 | 195,193 | 1,366,351 | 195,000 | 1,365,000 | 176,390 | 1,234,730 |
| 46 | 30181511-001 | Ramal de 50 | Ramal pvc de 50 x 45 para desague | unidad | unidad | 35 | 195,981 | 11,133 | 389,655 | 11,100 | 388,500 | 10,070 | 352,450 |
| 47 | 30181511-014 | Ramal de de 100x 50 | Ramal pvc 100 x 50 para desagues | unidad | unidad | 14 | 11,182 | 23,684 | 331,576 | 23,700 | 331,800 | 21,410 | 299,740 |
| 48 | 30181511-014 | Sifon Flexible | Sifon flexible para conexión desague de pileta | unidad | unidad | 35 | 23,783 | 16,712 | 584,920 | 16,700 | 584,500 | 15,110 | 528,850 |
| 49 | 30181511-010 | Sifon doble flexible | Sifon doble flexible para conexión doble desague para piletas | unidad | unidad | 14 | 16,783 | 27,868 | 390,152 | 27,900 | 390,600 | 25,190 | 352,660 |
| 50 | 30181511-010 | Union doble 1"1/4 | Union doble pvc roscable para conexión de caños | unidad | unidad | 14 | 27,984 | 39,024 | 546,336 | 39,100 | 547,400 | 35,270 | 493,780 |
| 51 | 40142320-003 | Union doble 1"1/2 | Union doble pvc roscable para conexión de caños | unidad | unidad | 14 | 39,185 | 41,813 | 585,382 | 41,900 | 586,600 | 37,790 | 529,060 |
| 52 | 40142320-003 | Union sencilla 1"1/4 | Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños | unidad | unidad | 14 | 41,985 | 12,532 | 175,448 | 12,500 | 175,000 | 11,330 | 158,620 |
| 53 | 40142320-003 | Union sencilla 1"1/2 | Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños | unidad | unidad | 14 | 12,586 | 16,716 | 234,024 | 16,700 | 233,800 | 15,110 | 211,540 |
| 54 | 40142320-003 | Alma doble 1"1/4 | alma doble pvc roscable para conexiones de caños | unidad | unidad | 14 | 16,787 | 4,166 | 58,324 | 4,100 | 57,400 | 3,770 | 52,780 |
| 55 | 31162305-9995 | Alma doble 1"1/2 | alma doble pvc roscable para conexiones de caños | unidad | unidad | 14 | 4,187 | 6,956 | 97,384 | 6,900 | 96,600 | 6,290 | 88,060 |
| 56 | 31162305-9995 | Tee 1 | union tee pvc roscable para conexiones de caños | unidad | unidad | 69 | 6,988 | 6,957 | 480,033 | 6,900 | 476,100 | 6,300 | 434,700 |
| 57 | 40142604-9946 | Tee 1 1/4 | union tee pvc roscable para conexiones de caños | unidad | unidad | 14 | 6,989 | 9,051 | 126,714 | 9,000 | 126,000 | 8,190 | 114,660 |
| 58 | 40142604-9946 | Tee 1" | union tee pvc roscable para conexiones de caños | unidad | unidad | 14 | 9,789 | 11,142 | 155,988 | 11,100 | 155,400 | 10,080 | 141,120 |
| 59 | 40141705-006 | Tarraja 1"1/4 | Tarraja para coños pvc | unidad | unidad | 4 | 6,990 | 136,638 | 546,552 | 135,675 | 542,700 | 123,480 | 493,920 |
| 60 | 40141705-006 | Adaptador | adaptador rosca macho a compresion 3/4 | unidad | unidad | 20 | 9,091 | 49,788 | 995,760 | 49,900 | 998,000 | 45,000 | 900,000 |
| 61 | 40141705-006 | Tarraja 1"1/2 | Tarraja para coños pvc | unidad | unidad | 4 | 11,191 | 167,317 | 669,268 | 167,000 | 668,000 | 151,200 | 604,800 |
| 62 | 27113201-001 | Caño pvc 1"1/4 | tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco | unidad | unidad | 4 | 137,192 | 181,212 | 724,848 | 181,000 | 724,000 | 163,750 | 655,000 |
| 63 | 40142612-003 | Caño pvc 1"1/2 | tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco | unidad | unidad | 4 | 49,993 | 195,207 | 780,828 | 195,900 | 783,600 | 176,400 | 705,600 |
| 64 | 27113201-001 | caño para cisterna e inodoro | caño bajada de cisterna a inodoromaterial pvc | unidad | unidad | 35 | 167,993 | 34,851 | 1,219,785 | 34,900 | 1,221,500 | 31,500 | 1,102,500 |
| 65 | 40141705-011 | lavatorio plastblanco 35x26cm | lavatorio plastico para baños | unidad | unidad | 35 | 181,944 | 64,134 | 2,244,690 | 64,300 | 2,250,500 | 57,960 | 2,028,600 |
| 66 | 40141705-011 | Manguera para riego 1/2 | Manguera para riesgo reforzado para alta presion de 1/2 x 10 metros | unidad | unidad | 35 | 195,995 | 86,612 | 3,031,420 | 85,000 | 2,975,000 | 78,270 | 2,739,450 |
| | | | | | | | | | 211,306,000 | | 211,380,000 | | 190,983,370 |

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Ana Christian Duarte
Directora Interina
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

**ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

| ITEM | CODIGO DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | PRECIO REFERENCIAL | FERRETOTAL de FERNANDO BENEGAS | | FISAE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL | PRECIO UNITARIO | MONTO TOTAL |
| 1 | 26121635-006 | CABLE DE 6 MM MULTIFILAR | Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 750V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 6<br>Nº de hilos x diámetro mm: 45 x 0,40<br>Espesor aislación (mm): 0,8<br>Diámetro Externo (mm): 4,6<br>Peso nominal (Kg/Km): 62,3<br>Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electro ducto 36 y 3 Cond. en electro ducto 32<br>Resiste. Eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 3,30 | 6 | UNIDAD | ROLLO | 936,379 | 915,000 | 5,490,000 | 934,317 | 5,605,902 |
| 2 | 26121635-006 | CABLE 2X1 MM MULTIFILAR TIPO TALLER | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 500V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 1,00<br>Nº de hilos x ø mm: 15 x 0,285<br>Espesor aislación (mm): 0,60<br>Ø Vena (mm): 2,47<br>Espesor de cobertura: 0,80<br>Ø Externo del cable (mm): 6,54<br>Peso nominal (kg/km): 62,22<br>Corriente máxima admisible (A): 11<br>Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 19,50 | 4 | UNIDAD | ROLLO | 538,892 | 520,000 | 2,080,000 | 537,227 | 2,148,908 |
| 3 | 26121635-006 | CABLE 2X4MM MULTIFILAR TIPO TALLER | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 500V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 4,00<br>Nº de hilos x ø mm: 35 x 0,360<br>Espesor aislación (mm): 0,80<br>Ø Vena (mm): 4,05<br>Espesor de cobertura: 1,10<br>Ø Externo del cable (mm): 10,30<br>Peso nominal (kg/km): 172,17<br>Corriente máxima admisible (A): 30<br>Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 4,95 | 4 | UNIDAD | ROLLO | 1,764,192 | 1,700,000 | 6,800,000 | 1,761,301 | 7,045,204 |
| 4 | 26121635-001 | Cable Cordón 2x2,00mm2 - Blanco | Conductor: Cobre electrolítico<br>Aislacion: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 300V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00<br>Nº de hilos x ? mm: 28 x 0,285<br>Espesor aislación (mm): 0,80<br>? Externo (mm): 3,33 x 7,17<br>Peso nominal (Kg/Km): 52,61<br>Corriente máxima admisible (A): 19<br>Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98 | 4 | UNIDAD | ROLLO | 870,887 | 850,000 | 3,400,000 | 868,890 | 3,475,560 |

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 26121635-006 | CABLE 2X2MM MULTIFILAR TIPO TALLER | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 500V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00<br>Nº de hilos x ø mm: 28 x 0,285<br>Espesor aislación (mm): 0,80<br>Ø Vena (mm): 3,33<br>Espesor de cobertura: 0,90<br>Ø Externo del cable (mm): 8,47<br>Peso nominal (kg/km): 107,06<br>Corriente máxima admisible (A): 20<br>Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98 | 3 | UNIDAD | ROLLO | 947,167 | 920,000 | 2,760,000 | 945,093 | 2,835,279 |
| 6 | 26121635-006 | CABLE DE 4MM MULTIFILAR | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 750V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00<br>Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360<br>Espesor aislación (mm): 0,80<br>? Externo (mm): 4,05<br>Peso nominal (Kg/Km): 44,94<br>Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 32,0 y 3 Cond. en electroducto 28,0<br>Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 4,950 | 12 | UNIDAD | ROLLO | 643,992 | 630,000 | 7,560,000 | 642,221 | 7,706,652 |
| 7 | 26121635-006 | CABLE DE 2MM MULTIFILAR | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 750V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 2,00<br>Nº de hilos x diametro mm: 28x0,285<br>Espesor aislación (mm): 0,80<br>Diametro Externo (mm): 3,33<br>Peso nominal (Kg/Km): 25,74<br>Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 21,0 y 3 Cond. en electroducto 18,0<br>Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,980 | 12 | UNIDAD | ROLLO | 340,422 | 330,000 | 3,960,000 | 338,955 | 4,067,460 |
| 8 | 26121635-006 | CABLE DE 1MM MULTIFILAR | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 750V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 1,00<br>Nº de hilos x diametro mm: 15x0,285<br>Espesor aislación (mm): 0,60<br>Diametro Externo (mm): 2,47<br>Peso nominal (Kg/Km): 13,95<br>Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 14,0 y 3 Cond. en electroducto 12,0<br>Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 19,500 | 12 | UNIDAD | ROLLO | 190,843 | 180,000 | 2,160,000 | 189,526 | 2,274,312 |

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 26121635-006 | CABLE 0,50MM MULTIFILAR | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4.<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 750V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 0,50<br>Nº de hilos x diametro mm: 7x 0,285<br>Espesor aislación (mm): 0,60<br>Diametro Externo (mm): 2,10<br>Peso nominal (Kg/Km): 8,09<br>Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 9,0 y 3 Cond. en electroducto 8,0<br>Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,000 | 7 | UNIDAD | ROLLO | 131,697 | 125,000 | 875,000 | 130,439 | 913,073 |
| 10 | 26121635-006 | CABLE 10MM MULTIFILAR | Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 5.<br>Aislación: PVC BWF Antillamas<br>Temperatura máxima permanente: 70ºC<br>Tensión de servicio: 750V<br>Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 10,00<br>Nº de hilos x ? mm: 90 x 0,360<br>Espesor aislación (mm): 1,00<br>? Externo (mm): 5,93<br>Peso nominal (Kg/Km): 109,89<br>Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 57,0 y 3 Cond. en electroducto 50,0<br>Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 1,910 | 20 | UNIDAD | ROLLO | 1,674,055 | 1,600,000 | 32,000,000 | 1,671,254 | 33,425,080 |
| 11 | 39121402-004 | Ficha Macho 2x10A Reforzado | Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V<br>Frecuencia: 50 Hz | 30 | UNIDAD | unidad | 8,198 | 8,000 | 240,000 | 7,063 | 211,890 |
| 12 | 39121402-005 | Ficha hembra 2x10A Reforzado | Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V<br>Frecuencia: 50 Hz | 150 | UNIDAD | unidad | 12,489 | 12,200 | 1,830,000 | 11,350 | 1,702,500 |
| 13 | 26121635-008 | Cable canal | Material: PVC rígido aislante<br>Protección: IP41<br>Temperatura de trabajo: -5 a 60°C<br>Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible<br>Dimensiones (mm): 30x12 Longitud: 2 metros | 40 | UNIDAD | unidad | 55,369 | 54,200 | 2,168,000 | 54,186 | 2,167,440 |
| 14 | 26121635-008 | Cablecanal para piso | Material: PVC rígido aislante<br>Protección: IP41<br>Temperatura de trabajo: -5 a 60°C<br>Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible<br>Dimensiones (mm): 75x17 Longitud: 2 metros | 20 | UNIDAD | unidad | 100,517 | 90,000 | 1,800,000 | 99,290 | 1,985,800 |
| 15 | 26121635-008 | Cablecanal | Material: PVC rígido aislante<br>Protección: IP41<br>Temperatura de trabajo: -5 a 60°C<br>Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible<br>Dimensiones (mm): 40x16 (con tabique en el medio) Longitud: 2metros | 40 | UNIDAD | unidad | 346,794 | 328,000 | 13,120,000 | 345,321 | 13,812,840 |
| 16 | 26121635-008 | Cablecanal | Dimensión (mm): 100x50<br>Longitud: 2Metros | 40 | UNIDAD | unidad | 131,850 | 129,000 | 5,160,000 | 130,592 | 5,223,680 |
| 17 | 39121402-9944 | Modulo externo caja de llave | Hechos de policarbonato antiflama con protección UV. De 12 cm de largo y 7,5 cm de ancho color beige para colocacion de tomas exterior | 400 | UNIDAD | unidad | 57,815 | 30,600 | 12,240,000 | 30,079 | 12,031,600 |

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 39121402-9945 | Termovisor para mantenimiento electrico | El termovisor debe tener un display LCD de como minimo 2,8 con una resolucion de imagen visual de 640x490 pixels y una resolucion de imagen termica de 49.152 pixels y un campo de vision FOV de 56x42 grados horizontal y vertical respectivamente., campo de vision FOV de 81 grados con un brillo de pantalla ajustable en 3 puntos y un grado de proteccion IP65. La emisividad se debe ajustar de forma automatica de 0.01 a 0.99 en pasos de 0.1. El equipo debe contar con alarma de temperaturas altas y bajas. El peso maximo del equipo debe ser de 950 gramos con el fin del que el transporte del equipo sea sencillo.- Se debe poder realizar la medicion de las siguientes formas: Punto central, rastreo de alta temperatura o area de interes. - El equipo debe contar con una paleta de 6 colores como minimo ademas de contar con modos de imagen, tales como fusion de imagen, imagen visual, imagen termica y PIP. Debe ser capaz de medir el punto central y 3 puntos de medicion opcionales. - Se debe poder instalar al equipo una memoria interna micro SD y debe tener un interfaz USB tipo C. La duracion de la bateria debe ser de 6 horas como minimo. - La temperatura de operación de del equipo debe poder ser en dos rangos, -15 a 150 °C/ 150 a 550 °C con una precision de 2 °C y una resolucion de 0,1°C - El equipo debe contar con una linterna incorporada para realizar trabajos nocturnos. - El equipo debe contar con 2 idiomas como minimo y debe ser compatible para trabajar con windows. | 1 | UNIDAD | unidad | 15,364 | 18,000,000 | 18,000,000 | 21,983,549 | 21,983,549 |
| 19 | 39121402-9945 | supresor de pico con prolongador - zapatilla para pc | color negro, tension: 115-220v, con interruptor de encendido / apagado - luz indicadora de funcionamiento, material abs, longitud del cable 1,5 metros, making 6 tomas universales, peso bruto (g) 278, demensiones del embalaje (cm) 31,2x4,1x7,9 | 250 | UNIDAD | unidad | 24,439 | 93,900 | 23,475,000 | 94,650 | 23,662,500 |
| 20 | 39121402-9989 | fotocelula | Voltaje: 120-240V 50/60Hz Lámparas incandescentes: 1000W Lámparas fluorecentes o descarga: 1800VA Temperatura de trabajo: -30ºC a 70ºC Niveles luminicos encendido/apagado: 10-50Lux Retardo apagado/encendido: 1 minuto | 400 | UNIDAD | unidad | 15,924 | 46,900 | 18,760,000 | 46,715 | 18,686,000 |
| 21 | 39121602-007 | Base de fotocelula | Tensión: 100 a 240 VCA 50 / 60 Hz Bivolt automático. Cuerpo: Polipropileno con alta resistencia estructural. Corriente: 10A. Toma: Giratoria de 360º con soporte de plástico. Conexión: Con 3 cables, fase (negro), neutro (blanco) y carga (rojo). | 400 | UNIDAD | unidad | 31,237 | 27,500 | 11,000,000 | 26,961 | 10,784,400 |
| 22 | 41113114-001 | Porta foco rosca E40 | Portalámpara de Porcelana 5/8, Zócalo: E40 Tipo camapana para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V | 250 | UNIDAD | unidad | 22,006,682 | 14,000 | 3,500,000 | 13,198 | 3,299,500 |
| 23 | 39101701-9989 | porta foco rosca E27 | Portalámpara Plafón Plástico Blanco, Zócalo: E27 Para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V | 250 | UNIDAD INTERNACIONAL | UNIDAD | 31,233 | 9,600 | 2,400,000 | 8,753 | 2,188,250 |
| 24 | 39121402-002 | Chapa para fluorecente 1x40 | El equipo debe contar con una linterna incorporada para lampara LED incorporado | 250 | UNIDAD | unidad | 95,872 | 21,000 | 5,250,000 | 20,323 | 5,080,750 |
| 25 | 32111701-001 | Alumbrado Público LED | Lampara: LED incorporado Potencia: 100W IP:65 Tamaño: 34,5x14x60cm | 100 | UNIDAD | unidad | 47,889 | 580,000 | 58,000,000 | 599,718 | 59,971,800 |
| 26 | 32111701-002 | termica unipolar termomagnetica 25 AMP | Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 25 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65 | 150 | UNIDAD | unidad | 28,116 | 25,900 | 3,885,000 | 25,307 | 3,796,050 |
| 27 | 39111803-002 | termica unipolar termomagnetica 32 AMP | Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 32 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x6 | 150 | UNIDAD | unidad | 14,339 | 25,600 | 3,840,000 | 24,974 | 3,746,100 |

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Mesurio
Jefe de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP Servicio Nacional de Promoción Profesional — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 39111803-002 | TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP | Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65 | 40 | UNIDAD | unidad | 9,889 | 31,000 | 1,240,000 | 30,915 | 1,236,600 |
| 29 | 31162504-9999 | TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP | Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 50 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65 | 40 | UNIDAD | unidad | 21,471 | 33,000 | 1,320,000 | 33,370 | 1,334,800 |
| 30 | 31162504-001 | TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP | Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898 | 40 | UNIDAD | unidad | 272,759 | 67,000 | 2,680,000 | 67,843 | 2,713,720 |
| 31 | 31162504-006 | TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP | Icn: 6 kA Corriente Nominal: 50 Tensión de trabajo: 230/400 Frecuencia: 50/60HZ Curva de disparo: C Maniobras Mecánicas: ≥ 20.000 Maniobras Eléctricas: ≥ 4.000 Sección de conductores: 1 a 25mm² | 40 | UNIDAD | unidad | 601,446 | 67,000 | 2,680,000 | 67,843 | 2,713,720 |
| 32 | 39121602-008 | TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 63 AMP | Corriente nominal (A): 63 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898 | 40 | UNIDAD | unidad | 26,460 | 100,000 | 4,000,000 | 100,949 | 4,037,960 |
| 33 | 39121602-008 | LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS | Material: ABS color blanco, reflector de aluminio. Alimentación (V): 3.7V 2AH Bateria de Litio Tiempo de Recarga: 110V 48h/ 220V 24h Autonomia: 6-7 hs. (baja), 3-4 hs. (Alta) Potencia (W): 3 Cantidad de LEDs: 60 Temperatura de Color (K): 6500 Flujo luminoso (lm): 300 Dimensiones (mm): 340x55x30 | 70 | UNIDAD | unidad | 26,127 | 71,000 | 4,970,000 | 72,029 | 5,042,030 |
| 34 | 39121602-008 | PINZA AMPEROMETRICA PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO | El display de la pinza amperometrica debe tener una capacidad como minimo de 3 5/6 digitos, debe contar con una funcion HOLD, un indicador de polaridad automatica, un indicador OL o OL, indicador de bateria baja, ademas, el display se debe actualizar por lo menos 3 veces por segundo. El sensor de medicion del equipo debe ser mediante el efecto HALL. Debe ser capaz de medir el valor eficaz. La abertura de la garra debe ser de 42mm como minimo. Debe contar con detector de tension sin contacto ademas de poder medir IR con un rango de temperatura de -35°C ~ 650°C como minimo con una resolucion de 0,1 grados celcius con una mira laser de 2 puntos con funcion HI/LO y rango espectral de 8 a 14 µm y un campo de vision 12:01. Ademas el equipo debe contar con la funcion INRUSH, funcion maximo, minimo y relativo/cero. Debe cumplir con las siguientes normas de seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-032, IEC/EN61010-2-033, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Caracteristicas electricas: - Tension AC 6V/60V/600V/1000V<br>- Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V<br>- Corriente AC 60A/600A/1000A<br>- Corriente DC 60A/600A/1000 A<br>- Resistencia<br>600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ -- Frecuencia 10Hz ~ 1MHz<br>- Temperatura -40ºC ~ 1000ºC<br>- Garra Flexible 30A/300A/3000 A<br>- Tamaño de la garra flexible 45cm como minimo<br>- Capacitancia 60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF | 1 | UNIDAD | unidad | 32,074 | 5,880,000 | 5,880,000 | 5,992,900 | 5,992,900 |
| 35 | 39121602-011 | SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO ROTATIVO DE PARED | Tensión: 220-240 V Rango de detección: 180º Frecuencia de potencia: 50/60 Hz Distancia de detección: 5-12m máximo (<24°C) ajustable. Luz ambiente: <3-2000 Lux ajustable Temperatura de trabajo: -20 ~+ 40°C Tiempo de retardo: Min. 10 seg ± 3 seg Humedad de trabajo <93% de HR Max. 7min± 2min Consumo energetico: aproximadamente 0.5W Carga clasificada: altura de instalacion maxima 1200W (1.8-2.5m) Velocidad de deteccion: 500W (0.6-1.5 m/s) Grado de protección: IP44 | 20 | UNIDAD | unidad | 34,531 | 69,000 | 1,380,000 | 69,766 | 1,395,320 |

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediacion en Conflictos Colectivos

**Javier Mesurio**
**Encargado de Despacho**

Abg. Cristian Barua
Director Interino
Dirección Administrativa - MITRS

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 39121602-011 | lampara tubo LED | Zócalo: G13 (Un polo) Potencia: 16W (ilumina como una de 36W) Lúmenes: 1600lm Temperatura de color: 4000K Luz Neutra Longitud: 1200mm Diámetro: 27,8mm Dimerizable: No Vida Util: 15.000hrs Tensión: 220-240V Encendido: Instantáneo Eficiencia de Energía: A+ | 1000 | UNIDAD | unidad | 69,039 | 30,000 | 30,000,000 | 30,093 | 30,093,000 |
| 37 | 39121602-011 | Ficha macho | Ficha Macho 2x16A + Tierra Schuko, Voltaje: 250V, Amperaje: 16A | 70 | UNIDAD | unidad | 69,039 | 19,000 | 1,330,000 | 18,400 | 1,288,000 |
| 38 | 39121602-011 | cable cordon 2x0,50mm2 polarizado | Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 0,50 Nº de hilos x Ø mm: 7 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ø Externo (mm): 2,47 x 5,43 Peso nominal (Kg/Km): 20,90 Corriente máxima admisible (A): 6 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,00 | 10 | UNIDAD | ROLLO | 102,178 | 277,000 | 2,770,000 | 282,234 | 2,822,340 |
| 39 | 26111701-003 | Llave para Ventilador 7 Velocidades | llave para ventilador de 7 velocidades | 20 | UNIDAD | unidad | 73,229 | 158,000 | 3,160,000 | 159,940 | 3,198,800 |
| 40 | 41113630-004 | Ducha electrica | Tensión (Voltaje): 220-240 Potencia (Watts): 5400 Cable Necesario (mm): 4 Disyuntor Necesario (A): 25 | 100 | UNIDAD | unidad | 6,000,027 | 140,000 | 14,000,000 | 146,782 | 14,678,200 |
| 41 | 39121528-001 | Capacitador 2.5 MF | Voltaje: 500VAC Frecuencia: 50/60Hz | 50 | UNIDAD | unidad | 70,963 | 6,500 | 325,000 | 5,513 | 275,650 |
| 42 | 39111505-9999 | llave para ducha | Tipo: Interruptor Bipolar Amperaje: 25A Voltaje: 250V | 50 | UNIDAD | unidad | 31,252 | 38,000 | 1,900,000 | 37,830 | 1,891,500 |
| 43 | 39121402-004 | LED DRIVER 12W PARA PANEL LED | Potencia (W): 12 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (Hs): 15.000 | 350 | UNIDAD | unidad | 19,546 | 21,900 | 7,665,000 | 21,202 | 7,420,700 |
| 44 | 39101701-9995 | LED DRIVER 18W PARA PANEL LED | Potencia (W): 18 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (hs): 15.000 | 450 | UNIDAD | unidad | 355,281 | 23,000 | 10,350,000 | 23,039 | 10,367,550 |
| 45 | 26121635-001 | Disyuntor diferencial 2x025 A | Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 | 10 | UNIDAD | UNIDAD | 283,644 | 311,000 | 3,110,000 | 316,565 | 3,165,650 |
| 46 | 40101604-005 | DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x025A 300mA | Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 300 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 | 10 | UNIDAD | unidad | 161,228 | 397,000 | 3,970,000 | 404,120 | 4,041,200 |
| 47 | 30181503-001 | DISYUNTOR DIFERENCIAL 2x040A 30mA | Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 | 10 | UNIDAD | unidad | 148,058 | 312,000 | 3,120,000 | 316,978 | 3,169,780 |
| 48 | 32121502-002 | DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x040A 30mA | Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 | 10 | UNIDAD | unidad | 6,646 | 530,000 | 5,300,000 | 540,818 | 5,408,180 |
| 49 | 30181503-005 | DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x063A 30mA | Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 63 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 - Modelo: FH200 | 10 | UNIDAD | unidad | 38,995 | 710,000 | 7,100,000 | 726,032 | 7,260,320 |
| 50 | 39101701-9995 | DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x16A | Número de polos: 1 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000 | 100 | UNIDAD | unidad | 16,631 | 17,300 | 1,730,000 | 16,600 | 1,660,000 |

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 39101701-9989 | DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x16A | Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000 | 80 | UNIDAD | unidad | 24,520 | 52,000 | 4,160,000 | 52,178 | 4,174,240 |
| 52 | 39101701-9992 | DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x25A | Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000 | 150 | UNIDAD | unidad | 57,785 | 52,000 | 7,800,000 | 52,179 | 7,826,850 |
| 53 | 39101701-9989 | DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x32A | Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 32 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000 | 150 | UNIDAD | unidad | 30,568 | 52,000 | 7,800,000 | 52,179 | 7,826,850 |
| 54 | 39101701-9998 | MULTIMETRO PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO | El multimetro debe tener una capacidad de 3 5/6 digitos con una proteccion IP 65 como minimo, debe ser capaz de detectar la tension con luz de un color de 90 a 1000 V, con luz de un color diferente de 24 a 1000V y una linterna de luz, las primeras dos luces que detectan tension deben tener un rango de frecuencia de 50 a 60hz. El multimetro debe ser capaz de medir el verdadero valor eficaz. Debe poder medir la resistencia de ailacion en ohm desde 5,5 MΩ hasta 5,5GΩ con una tension de testeo regulable de 100/250/500/1000V. El multimetro debe contar con un filtro de frecuencia ademas de un detector de secuencia de fase, contar con la funcion MAX, MIN, RELATIVO, HOLD, DATA PEAK, test de continuidad/ diodo, los rangos se deben poder cambiar de forma automatica o manual, categoria IV 600V/ Categoria III 1000V y contar con las siguientes caracteristicas electricas. Tension AC 600mV/6V/60V/600V/750V Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V Corriente AC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20A Corriente DC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20ª Capacitancia 6nF/60nF ~ 600µF/6mF ~ 60mF Frecuencia 100Hz a 40 MHz | 1 | UNIDAD | unidad | 13,501 | 2,750,000 | 2,750,000 | 2,802,778 | 2,802,778 |
| 55 | 39111505-9999 | Artefacto adosar Canoa Reducida 1x20W | Artefacto de adosar para tubos de 20w tipo canoa | 250 | UNIDAD | unidad | 22,351 | 41,000 | 10,250,000 | 41,333 | 10,333,250 |
| 56 | 39111505-9999 | PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR | Rosca: G13 - Lámpara: T8 - T10 - T12 - Material: PC (Policarbonato) | 1000 | UNIDAD | unidad | 24,190 | 3,200 | 3,200,000 | 2,222 | 2,222,000 |
| 57 | 39121601-004 | PANEL LED 6W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA | Montaje: Adosar<br>- Potencia (W): 6<br>- Temperatura (K): 6500<br>- Flujo lumínico (lm): 510<br>- Eficiencia lumínica (lm/W): 85<br>- Tensión (V): 85-264<br>- IRC: >70<br>- Grado de protección IP: 20<br>- Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28<br>- Vida útil (h): 25.000 | 400 | UNIDAD | unidad | 318,010 | 41,400 | 16,560,000 | 41,107 | 16,442,800 |

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. [illegible] Barba
Director [illegible]
Dirección [illegible] - MTE[illegible]S

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 39121601-004 | PANEL LED 6W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA | Montaje: Embutir<br>- Potencia (W): 6<br>- Temperatura (K): 6500<br>- Flujo luminico (lm): 510<br>- Eficiencia lumínica (lm/W): 85<br>- Tensión (V): 85-264<br>- IRC: >70<br>- Grado de protección IP: 20<br>- Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28<br>- Dimensiones de corte (mm): 105*105<br>- Vida útil (h): 25.000 | 300 | UNIDAD | unidad | 405,652 | 37,000 | 11,100,000 | 36,930 | 11,079,000 |
| 59 | 39121601-004 | PANEL LED 12W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA | Montaje: Adosar<br>- Potencia (W): 12<br>- Temperatura (K): 6500<br>- Flujo luminico (lm): 1020<br>- Eficiencia lumínica (lm/W): 85<br>- Tensión (V): 85-264<br>- IRC: >70<br>- Grado de protección IP: 20<br>- Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*28<br>- Vida útil (h): 25.000<br>- Dimerizable: No | 300 | UNIDAD | unidad | 318,423 | 51,000 | 15,300,000 | 51,802 | 15,540,600 |
| 60 | 39121601-002 | PANEL LED 12W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA | Montaje: Embutir<br>- Potencia (W): 12<br>- Temperatura (K): 6500<br>- Flujo luminico (lm): 1020<br>- Eficiencia lumínica (lm/W): 85<br>- Tensión (V): 85-264<br>- IRC: >70<br>- Grado de protección IP: 20<br>- Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*18<br>- Dimensiones de corte (mm): 155*155<br>- Vida útil (h): 25.000 | 200 | UNIDAD | unidad | 542,487 | 46,000 | 9,200,000 | 45,766 | 9,153,200 |
| 61 | 39121601-002 | TERROMETRO PARA MANTENIEMIENTO ELECTRICO | El terrometro debe tener un display de 4 digitos como minimo y contar con dos sistemas de iluminacion, debe tener dos modos relativo/cero, debe tener un indicador de sobrerango y una alarma de maximo. Debe contar con un sismta Hold, indicador de bateria baja y un cambio de rango automatico. Debe tener una memoria interna de por lo menos 20 lecturas y diametro de 30mm, debe ser apto para trabajar en ambiente de hasta 40 grados y una altitud de hasta 2000m. Modo resistencia Para rango de 0,01 a 0,099 Ω Resolucion de 0,001 Ω<br>Para rango de 0,1 a 0,99 Ω Resolucion de 0,01 Ω<br>Para rango de 1 a 49,9 Ω Resolucion de 0,1 Ω<br>Para rango de 50 a 99,5 Ω Resolucion de 0,5 Ω<br>Para rango de 100 a 199 Ω Resolucion de 1Ω<br>Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω<br>Para rango de 400 a 590Ω Resolucion de 2 Ω<br>Para rango de 600 a 1000Ω Resolucion de 5 Ω<br>Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Modo corriente AC<br>Para rango de 0,0 a 299mA Resolucion de 1mA Para rango de 0,3 a 2,99A Resolucion de 10mA Para rango de 3 a 30mA Resolucion de 100mA | 1 | UNIDAD | unidad | 727,886 | 7,357,000 | 7,357,000 | 7,508,073 | 7,508,073 |

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

**Javier Meaurio**
**Encargado de Despacho**

Abg. Clari[illegible]
Direc[illegible]no
Dirección Ad[illegible] - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP Servicio Nacional de Promoción Profesional — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

## LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022**

**"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"**

**ID N° 419.003**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 39121601-002 | PANEL LED 18W CIRCULAR DE EMBUTIR LUZ FRIA | Montaje: Embutir<br>- Potencia (W): 18<br>- Temperatura (K): 6500<br>- Flujo luminico (lm): 1530<br>- Eficiencia lumínica (lm/W): 85<br>- Tensión (V): 85-264<br>- IRC: >70<br>- Grado de protección IP: 20<br>- Dimensiones (diam*alto) (mm): 225*20<br>- Dimensiones de corte (mm): 205<br>- Vida útil (h): 25.000 | 200 | UNIDAD | unidad | 17,744 | 74,000 | 14,800,000 | 74,395 | 14,879,000 |
| 63 | 39121601-002 | PANEL LED 18W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA | Montaje: Adosar<br>- Potencia (W): 18<br>- Temperatura (K): 6500<br>- Flujo luminico (lm): 1530<br>- Eficiencia lumínica (lm/W): 85<br>- Tensión (V): 85-264<br>- IRC: >70<br>- Grado de protección IP: 20<br>- Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 205*205*28<br>- Vida útil (h): 25.000<br>- Dimerizable: No | 150 | UNIDAD | unidad | 53,358 | 90,000 | 13,500,000 | 90,829 | 13,624,350 |
| 64 | 39121601-002 | DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x100A | Número de polos: 3 Corriente Nominal (A): 100 Tensión Nominal (V): 230 Tipo de Curva de Disparo: C<br>Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 Grado de Protección: IP20 Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C Operaciones mecánicas: 6.000 Operaciones eléctricas: 20.000 | 10 | UNIDAD | unidad | 53,359 | 349,000 | 3,490,000 | 354,701 | 3,547,010 |
| | | | | | | | | | 498,000,000 | | 505,000,000 |

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediacion en Conflictos Colectivos

**Javier Meaurio**
**Encargado de Despacho**

Abg. Chris[illegible]
Director[illegible]
Dirección Ad[illegible]