COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO

DIVISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCION 1890/2020 DE LA DNCP, CONFORME A LA COMBINACION DE PRECIOS PRESENTADOS POR TRES POSIBLES OFERENTES

343 UTILES Y MATERIALES ELECTRICOS - FUENTE DE FINANCIAMIENTO 10

| Item* | Codigo Catalogo* | Descripción del Bien * | PROVEEDOR INTEG-VP SRL | PROVEEDOR C&N SOLUCIONES | PROVEEDOR GSM SERVICIOS | TOTAL | PRECIO PROMEDIO OBTENIDO | CANTIDAD PRODUCTO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32141107-004 | Zocalos para tubos fluorescentes | 4.500 | 5.063 | 3.938 | 13.501 | 4.500 | 50 | 225.000 |
| 2 | 39111501-003 | Reactancia de 40 W | 7.500 | 8.438 | 6.563 | 22.501 | 7.500 | 50 | 375.000 |
| 3 | 39111501-003 | Reactancia de 20 W | 6.500 | 7.313 | 5.688 | 19.501 | 6.500 | 50 | 325.000 |
| 4 | 39111501-002 | Arrancadores para fluorescentes, de vida útil para 30.000 encendidos con amplio rango de temperatura -20 a +50°C, con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo 1,7 segundos. | 2.500 | 2.813 | 2.188 | 7.501 | 2.500 | 200 | 500.000 |
| 5 | 26121635-002 | Cable de 1mm en rolla de 100mts | 75.000 | 84.375 | 65.625 | 225.000 | 75.000 | 2 | 150.000 |
| 6 | 26121635-002 | Cable de 2mm en rolla de 100mts | 85.000 | 95.625 | 74.375 | 255.000 | 85.000 | 2 | 170.000 |
| 7 | 26121635-002 | Cable de 4mm en rollo de 100mts | 148.000 | 166.500 | 129.500 | 444.000 | 148.000 | 2 | 296.000 |
| 8 | 26121635-002 | Cable de 6mm en rollo de 100mts | 240.000 | 270.000 | 210.000 | 720.000 | 240.000 | 2 | 480.000 |
| 9 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W (caja de chapa, reactancia, zocalos en pares, arrancadores, tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 7.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | 22.500 | 25.313 | 19.688 | 67.501 | 22.500 | 10 | 225.000 |
| 10 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W sobre (caja de chapa reactancia, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 7.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | 29.500 | 33.188 | 25.813 | 88.501 | 29.500 | 10 | 295.000 |
| 11 | 30181503-001 | Ducha electrica | 30.000 | 33.750 | 26.250 | 90.000 | 30.000 | 10 | 300.000 |
| 12 | 39111812-001 | Llave con punto y toma para embutir | 8.500 | 9.563 | 7.438 | 25.501 | 8.500 | 15 | 127.500 |
| 13 | 39111812-001 | Llave con dos puntos y toma para embutir | 12.000 | 13.500 | 10.500 | 36.000 | 12.000 | 15 | 180.000 |
| 14 | 39111812-001 | Llave con punto y toma | 10.500 | 11.813 | 9.188 | 31.501 | 10.500 | 15 | 157.500 |
| 15 | 39111812-999 | Llave con punto | 9.000 | 10.125 | 7.875 | 27.000 | 9.000 | 15 | 135.000 |
| 16 | 39111812-001 | Llave con dos puntos y toma | 11.200 | 12.600 | 9.800 | 33.600 | 11.200 | 15 | 168.000 |
| 17 | 39121402-007 | Zapallo toma corriente | 20.000 | 22.500 | 17.500 | 60.000 | 20.000 | 14 | 280.000 |
| 18 | 25172906-003 | Artefacto de iluminación externa AP 4 | 175.000 | 196.875 | 153.125 | 525.000 | 175.000 | 2 | 350.000 |
| 19 | 39121715-001 | Caño electroducto 3/4" antillamas en rollo de 100mts | 80.000 | 90.000 | 70.000 | 240.000 | 80.000 | 2 | 160.000 |
| 20 | 39121715-001 | Caño electroducto 5/8" antillamas en rollo de 100mts | 70.000 | 78.750 | 61.250 | 210.000 | 70.000 | 2 | 140.000 |
| 21 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/2" antillamas en rollo de 100mts | 60.000 | 67.500 | 52.500 | 180.000 | 60.000 | 2 | 120.000 |
| 22 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/4 antillamas en rollo de 10mts | 40.000 | 45.000 | 35.000 | 120.000 | 40.000 | 2 | 80.000 |
| 23 | 39101601-015 | Foco neuto 220V, rosca gruesa para alumbrado público | 3.500 | 3.938 | 3.063 | 10.501 | 3.500 | 30 | 105.000 |
| 24 | 32111701-001 | Fotocelula para alumbrado público | 18.500 | 20.813 | 16.188 | 55.501 | 18.500 | 20 | 370.000 |
| 25 | 31201502-001 | Cinta aisladora grande | 4.000 | 4.500 | 3.500 | 12.000 | 4.000 | 20 | 80.000 |
| 26 | | Aplique acrilico colgante de 40 cm de diametro | 80.000 | 90.000 | 70.000 | 240.000 | 80.000 | 6 | 480.000 |
| 27 | 39101601 | Foco bajo consumo de 45 Watts | 40.000 | 45.000 | 35.000 | 120.000 | 40.000 | 6 | 240.000 |
| 28 | 39112102 | Iluminacion tipo led de 60 Watts dimension 20x20cm | 90.000 | 101.250 | 78.750 | 270.000 | 90.000 | 6 | 540.000 |
| 29 | 39101701-001 | Tubo fluorescentes de 40Watts | 17.500 | 19.688 | 15.313 | 52.501 | 17.500 | 200 | 3.500.000 |
| | | TOTAL | *1.400.700* | *1.575.793* | *1.225.618* | *4.202.111* | *1.400.700* | | *10.554.000* |

PEDRO ALCIBIADES AQUINO QUIÑONEZ
Cnel DCEM GIRADOR DOMINGE

GRAL BRIG ROBERTO MANUEL PIÑANEZ CIANCIO
Comandante de Ingeniería del Ejercito

Asunción, 15 de Marzo de 2021
**Referencia:** Cotización de Materiales Eléctricos

**A: Comando de Ingeniería (Cominge)**
**Presente**

Es grato dirigirnos a usted, por intermedio de la presente, con el Objeto de Presentarle una Cotización Formal de "**Materiales Eléctricos**", bajo los mayores estándares de calidad, para la utilización de los mismos en sus Instalaciones.

Seguidamente se desglosa integralmente la Presente Cotización.

**Anexo I – Propuesta Económica**

| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem* | Código Catalogo* | Descripción del Bien * | Unidad de Medida* | Cantidad* | Presentación* | Precio unitario (IVA incluido) ** | Precio Total (IVA incluido) ** |
| 1 | 32141107-004 | Zócalos para tubos fluorescentes | Unidad | 1 | Unidad | 3.938 | 3.938 |
| 2 | 39111501-003 | Reactancia de 40 W | Unidad | 1 | Unidad | 6.563 | 6.563 |
| 3 | 39111501-003 | Reactancia de 20 W | Unidad | 1 | Unidad | 5.688 | 5.688 |
| 4 | 39111501-002 | Arrancadores para fluorescentes, de vida util para 100.000 encendidos con amplio rango de temperatura -40° a +80°C; con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo:1,7 segundos. | Unidad | 1 | Unidad | 2.188 | 2.188 |
| 5 | 26121635-002 | Cable de 1mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 65.625 | 65.625 |
| 6 | 26121635-002 | Cable de 2mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 74.375 | 74.375 |
| 7 | 26121635-002 | Cable de 4mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 129.500 | 129.500 |
| 8 | 26121635-002 | Cable de 6mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 210.000 | 210.000 |
| 9 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | Unidad | 1 | Unidad | 19.688 | 19.688 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 39111501-005 | Equipo completo fluorescente 40 W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | Unidad | 1 | Unidad | 25.813 | 25.813 |
| 11 | 30181503-001 | Ducha eléctrica | Unidad | 1 | Unidad | 26.250 | 26.250 |
| 12 | 39111812-001 | Llave con punto y toma para embutir | Unidad | 1 | Unidad | 7.438 | 7.438 |
| 13 | 39111812-001 | Llave con dos punto y toma para embutir | Unidad | 1 | Unidad | 10.500 | 10.500 |
| 14 | 39111812-001 | Llave de un punto y toma | Unidad | 1 | Unidad | 9.188 | 9.188 |
| 15 | 39111812-999 | Llave de un punto | Unidad | 1 | Unidad | 78.750 | 78.750 |
| 16 | 39111812-001 | Llave de dos puntos y toma | Unidad | 1 | Unidad | 9.800 | 9.800 |
| 17 | 39121402-007 | Zapatilla toma corriente | Unidad | 1 | Unidad | 17.500 | 17.500 |
| 18 | 25172906-003 | Artefacto de iluminación externa AP 4 | Unidad | 1 | Unidad | 153.125 | 153.125 |
| 19 | 39121715-001 | Caño electroducto 3/4" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 70.000 | 70.000 |
| 20 | 39121715-001 | Caño electroducto de 5/8" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 61.250 | 61.250 |
| 21 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/2" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 52.500 | 52.500 |
| 22 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/4 antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 35.000 | 35.000 |
| 23 | 39101601-015 | Foco mixto 250W, rosca gruesa para alumbrado público | Unidad | 1 | Caja | 3.063 | 3.063 |
| 24 | 32111701-001 | Fotocelula para alumbrado público | Unidad | 1 | Caja | 16.188 | 16.188 |
| 25 | 31201502-001 | Cinta aisladora grande | Unidad | 1 | Unidad | 3.500 | 3.500 |
| 26 | | Aplique acrilico colgante de 40 cm de diametro | Unidad | 1 | Unidad | 70.000 | 70.000 |
| 27 | 39101601 | Foco bajo consumo de 45 Wats | Unidad | 1 | Unidad | 35.000 | 35.000 |
| 28 | 39112102 | Iluminacion tipo Led de 60 Wats dimension 20x20cm | Unidad | 1 | Unidad | 78.750 | 78.750 |
| 29 | 39101701-001 | Tubos fluorescentes de 40Wats | Unidad | 1 | Unidad | 15.313 | 15.313 |
| | | **ACUMULADORES ELECTRICOS - BATERIAS** | | | | | |
| 30 | 26111703-005 | Bateria para camion, (de 12Volt, 160 Amperes, largo 505mm, ancho 215mm, alto 230mm, peso 35klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 700.000 | 700.000 |
| 31 | 26111703-004 | Bateria para camion, (de 12Volt, 120 Amperes, largo 505mm, ancho 215mm, alto 230mm, peso 30klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 568.750 | 568.750 |
| 32 | 26111703-004 | Bateria para camion, (de 12Volt, 110 Amperes, largo 375mm, ancho 180mm, alto 230mm, peso 23klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 503.125 | 503.125 |
| 33 | 26111703-004 | Bateria para camioneta, (de 12Volt, 100 Amperes, largo 375mm, ancho 180mm, alto 230mm, peso 22klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 472.500 | 472.500 |
| 34 | 26111703-002 | Bateria para camioneta, (de 12Volt, 90 Amperes, largo 300mm, ancho 170mm, alto 220mm, peso 20klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 433.125 | 433.125 |

**Condiciones de la Cotización**
**Moneda:** Guaraníes
**Forma de Pago:** Contra Provisión de lo Solicitado.
**Tiempo de Entrega:** Inmediato.

**Anexo II – Datos de Contacto y cierre de Propuesta**

Seguidamente detallamos los Canales de Comunicación Directa, con los responsables de la Presente Cotización y quedamos a entera disposición para las aclaraciones y/o adicionales que requieran.

Sergio Mendoza
**Gerente de Operaciones**

# INTEG-VP S.R.L.

**Provisiones y Servicios**

Presupuesto por Materiales Eléctricos

Emisión: 15 de Marzo de 2021
Responsable del Pres.: Cecilia Benitez
Vigencia de Presupuesto: 20 Días

N° de Presupuesto: 1.384/21
Rubro: Productos de Consumo
Familia: Materiales Eléctricos

Cliente: Comando de Ingenieria, Centro Financiero N°: 2
Contacto: -

Motivo: En continuidad a su Pedido de Cotización, le Presentamos la siguiente Propuesta Económica y Técnica, diseñada enteramente a medida de sus solicitudes.

Listado de ítems que componen el Presupuesto

| Ítem* | Código Catalogo* | Descripción del Bien * | Unidad de Medida* | Cantidad* | Presentación* | Precio unitario (IVA incluido)** | Precio Total (IVA incluido)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32141107-004 | Zócalos para tubos fluorescentes | Unidad | 1 | Unidad | 4.500 | 4.500 |
| 2 | 39111501-003 | Reactancia de 40 W | Unidad | 1 | Unidad | 7.500 | 7.500 |
| 3 | 39111501-003 | Reactancia de 20 W | Unidad | 1 | Unidad | 6.500 | 6.500 |
| 4 | 39111501-002 | Arrancadores para fluorescentes, de vida util para 100.000 encendidos con amplio rango de temperatura -40° a +80°C; con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo:1,7 segundos. | Unidad | 1 | Unidad | 2.500 | 2.500 |
| 5 | 26121635-002 | Cable de 1mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 75.000 | 75.000 |
| 6 | 26121635-002 | Cable de 2mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 85.000 | 85.000 |
| 7 | 26121635-002 | Cable de 4mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 148.000 | 148.000 |
| 8 | 26121635-002 | Cable de 6mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 240.000 | 240.000 |
| 9 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares arrancadores, tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | Unidad | 1 | Unidad | 22.500 | 22.500 |

# INTEG-VP S.R.L.

**Provisiones y Servicios**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | Unidad | 1 | Unidad | 29.500 | 29.500 |
| 11 | 30181503-001 | Ducha eléctrica | Unidad | 1 | Unidad | 30.000 | 30.000 |
| 12 | 39111812-001 | Llave con punto y toma para embutir | Unidad | 1 | Unidad | 8.500 | 8.500 |
| 13 | 39111812-001 | Llave con dos punto y toma para embutir | Unidad | 1 | Unidad | 12.000 | 12.000 |
| 14 | 39111812-001 | Llave de un punto y toma | Unidad | 1 | Unidad | 10.500 | 10.500 |
| 15 | 39111812-999 | Llave de un punto | Unidad | 1 | Unidad | 90.000 | 90.000 |
| 16 | 39111812-001 | Llave de dos puntos y toma | Unidad | 1 | Unidad | 11.200 | 11.200 |
| 17 | 39121402-007 | Zapatilla toma corriente | Unidad | 1 | Unidad | 20.000 | 20.000 |
| 18 | 25172906-003 | Artefacto de iluminación externa AP 4 | Unidad | 1 | Unidad | 175.000 | 175.000 |
| 19 | 39121715-001 | Caño electroducto 3/4" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 80.000 | 80.000 |
| 20 | 39121715-001 | Caño electroducto de 5/8" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 70.000 | 70.000 |
| 21 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/2" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 60.000 | 60.000 |
| 22 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/4 antillamas en rollo de 100mts | Unicad | 1 | Rollo | 40.000 | 40.000 |
| 23 | 39101601-015 | Foco mixto 250 W, rosca gruesa para alumbrado público | Unicad | 1 | Caja | 3.500 | 3.500 |
| 24 | 32111701-001 | Fotocelula para alumbrado público | Unicad | 1 | Caja | 18.500 | 18.500 |
| 25 | 31201502-001 | Cinta aisladora grande | Unicad | 1 | Unidad | 4.000 | 4.000 |
| 26 | | Aplique acrilico colgante de 40 cm de diametro | Unicad | 1 | Unidad | 80.000 | 80.000 |
| 27 | 39101601 | Foco bajo consumo de 45 Watts | Unicad | 1 | Unidad | 40.000 | 40.000 |
| 28 | 39112102 | Iluminacion tipo Led de 60 Wats dimension 20x20cm | Unidad | 1 | Unidad | 90.000 | 90.000 |
| 29 | 39101701-001 | Tubos fluorescentes de 40Watts | Unidad | 1 | Unidad | 17.500 | 17.500 |
| | | ACUMULADORES ELECTRICOS - BATERIAS | | | | | |
| 30 | 26111703-005 | Bateria para camion, (de 12Volt, 160 Amperes, largo 305mm, ancho 215mm, alto 230mm, peso 35klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 800.000 | 800.000 |
| 31 | 26111703-004 | Bateria para camion, (de 12Volt, 120 Amperes, largo 305mm, ancho 215mm, alto 230mm, peso 30klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 650.000 | 650.000 |
| 32 | 26111703-004 | Bateria para camion, (de 12Volt, 110 Amperes, largo 375mm, ancho 180mm, alto 230mm, peso 23klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 575.000 | 575.000 |
| 33 | 26111703-004 | Bateria para camioneta, (de 12Volt, 100 Amperes, largo 375mm, ancho 180mm, alto 230mm, peso 23klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 540.000 | 540.000 |
| 34 | 26111703-002 | Bateria para camioneta, (de 12Volt, 90 Amperes, largo 300mm, ancho 170mm, alto 220mm, peso 20klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 495.000 | 495.000 |

Forma de Pago: A Crédito.

Tiempo de Entrega: 3 Días.

**Recepción de Documentos:** Isabel La Católica N° 5464 e/ 24 de Mayo y Arturo Bría
**Correo:** integ-vp@hotmail.com
**Línea Corporativa:** (0972286510

Esperando sus comentarios, me despido muy atentamente.

*INTEG-VP S.R.L.*
RUC 80070892-0
Cel. 0981-450650
Isabel la Católica 5464 e/ 24 de Mayo

Cecilia Benitez
Representante Legal

# C & N
# Soluciones

San Antonio, 13 de Marzo de 20201

**A: Comando de Ingeniería**
**Presente**

Por el presente instrumento, remito para su consideración y Análisis, Presupuesto por ***Materiales Eléctricos.***

Seguidamente se desglosa.

| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item* | Código Catalogo* | Descripción del Bien * | Unidad de Medida* | Cantidad* | Presentación* | Precio unitario (IVA incluido)** | Precio Total (IVA incluido)** |
| 1 | 32141107-004 | Zócalos para tubos fluorescentes | Unidad | 1 | Unidad | 5.063 | 5.063 |
| 2 | 39111501-003 | Reactancia de 40 W | Unidad | 1 | Unidad | 8.438 | 8.438 |
| 3 | 39111501-003 | Reactancia de 20 W | Unidad | 1 | Unidad | 7.313 | 7.313 |
| 4 | 39111501-002 | Arrancadores para fluorescentes, de vida util para 100.000 encendidos con amplio rango de temperatura -40° a +50°C; con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo:1,7 segundos. | Unidad | 1 | Unidad | 2.813 | 2.813 |
| 5 | 26121635-002 | Cable de 1mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 84.375 | 84.375 |
| 6 | 26121635-002 | Cable de 2mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 95.625 | 95.625 |
| 7 | 26121635-002 | Cable de 4mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 166.500 | 166.500 |
| 8 | 26121635-002 | Cable de 6mm en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 270.000 | 270.000 |
| 9 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 10000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | Unidad | 1 | Unidad | 25.313 | 25.313 |
| 10 | 39111501-009 | Equipo completo fluorescente 40 W doble (caja de chapa, reactancias, zocalos en pares, arrancadores, 2 tubo fluorescente de 40 watt, con vida útil promedio de 1.000 horas, cable de conexión interna) con calidad ISO o certificaciones similares o superiores | Unidad | 1 | Unidad | 33.188 | 33.188 |
| 11 | 30131503-001 | Ducha eléctrica | Unidad | 1 | Unidad | 33.750 | 33.750 |
| 12 | 39111812-001 | Llave con punto y toma para embutir | Unidad | 1 | Unidad | 9.563 | 9.563 |
| 13 | 39111812-001 | Llave con dos punto y toma para embutir | Unidad | 1 | Unidad | 13.500 | 13.500 |
| 14 | 39111812-001 | Llave de un punto y toma | Unidad | 1 | Unidad | 11.813 | 11.813 |
| 15 | 39111812-999 | Llave de un punto | Unidad | 1 | Unidad | 101.250 | 101.250 |
| 16 | 39111812-001 | Llave de dos puntos y toma | Unidad | 1 | Unidad | 12.600 | 12.600 |

Dirección: **Los Naranjos, N°: 113 – San Antonio**
Números de teléfono: **(+595 991)993-373**
Dirección de correo electrónico: cynsoluciones.bussines@gmail.com

# C & N
# Soluciones

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 39121402-007 | Zapatilla toma corriente | Unidad | 1 | Unidad | 22.500 | 22.500 |
| 18 | 25172906-003 | Artefacto de iluminación externa AP 4 | Unidad | 1 | Unidad | 196.875 | 196.875 |
| 19 | 39121715-001 | Caño electroducto 3/4" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 90.000 | 90.000 |
| 20 | 39121715-001 | Caño electroducto de 5/8" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 78.750 | 78.750 |
| 21 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/2" antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 67.500 | 67.500 |
| 22 | 39121715-001 | Caño electroducto 1/4 antillamas en rollo de 100mts | Unidad | 1 | Rollo | 45.000 | 45.000 |
| 23 | 39101601-015 | Foco mixto 250W, rosca gruesa para alumbrado público | Unidad | 1 | Caja | 3.938 | 3.938 |
| 24 | 32111701-001 | Fotocelula para alumbrado público | Unidad | 1 | Caja | 20.813 | 20.813 |
| 25 | 31201502-001 | Cinta aisladora grande | Unidad | 1 | Unidad | 4.500 | 4.500 |
| 26 | | Aplique acrilico colgante de 40 cm de diametro | Unidad | 1 | Unidad | 90.000 | 90.000 |
| 27 | 39101601 | Foco bajo consumo de 45 Wats | Unidad | 1 | Unidad | 45.000 | 45.000 |
| 28 | 39112102 | Iluminacion tipo Led de 60 Wats dimension 20x20cm | Unidad | 1 | Unidad | 101.250 | 101.250 |
| 29 | 39101701-001 | Tubos fluorescentes de 40Wats | Unidad | 1 | Unidad | 19.688 | 19.688 |
| | | ACUMULADORES ELECTRICOS - BATERIAS | | | | | |
| 30 | 26111703-005 | Bateria para camion, (de 12Volt, 160 Amperes, largo 505mm, ancho 215mm, alto 230mm, peso 35klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 900.000 | 900.000 |
| 31 | 26111703-004 | Bateria para camion, (de 12Volt, 120 Amperes, largo 505mm, ancho 215mm, alto 230mm, peso 30klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 731.250 | 731.250 |
| 32 | 26111703-004 | Bateria para camion, (de 12Volt, 110 Amperes, largo 375mm, ancho 180mm, alto 230mm, peso 23klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 646.875 | 646.875 |
| 33 | 26111703-004 | Bateria para camioneta, (de 12Volt, 100 Amperes, largo 375mm, ancho 180mm, alto 230mm, peso 22klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 607.500 | 607.500 |
| 34 | 26111703-002 | Bateria para camioneta, (de 12Volt, 90 Amperes, largo 300mm, ancho 170mm, alto 220mm, peso 20klg) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 556.875 | 556.875 |
| | | | | | | | 5.109.413 |

Validez del Presupuesto: 25 Días.
Plazo de Entrega: Inmediato
Forma de Pago: A convenir.

Esperando su conformidad, nos despedimos cordialmente.

Nahara Castro
Titular

Dirección: **Los Naranjos, N°: 113 – San Antonio**
Números de teléfono: **(+595 991)993-373**
Dirección de correo electrónico: cynso.colores.bussines@gmail.com

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

| CODIGO | DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 | PRECIOS DE LA ULTIMA ADJUDICACION | PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO | CANTIDAD 2021 | PRECIO TOTAL REFERENCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39101601-002 | Foco de bajo consumo de 22 watts | 14.000 | 8.412 | 16.500 | 18.000 | 25 | 450.000 |
| 30181503-001 | Ducha electrica de 5500 Watts | 33.460 | 34.150 | 31.450 | 32.600 | 11 | 358.600 |
| 39111501-010 | Equipo de alumbrado publico | 168.050 | 145.000 | 158.000 | 175.000 | 9 | 1.575.000 |
| 39121402-007 | Prolongador tipo zapatilla | 16.000 | 16.440 | 14.500 | 14.000 | 11 | 154.000 |
| 39101612-002 | Reflector Led de 150 Watts | 164.000 | 158.660 | 156.000 | 151.000 | 10 | 1.510.000 |
| 39111501-009 | Equipo completo de fluorecente de 40 Watts | 42.000 | 32.000 | 28.000 | 23.000 | 33 | 759.000 |
| 31201502-002 | Cinta aisladora grande (20 metros) | 7.000 | 4.500 | 7.850 | 7.796 | 25 | 194.900 |
| 39111501-002 | Arrancadores universales | 21.000 | 17.500 | 2.500 | 1.500 | 29 | 43.500 |
| | MONTO TOTAL | | | | | | 5.045.000 |

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN * EJERCITO PARAGUAYO * Esc. Perfeccionamiento de Of. del Ejto. GIRADURIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

**JORGE A. PICAGUA VILLANUEVA**
**My DCEM - Int Gdor EPOE**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION * EJERCITO PARAGUAYO * Esc. Perfeccionamiento de Of. del Ejto. Comandancia REPUBLICA DEL PARAGUAY

**SIXTO DARIO GIMENEZ ALEGRE**
**Cnel DCEM - Cmdte EPOE**

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

| CODIGO | DESCRIPCION DE LA BIEN Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 - CONTRATO N° 113 - LCO N° 27/2018 - EMPRESAS: CCT INGENIERIA - FARRES SACI | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 -CONTRATO N° 62 - LCO N° 15/2018 - EMPRESAS: FERRETERIA INTERNACIONAL - STAR & COMPANY | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 - FERRETERIA "EL TIN" de Eleuterio Anibal Diaz | PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO | CANTIDAD 2021 | PRECIO TOTAL REFERENCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39115501 - C19 | Reactancia Electronica para equipo de Flourescente de 40 w p/ unidad | 18.700 | 5.500 | 30.000 | 18.067 | 30 | 561.000 |
| 26.12.635 | Cable cordon de 4mm, por metro | 1.071 | 1.700 | 2.000 | 1.590 | 100 | 107.100 |
| 26.12.635 | Cable cordon de 2mm | 714 | 1.200 | 1.000 | 971 | 100 | 71.400 |
| 391016[illegible]-C04 | Llaves de luz y Punto | 5.355 | 8.000 | 9.000 | 7.452 | 11 | 58.905 |
| 391016[illegible]-C05 | Llave Luz con 2 puntos y toma | 5.355 | 8.000 | 9.000 | 7.452 | 10 | 53.550 |
| 391016[illegible]-C06 | Llave de Luz con un punto y toma | 5.355 | 8.000 | 9.000 | 7.452 | 10 | 53.550 |
| 39115501 - C06 | Arrancador p/tubos fluorecentes cajas | 765 | 700 | 1.000 | 822 | 14 | 10.710 |
| 30.18.503 | Ducha Electrica de 550 watts | 35.118 | 65.000 | 50.000 | 50.039 | 30 | 1.053.540 |
| 391016[illegible]-C06 | Focos Led | 12.750 | 18.000 | 20.000 | 16.917 | 53 | 675.750 |
| 39115501 - C06 | Porta focos | 4.425 | 5.000 | 7.000 | 5.475 | 20 | 88.500 |
| 26115701 - C02 | Baterias para Camión(12 Volt, 160 Amperes, L300mm, A225mm, Al230mm, peso 35kg) | 665.500 | 540.000 | 800.000 | 668.500 | 2 | 1.331.000 |
| 26115701 - C03 | Baterias para Camioneta(12 Volt, 90 Amperes, L300mm, A170mm Al220mm, peso 20kg) | 398.000 | 398.000 | 400.000 | 398.667 | 3 | 1.194.000 |
| 39111501 - 01[illegible] | Equipo completo de Flourescente | 6.935 | 8.000 | 10.000 | 8.312 | 40 | 277.400 |
| | | | | | | | |
| | | | MONTO TOTAL | | | | 5.536.405 |

MILCIADES ALBERTO MARTINEZ MALDONADO
Cnel DCEM - Interventor Girador ECEME

NARCISO DOMINGO LOPEZ BASUALDO
Cnel DCEM - Comandante ECEME

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJÉRCITO
ESCUELA DE COMANDO Y ESTADO MAYOR DEL EJÉRCITO "Mcal. José Félix Estigarribia"
Giraduría
***

## 300-340-343 ADQUISION DE ÁRTICULOS ELÉCTRICOS

**FUNDAMENTACION**

Estan previstos para los gastos por servicios de reparación en general del cablerío y las instalaciones eléctricas(cab es, punto y toma) y sus reparaciones menores debido al deterioro o desgaste de las piezas por el uso. Dichos artículos son pertenecientes al Estado Mayor General y las Aulas de la ECEME.

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
GIRADURÍA

MILCIADES ALBERTO MARTÍNEZ MALDONADO
Cnel DCEM - Intendente Girador ECEME

# Ferretería " EL TIN"

## de Eleuterio Aníbal Díaz

Ventas al por menor de artículos de ferretería, pintura y herramientas (FERRETERÍA)
Ventas al por menor de sanitarios y artículos de plomería (SANITARIO)

Avenida, Avda. Fernando de la Mora Casa Número # 1260 casi Augusto Roa Bastos - Tel.: (021) 554 225 - Capital - Asunción

Asunción, 22 de Marzo del 2021.

Señores:
ESCUELA DE COMANDO Y ESTADO MAYOR DEL EJERCITO
Sr: CNEL DCEM MILCIADES A. MARTINEZ M.
Email: giraduriaeceme2016@gmail.com
Asunción

**PRESUPUESTO Nº 0066/ 2021**

| *CANT.* | *DESCRIPCIÓN* | *PRECIO UNITARIO* | *PRECIO TOTAL* |
|---|---|---|---|
| 30 | Reactancia Electrónica para equipo de Fluorescente de 40 w p/ unidad | 30.000 | |
| 100 | Cable cordón de 4mm, por metro | 2.000 | |
| 100 | Cable cordón de 2mm | 1.000 | |
| 11 | Llaves de luz y Punto | 9.000 | |
| 10 | Llave Luz con 2 puntos y toma | 9.000 | |
| 10 | Llave de Luz con un punto y toma | 9.000 | |
| 14 | Arrancador p/tubos fluorescentes cajas | 1.000 | |
| 30 | Ducha Eléctrica de 550 watts | 50.000 | |
| 53 | Focos Led | 20.000 | |
| 20 | Porta focos | 7.000 | |
| 2 | Baterías para Camión (12 Volt, 160 Amperes, L300mm, A215mm, Al230mm, peso 35kg) | 800.000 | |
| 3 | Baterías para Camioneta (12 Volt, 80 Amperes, L300mm, A170mm, Al220mm, peso 20kg) | 400.000 | |
| 40 | Equipo completo de Fluorescente | 10.000 | |
| 30 | Reactancia Electrónica para equipo de Fluorescente de 40 w p/ unidad | 30.000 | |

**LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN IVA.**
FORMA DE PAGO: 50% a la aceptación de este presupuesto
PLAZO DE ENTREGA: fecha estimativa
MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: 30 días.
**NOTA: En el caso de ser aceptado este presupuesto, solicitamos el reenvío del mismo con la aprobación respectiva, firmada.**

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA ESCUELA DE COMANDO Y E.M. GIRADURIA

MILCIADES ALBERTO MARTÍNEZ MALDONADO
Cnel DCEM - Intendente Girador ECEME

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

# CONTRATO Nº 39

# LCO Nº 03/2020

## "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS Y ACCESORIOS"

**EMPRESA: DISTRIBUIDORA CAPIATA.**

Telefono: UOC Nº 021 - 296-265

# 2020

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y F.M.
GIRADURIA

MILCIADES ALBERTO MARTÍNEZ MALDONADO
Cnel DCEM - Intendente Girador ECEME

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

# CONTRATO 113

# LCO Nº 27/18

## "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS (PLURIANUAL)"

FIRMA: CCT INGENIERIA DE JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI.

Teléfono: UOC Nº C21 - 295-255

# 2018

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA
ESCUELA DE COMANDO Y E.M.
GIRADURIA

MILCIADES ALBERTO MARTÍNEZ VALDONADO
Cnel DCEM - Intendente Girador ECEME

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO
ACADEMIA MILITAR MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPES
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
***

Calculos de precio referencial- sugun resolucion 1890/20 de DNCP conforme a la combinacion presentada por un oferente y los precios adjudicado en el año 2019 y 2020 por los mismos combocantes

## PRECIO REF.OG.: 343 - ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS. FF30

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item* | Código Catalogo* | Descripción del Servicio* | Precio según posible oferente | Csas abjudicado año 2019 | preciosegun contrato año 2019 | Csas abjudicado año 2020 | preciosegun contrato año 2020 | Precio según formula | cantidad | Precio Total (IVA incluido)** |
| 1 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 75a | 480.000 | Farres | 350 000 | Star y Company | 395.000 | 408.333 | 6 | 2.450.000 |
| 2 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 90a | 600.000 | Farres | 450 000 | Star y Company | 415.000 | 488.333 | 6 | 2.930.000 |
| 3 | 31201502-001 | Cinsta ahisladora electrica alta resistencia | 8.000 | CCT Ingenieria | 3 500 | Distribuidora Capiata | 1.214 | 4.238 | 17 | 72.046 |
| 4 | 312015C2-999 | Cinta aislante para alta teme'peratura auto adeciva autosoldable | 32.000 | CCT Ingenieria | 8 750 | Distribuidora Capiata | 3.750 | 14.833 | 10 | 148.333 |
| 5 | 31201502-002 | Fluorescente de 40w x unid. | 8.500 | CCT Ingenieria | 1 388 | Distribuidora Capiata | 1.041 | 3.643 | 60 | 218.580 |
| 6 | 32111701-001 | Equipo completo de fluorescente de 40w | 50.000 | CCT Ingenieria | 2 699 | Distribuidora Capiata | 8.096 | 20.265 | 55 | 1.114.575 |
| 7 | 26111702-001 | Reactancia de 40w x unid. | 22.000 | CCT Ingenieria | 7.361 | Distribuidora Capiata | 3.750 | 11.037 | 55 | 607.035 |
| 8 | 26111702-010 | arrancadores x 10 unid. | 15.000 | CCT Ingenieria | 6.370 | Distribuidora Capiata | 3.750 | 8.373 | 55 | 460.533 |
| 9 | 26111702-005 | Zocalo para fluorescente x par. | 6.500 | CCT Ingenieria | 1.715 | Distribuidora Capiata | 1104 | 3.106 | 53 | 164.636 |
| 10 | 39101501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 6mm. | 500.000 | CCT Ingenieria | 140.000 | Distribuidora Capiata | 80.850 | 240.283 | 5 | 1.201.417 |
| 11 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 2mm. | 200.000 | CCT Ingenieria | 140.000 | Distribuidora Capiata | 60.725 | 133.575 | 5 | 667.875 |
| 12 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 4mm. | 340.000 | CCT Ingenieria | 140.000 | Distribuidora Capiata | 117.600 | 199.200 | 5 | 996.000 |
| 13 | 39111501-007 | Ducha electrica x unid. | 80.000 | CCT Ingenieria | 31.500 | Distribuidora Capiata | 23.922 | 45.141 | 6 | 270.844 |
| 14 | 29121802-002 | Llave termomagnetica de 30 amp | 12.000 | CCT Ingenieria | 7.350 | Distribuidora Capiata | 2.024 | 7.125 | 52 | 370.483 |
| 15 | 39111501-005 | Foco leed bajo luz fria consumo de 32 w | 38.000 | CCT Ingenieria | 9.753 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 21.018 | 55 | 1.155.972 |
| 16 | 29121802-002 | Llave de toma y punto | 11.000 | CCT Ingenieria | 4.900 | Distribuidora Capiata | 1.235 | 5.712 | 30 | 171.350 |
| 17 | 39111501-005 | Foco leed bajo luz fria consumo de 105 w | 125.000 | CCT Ingenieria | 20.400 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 53.567 | 55 | 2.946.167 |
| 18 | 39111501-005 | Foco leed bajo luz fria consumo de 45 w | 36.000 | CCT Ingenieria | 6.800 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 19.367 | 55 | 1.065.167 |
| 19 | 39111706-001 | Reflector leed de 250w bajo consumo | 380.000 | CCT Ingenieria | 105.400 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 166.900 | 21 | 3.504.900 |
| | | | | | | | | | **Precio total: | 20.515.912 |

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO · ACADEMIA MILITAR "MCAL. F.S. LOPEZ" · GIRADURIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Fernando A. Servin B.
TCNEL. DCEM - GIRADOR ACADEMIL

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO · ACADEMIA MILITAR "MCAL. F.S. LOPEZ" · REPUBLICA DEL PARAGUAY · EL COMANDANTE

GRAL BRIG MANUEL RODRIGUEZ SOSA
COMANDANTE ACADEMIL

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO
ACADEMIA MILITAR MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPES
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
***

Calculos de precio referencial segun resolucion 1890/20 de DNCP conforme a la combinacion presentada por un oferente y los precios adjudicado en el año 2019 y 2020 por los mismos combocantes

## PRECIO REFERENCIAL OG.: 343 - ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS. FF 10

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item* | Código Catalogo* | Descripción del Servicio* | Precio según posible oferente | Csas adjudicado año 2019 | preciosegun contrato año 2019 | Csas abjudicado año 2020 | preciosegun contrato año 2020 | Precio según formula | cantidad | Precio Total (IVA incluido)** |
| 1 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 75a | 480.000 | Farres | 350.000 | Star y Company | 395.000 | 408.333 | 5 | 2.041.667 |
| 2 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 90a | 600.000 | Farres | 450.000 | Star y Company | 415.000 | 488.333 | 5 | 2.441.667 |
| 3 | 31201502-001 | Cinsta ahsladora electiica alta resistencia | 8.000 | CCT Ingenieria | 3.500 | Distribuidora Capiata | 1.214 | 4.238 | 5 | 21.190 |
| 4 | 31201502999 | Cinta aislante para alta tem"peratura auto adeciva autosoldable | 32.000 | CCT Ingenieria | 8.750 | Distribuidora Capiata | 3.750 | 14.833 | 5 | 74.167 |
| 5 | 31201502-002 | Fluorescente de 40w x unid. | 8.500 | CCT Ingenieria | 1.388 | Distribuidora Capiata | 1.041 | 3.643 | 50 | 182.150 |
| 6 | 32111701-001 | Equipo completo de fluorescente de 40w | 50.000 | CCT Ingenieria | 2.699 | Distribuidora Capiata | 8.096 | 20.265 | 53 | 1.074.045 |
| 7 | 26111702-001 | Reactancia de 40w x unid. | 22.000 | CCT Ingenieria | 7.361 | Distribuidora Capiata | 3.750 | 11.037 | 50 | 551.850 |
| 8 | 26111702-010 | Larancacores x 10 unid. | 15.000 | CCT Ingenieria | 6.370 | Distribuidora Capiata | 3.750 | 8.373 | 50 | 418.667 |
| 9 | 26111702-005 | Zocalo para fluorescente x par. | 6.500 | CCT Ingenieria | 1.715 | Distribuidora Capiata | 1104 | 3.106 | 51 | 158.423 |
| 10 | 39101501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 6mm. | 500.000 | CCT Ingenieria | 140.000 | Distribuidora Capiata | 80.850 | 240.283 | 5 | 1.201.417 |
| 11 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 2mm. | 200.000 | CCT Ingenieria | 140.000 | Distribuidora Capiata | 60.725 | 133.575 | 5 | 667.875 |
| 12 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 4mm. | 340.000 | CCT Ingenieria | 140.000 | Distribuidora Capiata | 117.600 | 199.200 | 5 | 996.000 |
| 13 | 39111501-007 | Ducha electrica x unid. | 80.000 | CCT Ingenieria | 31.500 | Distribuidora Capiata | 23.922 | 45.141 | 5 | 225.703 |
| 14 | 29121802-000 | Llave termomagnetica de 30 amp | 12.000 | CCT Ingenieria | 7.350 | Distribuidora Capiata | 2.024 | 7.125 | 25 | 178.117 |
| 15 | 39111501-009 | Foco leed bajo luz fria consumc de 32 w | 38.000 | CCT Ingenieria | 9.753 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 21.018 | 10 | 210.177 |
| 16 | 29121802-000 | Llave de toma y punto | 11.000 | CCT Ingenieria | 4.900 | Distribuidora Capiata | 1.235 | 5.712 | 25 | 142.792 |
| 17 | 39111501-009 | Foco leed bajo luz fria consumc de 105 w | 125.000 | CCT Ingenieria | 20.400 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 53.567 | 50 | 2.678.333 |
| 18 | 39111501-009 | Foco leed bajo luz fria consumc de 45 w | 36.000 | CCT Ingenieria | 6.800 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 19.367 | 50 | 968.333 |
| 19 | 39111706-001 | Reflector leed de 250w bajo consumc | 380.000 | CCT Ingenieria | 105.400 | Distribuidora Capiata | 15.300 | 166.900 | 15 | 2.503.500 |
| | | | | | | | | | **Precio total: | 16.736.071 |

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO ACADEMIA MILITAR "MCAL. F.S. LOPEZ" REPUBLICA DEL PARAGUAY COMANDO - GIRADOR

Fernando A. Servin B.
CNEL. DCEM - GIRADOR ACADEMIL

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO ACADEMIA MILITAR "MCAL. F.S. LOPEZ" REPUBLICA DEL PARAGUAY EL COMANDANTE

GRAL BRIG MANUEL RODRIGUEZ SOSA
COMANDANTE ACADEMIL

Distribuidora Capiatá
- de Daniel G. Ruiz Diaz Brizuela -
Verillas de Hierros - Perfiles - Chapas Negras y Galvanizadas
Corrugadas - Caños - Hierros T-U - Clavos - Alambres de todas las medidas
Fabricación de Tejidos de Alambres
Mat. de Construcción - Ferretería -Sanitarios - Pinturas - Electricidad
Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km. 21
Tel.: (0228) 634 174
Capiatá - Paraguay

## OG.: 343 - ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Código Catalogo | Descripción del Servicio | Precio unitario | Cantidad | Precio Total (IVA incluido) |
| 1 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 75a | 480.000 | 1 | 480.000 |
| 2 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 90a | 600.000 | 1 | 600.000 |
| 3 | 31201502-001 | Cinta aisladora electrica alta resistencia | 8.000 | 1 | 8.000 |
| 4 | 31201502999 | Cinta aislante para alta temperatura auto adhesiva autosoldable | 32.000 | 1 | 32.000 |
| 5 | 31201502-002 | Fluorescente de 40w x unid. | 8.500 | 1 | 8.500 |
| 6 | 32111701-001 | Equipo completo de fluorescente de 40w | 50.000 | 1 | 50.000 |
| 7 | 26111702-001 | Reactancia de 40w x unid. | 22.000 | 1 | 22.000 |
| 8 | 26111702-010 | Arrancadores x 10 unid. | 15.000 | 1 | 15.000 |
| 9 | 26111702-005 | Zocalo para fluorescente x par. | 6.500 | 1 | 6.500 |
| 10 | 39101501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 6mm. | 500.000 | 1 | 500.000 |
| 11 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 2mm. | 200.000 | 1 | 200.000 |
| 12 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 4mm. | 340.000 | 1 | 340.000 |
| 13 | 39111501-007 | Ducha electrica x unid. | 80.000 | 1 | 80.000 |
| 14 | 29121802-000 | Llave termomagnetica de 30 amp | 12.000 | 1 | 12.000 |
| 15 | 39111501-009 | Foco led bajo luz fria consumo de 32 w | 38.000 | 1 | 38.000 |
| 16 | 29121802-000 | Llave de toma y punto | 11.000 | 1 | 11.000 |
| 17 | 39111501-009 | Foco led bajo luz fria consumo de 105 w | 125.000 | 1 | 125.000 |
| 18 | 39111501-009 | Foco led bajo luz fria consumo de 45 w | 36.000 | 1 | 36.000 |
| 19 | 39111706-001 | Reflector led de 250w bajo consumo | 380.000 | 1 | 380.000 |
| | | | | **Precio total:** | 2.944.000 |

**Distribuidora Capiatá**
- de Daniel G. Ruiz Diaz Brisuela -
Varillas de Hierros - Perfiles - Chapas Negras y Galvanizadas
Corrugadas - Caños - Hierros T-U - Clavos - Alambres de todas las medidas
Fabricación de Tejidos de Alambres
Mat. de Construcción - Ferretería -Sanitarios - Pinturas - Electricidad
Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km. 21
Tel.: (0228) 634 174
Capiatá - Paraguay

## OG.: 343 - ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Código Catalogo | Descripcion de Servicio | Precio unitario | Cantidad | Precio Total (IVA incluido) |
| 1 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 75a | 480.000 | 1 | 480.000 |
| 2 | 26111703-001 | Bateria de 12v y 90a | 600.000 | 1 | 600.000 |
| 3 | 31201502-001 | Cinta aisladora electrica alta resistencia | 8.000 | 1 | 8.000 |
| 4 | 31201502999 | Cinta aislante para alta temperatura auto adhesiva autosoldable | 32.000 | 1 | 32.000 |
| 5 | 31201502-002 | Fluorescente de 40w x unid. | 8.500 | 1 | 8.500 |
| 6 | 32111701-001 | Equipo completo de fluorescente de 40w | 50.000 | 1 | 50.000 |
| 7 | 26111702-001 | Reactancia de 40w x unid. | 22.000 | 1 | 22.000 |
| 8 | 26111702-010 | Arrancadores x 10 unid. | 15.000 | 1 | 15.000 |
| 9 | 26111702-005 | Zocalo para fluorescente x par. | 6.500 | 1 | 6.500 |
| 10 | 39101501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 6mm. | 500.000 | 1 | 500.000 |
| 11 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 2mm. | 200.000 | 1 | 200.000 |
| 12 | 39111501-003 | Rollo de cable de cobre aislado multifil. de 4mm. | 340.000 | 1 | 340.000 |
| 13 | 39111501-007 | Ducha electrica x unid. | 80.000 | 1 | 80.000 |
| 14 | 29121802-000 | Llave termomagnetica de 30 amp | 12.000 | 1 | 12.000 |
| 15 | 39111501-009 | Foco led bajo luz fria consumo de 32 w | 38.000 | 1 | 38.000 |
| 16 | 29121802-000 | Llave de toma y punto | 11.000 | 1 | 11.000 |
| 17 | 39111501-009 | Foco led bajo luz fria consumo de 105 w | 125.000 | 1 | 125.000 |
| 18 | 39111501-009 | Foco led bajo luz fria consumo de 45 w | 36.000 | 1 | 36.000 |
| 19 | 39111706-001 | Reflector led de 250w bajo consumo | 380.000 | 1 | 380.000 |
| | | | | **Precio total:** | 2.944.000 |

**COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJÉRCITO**
**CIMEFOR EJERCITO**
**GIRADURIA**

**CALCULOS DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCION 1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACION DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019/2020 POR LA MISMA CONVOCANTE.**

| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO | PRECIO ULTIMA ADJUDICACION CONTRATO Nº 113 LCO Nº 27/18 | ADJUDICACION CONTRATO Nº 60 LCO Nº 15/19 | ADJUDICACION CONTRATO Nº 39 LCO Nº 03/2020 | PRECIO PROMEDIO | CANTIDAD 2020 | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ARRANCADOR | ARRANCADOR PARA FLORESCENTE DE 50 WATTS | 2.800 | 2.800 | 3.750 | 3.117 | 21 | 65.450 |
| 2 | REACTANCIA | REDACTANCIA PARA EQUIPO FLUORESCENTE DE 20 WATTS | 7.000 | 7.000 | 7.500 | 7.167 | 25 | 179.167 |
| 3 | ENCHUFE | FICHAS | 1.000 | 2.000 | 1.500 | 1.500 | 10 | 15.000 |
| 4 | CINTA AHISLADORA | PARA ALTA TEMPERATURA | 8.750 | 8.750 | 15.000 | 10.833 | 10 | 108.333 |
| 5 | FLUORESCENTE | LAMPARA FLUORESCENTE(ACCEDE A LA PLANILLA DEL SEC) | 5.600 | 5.600 | 1.834 | 4.345 | 15 | 65.170 |
| 6 | LLAVE | TERMOMAGNETICA DE 20 AMP | 7.000 | 7.000 | 6.000 | 6.667 | 5 | 33.333 |
| 7 | LLAVE | TERMOMAGNETICA DE 32 AMP | 11.200 | 11.200 | 6.000 | 9.467 | 5 | 47.333 |
| 8 | LLAVE | TERMOMAGNETICA DE 50 AMP | 14.000 | 14.000 | 9.000 | 12.333 | 5 | 61.667 |
| 9 | CABLE | CORDON DE 2X4 CABLE DE ALIMENTACION | 180.313 | 180.313 | 187.500 | 182.709 | 10 | 1.827.087 |
| 10 | REACTANCIA | DE 40 WST | 7.000 | 3.654 | 3.825 | 4.760 | 30 | 142.790 |
| 11 | ZOCALO | DE TUBO FLUORESCENTE | 4.900 | 4.900 | 2.250 | 4.017 | 29 | 116.483 |
| 12 | DUCHA ELECTRICA | DUCHAS Y ACCESORIOS | 34.000 | 35.000 | 27.750 | 32.250 | 10 | 322.500 |
| 13 | LLAVE | DE LUZ CON PUNTO Y TOMA | 6.300 | 6.300 | 7.500 | 6.700 | 10 | 67.000 |
| 14 | LLAVE | PARA ACONDICIONADOE DE AIRE | 10.500 | 10.500 | 7.500 | 9.500 | 10 | 95.000 |
| 15 | CABLE 4MM | CABLE DE ALIMENTACION | 182.000 | 182.000 | 165.000 | 176.333 | 6 | 1.058.000 |
| 16 | CABLE 2MM | CABLE DE ALIMENTACION | 70.000 | 70.000 | 95.795 | 78.598 | 6 | 471.590 |
| 17 | FOCO LED | FOCO VARIOS | 9.100 | 9.100 | 12.909 | 10.370 | 25 | 259.242 |
| 18 | CABLE | CORDON DE 2X1 CABLE DE ALIMENTACION | 84.000 | 84.000 | 82.500 | 83.500 | 5 | 417.500 |
| 19 | CABLE | CORDON DE 2X2 CABLE DE ALIMENTACION | 119.000 | 119.000 | 120.000 | 119.333 | 8 | 954.667 |
| | | **MONTO TOTAL** | | | | | | **6.307.312** |

**TOMIHIO CARDENAS AGUILAR**
**Cnel DCEM - Girador CIMEFOR Ejto**

**JULIO LUIS MARTINEZ RIVEROS**
**Cnel DCEM - Cmdte CIMEFOR Ejto**