## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 1
**ITEM:** 1,7

**DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA**

**CAPITULO:** PRELIMINARES **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.167,52 | 1,00 | 1.167,52 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | $ 1.818,00 | 10,00 | 181,80 | |
| PULIDORA MANUAL | D | $ 51.110,00 | 89,82 | 569,04 | |
| TRONZADORA | D | $ 36.271,00 | 200,00 | 181,36 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.099,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 17,49 | 23.350,44 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 23.350,44 |

**Total Costo Directo** $ 25.450,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.23.** **CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: KG**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 83.33 | 1,661.96 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 10.00 | 181.80 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 667.00 | 76.63 | |
| COMPRESOR PINTURA | D | 82,435.00 | 455.00 | 181.18 | |
| PISTOLA PINTURA | D | 19,042.00 | 455.00 | 41.85 | |
| TRONZADORA | D | 36,271.00 | 200.00 | 181.36 | |
| GRÚA PH 20 TON | D | 1,661,890.00 | 5,000.00 | 332.38 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,657.14 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO A-36 | KG | 9,061.00 | 1.02 | 9,242.22 | |
| PERNOS ESTRUCTURA METÁLICA | KG | 8,908.00 | 0.006 | 53.45 | |
| LÁMINA HR | KG | 10,427.00 | 0.050 | 521.35 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891.00 | 0.007 | 181.24 | |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | 108,899.00 | 0.0018 | 196.02 | |
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.0018 | 120.43 | |
| DISOLVENTE THINNER | GLN | 54,366.00 | 0.0008 | 43.49 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 10,358.19 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 60.00 | 6,806.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6,806.21 |

**Total Costo Directo** $ 19,822

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 1
**ITEM:** 1,18

**DESLIMENTACION PUNTO HIDRAULICO**

**CAPITULO:** PRELIMINARES **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.219,05 | 1,00 | 1.219,05 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.219,05 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 15,35 | 24.380,94 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.380,94 |

**Total Costo Directo** $ 25.600,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.38.** **REGISTRO 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,871.72 | 1.00 | 1,871.72 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,871.72 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO PASO DIRECTO 1 1/2" | UN | 198,164.00 | 1.00 | 198,164.00 | |
| UNIVERSAL PVC 1 1/2" | UN | 24,907.00 | 1.00 | 24,907.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 223,071.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.00 | 37,434.32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37,434.32 |

**Total Costo Directo** $ 262,377

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 1
**ITEM:** 1,19

**DESALIMENTACION PUNTO ELECTRICO**

**CAPITULO:** PRELIMINARES **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.219,05 | 1,00 | 1.219,05 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.219,05 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 15,35 | 24.380,94 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.380,94 |

**Total Costo Directo** $ 25.600,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.38.** **REGISTRO 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,871.72 | 1.00 | 1,871.72 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,871.72 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO PASO DIRECTO 1 1/2" | UN | 198,164.00 | 1.00 | 198,164.00 | |
| UNIVERSAL PVC 1 1/2" | UN | 24,907.00 | 1.00 | 24,907.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 223,071.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.00 | 37,434.32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37,434.32 |

**Total Costo Directo** $ 262,377

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 4
**ITEM:** 4,1

**PLACA CONTRAPISO CONCRETO 0.12 2500 PSI**

**CAPITULO:** **ESTRUCTURA** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 3.069,66 | 1,00 | 3.069,66 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.069,66 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 2500 PSI | KG | $ 405.570,00 | 0,05 | $ 20.278,50 | |
| DURMIENTE PRDINARIO | ML | $ 3.338,00 | 0,03 | $ 100,14 | |
| TRABLA CHAPA PRDINARIO 0,1 | ML | $ 2.945,00 | 0,03 | $ 88,35 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 20.466,99 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 5,54 | 61.393,14 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 61.393,14 |

**Total Costo Directo** $ 84.930,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**5.** MAMPOSTERÍA
**ITEM: 5.1.** **ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 6,046.00 | 0.73 | 4,413.58 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | 12,476.00 | 0.02 | 249.52 | |
| ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | 71,984.00 | 0.01 | 719.84 | |
| CEMENTO GRIS | KG | 724.00 | 0.71 | 514.04 | |
| CONCRETO 2500 PSI | M3 | 405,570.00 | 0.02 | 8,111.40 | |
| DURMIENTE ORDINARIO | ML | 3,338.00 | 0.36 | 1,201.68 | |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10 | ML | 2,945.00 | 0.18 | 530.10 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 15,740.16 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 10.39 | 32,754.97 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 32,754.97 |

**Total Costo Directo** $ 48,495

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 7

**ITEM:** 7,7 **COLUMNETAS Y/O VIGA CINTA PARA CONFINAMIENTO 0,20X0,12 M EN CONCRETO DE 3000 PSI EN DOBLE ALTURA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO**

**CAPITULO:** MAMPOSTERIA **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 436,72 | 1,00 | 436,72 | |
| VIBRADOR PARA CONCRETO | D | $ 82.435,00 | 8,00 | 10.304,38 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 10.741,10 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3000 PSI | M3 | $ 458.921,00 | 0,02 | $ 9.178,42 | |
| PARAL TELESCOPICO 2,2 M | MS | $ 9.090,00 | 0,30 | $ 2.727,00 | |
| ACERO DE EFUERZO 60.000 PSI | KG | $ 8.165,00 | 4,00 | $ 32.660,00 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2¨ | LB | $ 6.525,00 | 0,13 | $ 848,25 | |
| REPISA EN ORDINARIO | ML | $ 4.000,00 | 1,00 | $ 4.000,00 | |
| TABLA BURRA CEDRO ROJO 0,28 | ML | $ 22.371,00 | 0,500 | $ 11.185,50 | |
| ALAMBRE NEGRO NO. 18 | KG | $ 12.476,00 | 1,000 | $ 12.476,00 | |
| ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO | M3 | $ 61.200,00 | 0,500 | $ 30.600,00 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | $ 6.525,00 | 0,500 | $ 3.262,50 | |
| REPISA EN ORDINARIO | ML | $ 4.000,00 | 2,000 | $ 8.000,00 | |
| TABLA BURRA ORDINARIO 0.30 | ML | $ 7.817,00 | 0,500 | $ 3.908,50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 118.846,17 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 38,96 | 8.734,41 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 8.734,41 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 138.322,00 |

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**4.** ESTRUCTURAS EN CONCRETO
**ITEM: 4.3.** **COLUMNAS 3500 PSI**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M3**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIBRADOR PARA CONCRETO | D | 82,435.00 | 3.00 | 27,478.33 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 1.00 | 1,818.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 29,296.33 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3500 PSI | M3 | 458,461.00 | 1.03 | 472,214.83 | |
| PARAL TELESCÓPICO 2.2 M | MS | 9,090.00 | 1.00 | 9,090.00 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 6,525.00 | 8.00 | 52,200.00 | |
| REPISA EN ORDINARIO | ML | 4,000.00 | 7.26 | 29,040.00 | |
| TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28 | ML | 22,371.00 | 2.64 | 59,059.44 | |
| ANTISOL | KG | 18,180.00 | 0.01 | 181.80 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 621,786.07 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 0.70 | 486,159.14 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 486,159.14 |

**Total Costo Directo** $ 1,137,242

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**2.** CIMIENTOS
**ITEM: 2.6.** **SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25X25**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M3**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIBRADOR PARA CONCRETO | D | 82,435.00 | 25.00 | 3,297.40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3,297.40 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3000 PSI | M3 | 458,921.00 | 1.03 | 472,688.63 | |
| ~~DURMIENTE ORDINARIO~~ | ~~ML~~ | ~~8,888.88~~ | ~~10.10~~ | ~~88,718.88~~ | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 6,525.00 | 2.67 | 17,421.75 | |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30 | ML | 5,905.00 | 9.35 | 55,211.75 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 579,035.93 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 1.20 | 283,592.83 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 283,592.83 |

**Total Costo Directo** $ 865,926

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**2.** CIMIENTOS
**ITEM: 2.14.** **PILOTE HINCADO 25X25**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 708.98 | 1.00 | 708.98 | |
| MÁQUINA PILOTEADORA R-15 | H | 817,961.00 | 16.00 | 51,122.56 | |
| FORMALETA CONCRETO | D | 9,892.00 | 0.50 | 4,946.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 56,777.54 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 4000 PSI | M3 | 522,135.00 | 0.07 | 36,027.32 | |
| ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI | KG | 8,165.00 | 5.23 | 42,697.82 | |
| ADITIVOS | LT | 25,617.00 | 0.02 | 618.65 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 79,343.79 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 24.00 | 14,179.64 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 14,179.64 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 150,301 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4.** ESTRUCTURAS EN CONCRETO
**ITEM: 4.27.** **VIGA CINTA 3500 PSI**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M3**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 3.00 | 606.00 | |
| VIBRADOR PARA CONCRETO | D | 82,435.00 | 3.12 | 26,421.47 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 27,027.47 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALAMBRE NEGRO NO. 18 | KG | 12,476.00 | 2.10 | 26,199.60 | |
| CONCRETO 3500 PSI | M3 | 458,461.00 | 1.03 | 472,214.83 | |
| ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO | M3 | 61,200.00 | 1.05 | 64,260.00 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 6,525.00 | 3.99 | 26,034.75 | |
| REPISA EN ORDINARIO | ML | 4,000.00 | 4.76 | 19,026.00 | |
| TABLA BURRA ORDINARIO 0.30 | ML | 7,817.00 | 7.35 | 57,454.95 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 665,190.13 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 0.70 | 486,159.14 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 486,159.14 |

**Total Costo Directo** $ 1,178,377

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 8
**ITEM:** 8,9

**MEDIA CAÑA PARA MURO**

**CAPITULO:** PAÑETES Y PINTURAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.690,06 | 1,00 | 1.690,06 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.690,06 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | $ 73,00 | 5,27 | $ 384,71 | |
| CEMENTO GRIS | KG | $ 73.984,00 | 0,30 | $ 22.195,20 | |
| ARENA | M3 | $ 724,00 | 6,20 | $ 4.488,80 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 27.068,71 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 10,07 | 33.801,17 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 33.801,17 |

**Total Costo Directo** $ 62.560,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**3.** DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS
**ITEM: 3.9.** **TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 12"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 73.00 | 5.27 | 384.71 | |
| ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | 71,984.00 | 0.03 | 2,159.52 | |
| CEMENTO GRIS | KG | 724.00 | 6.20 | 4,488.80 | |
| TUBO CLASE I CONCRETO SIN REFUERZO 12" | ML | 82,538.00 | 1.03 | 85,014.14 | |
| BASE ARENA CEMENTO 1:20 | M3 | 250,288.00 | 0.05 | 12,514.40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 104,561.57 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 5.00 | 68,062.28 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 68,062.28 |

**Total Costo Directo** $ 172,624

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,1

**PUERTA CON BORDES EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM**

**CAPITULO:** **CARPINTERÍA METÁLICA.** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO** **FUQUENE**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 4.000,28 | 1,00 | 4.000,28 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4.000,28 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 MM | M2 | 85.881,00 | 1,00 | 85.881,00 | |
| BORDES DE PUERTA EN ALUMINIO | M2 | 7.413,00 | 1,00 | 7.413,00 | |
| BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3" | UN | 332.134,00 | 1,75 | 581.234,50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 674.528,50 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 5,10 | 80.005,64 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 80.005,64 |

**Total Costo Directo** $ 758.534,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**9.** CARPINTERÍA EN MADERA
**ITEM: 9.26.** **VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 mm**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,063.47 | 1.00 | 1,063.47 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,063.47 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 mm | M2 | 86,356.00 | 1.01 | 87,219.56 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 87,219.56 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 16.00 | 21,269.46 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 21,269.46 |

**Total Costo Directo** $ 109,552

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.8.** **PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | 4,308.00 | 1.05 | 4,523.40 | |
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.23 | 15,387.69 | |
| BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3" | UN | 7,454.00 | 1.75 | 13,044.50 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 0.55 | 63,894.60 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891 | 0.16 | 4,142.56 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100,992.75 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 6.00 | 68,062.13 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 68,062.13 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 169,055 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA
**ITEM: 10.19.** **VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VENTANA ALUMINIO CORREDIZA | M2 | 333,971.00 | 1.00 | 333,971.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 333,971.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 7.00 | 58,338.97 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 58,338.97 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 392,310 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,3

**PUERTA CON BORDES EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM**

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.123,63 | 1,00 | 2.123,63 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | $ 138.491,00 | 4,00 | 34.622,75 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 36.746,38 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO | GLN | $ 66.903,00 | 0,10 | $ 6.690,30 | |
| LAMINA COLD ROLLED CAL, 18 1,0 X 2,0 | UN | $ 116.172,00 | 3,10 | $ 360.133,20 | |
| SOLDADURA ELECTRICA 0,004 KG DE 3/23¨ | KG | $ 25.691,00 | 1,94 | $ 49.840,54 | |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | $ 22.307,00 | 3,15 | $ 70.267,05 | |
| BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3" | UN | $ 7.454,00 | 1,75 | $ 13.044,50 | |
| ESMALTE SINTETICO | GLN | $ 108.899,00 | 0,100 | $ 10.889,90 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 510.865,49 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 43,63 | 100,1 | 4367,36 | $ 70,00 | 305.715,41 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 305.715,41 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 9,61 | 42.472,51 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 42.472,51 |

**Total Costo Directo** $ 895.800,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.14.** **PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 4,861.58 | 1.00 | 4,861.58 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4,861.58 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.05 | 3,345.15 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 1.10 | 127,789.20 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891.00 | 1.00 | 25,891.00 | |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | 22,307.00 | 2.20 | 49,075.40 | |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | 2,727.00 | 4.00 | 10,908.00 | |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | 108,899.00 | 0.04 | 4,355.96 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 221,364.71 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 4.20 | 97,231.62 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 97,231.62 |

**Total Costo Directo** $ 323,458

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.8.** **PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | 4,308.00 | 1.05 | 4,523.40 | |
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.23 | 15,387.69 | |
| BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3" | UN | 7,454.00 | 1.75 | 13,044.50 | |
| LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 0.55 | 63,894.60 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891 | 0.16 | 4,142.56 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100,992.75 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 6.00 | 68,062.13 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 68,062.13 |

**Total Costo Directo** $ 169,055

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**7.** CUBIERTAS

**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM | M2 | 90,901.00 | 1.10 | 99,991.10 | |
| LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM | M2 | 5,090.00 | 0.02 | 101.80 | |
| LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 | M2 | 25,089.00 | 0.25 | 6,272.25 | |
| ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" | ML | 17,422.00 | 0.11 | 1,916.42 | |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | 2,727.00 | 1.09 | 2,972.43 | |
| SOLDADURA 7018 | KG | 16,999.00 | 0.500 | 8,499.50 | |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | 22,307.00 | 1.200 | 26,768.40 | |
| SILICONA TRANSPARENTE 11 OZ | UN | 28,179.00 | 1.00 | 28,179.00 | |
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.25 | 16,725.75 | |
| TORNILLO AUTOPERFORANTE | UN | 182.00 | 8.00 | 1,456.00 | |
| CINTA METÁLICA | ML | 1,645.00 | 0.60 | 987.00 | |
| CONECTOR CRISTAL 8MM | ML | 36,915.00 | 1.20 | 44,298.00 | |
| REMATE U CRISTAL 8MM | ML | 12,035.00 | 0.60 | 7,221.00 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 245,388.65 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 1.10 | 309,374.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 309,374.00 |

**Total Costo Directo** $ 640,710

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,4

**PUERTA EN VIDRIO LAMINADO 8 MM, INCLUYE SOPORTES EN ALUMINIO Y ANCLAJES**

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 3.288,08 | 1,00 | 3.288,08 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.288,08 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO TEMPLADO 8MM | M2 | 189.500,00 | 1,00 | 189.500,00 | |
| BORDES DE PUERTA EN ALUMINIO | M2 | 7.413,00 | 1,00 | 7.413,00 | |
| BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3" | UN | 332.134,00 | 1,75 | 581.234,50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 778.147,50 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 0,4 | 100,1 | 40,04 | $ 70,00 | 2.802,80 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.802,80 |

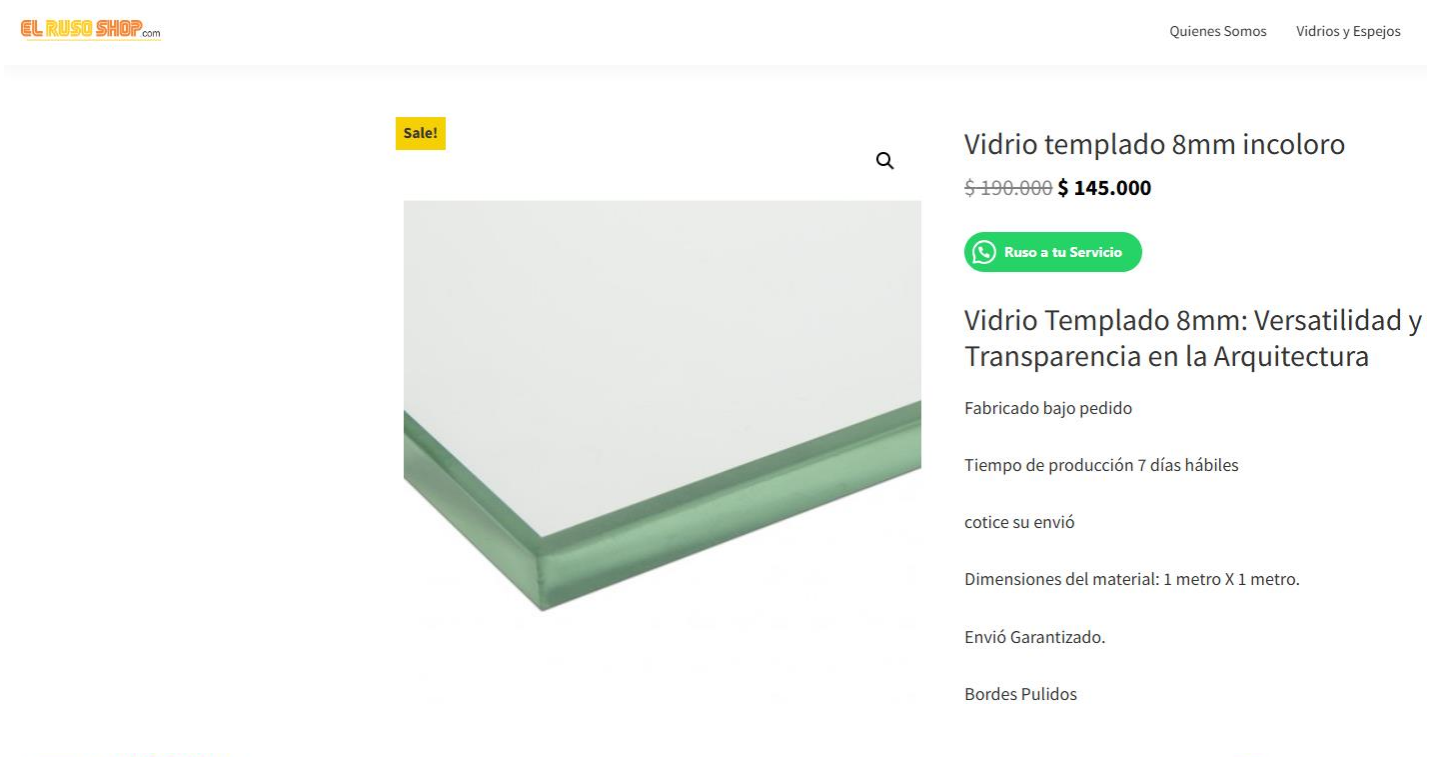
**IV. MANO DE OBRA**

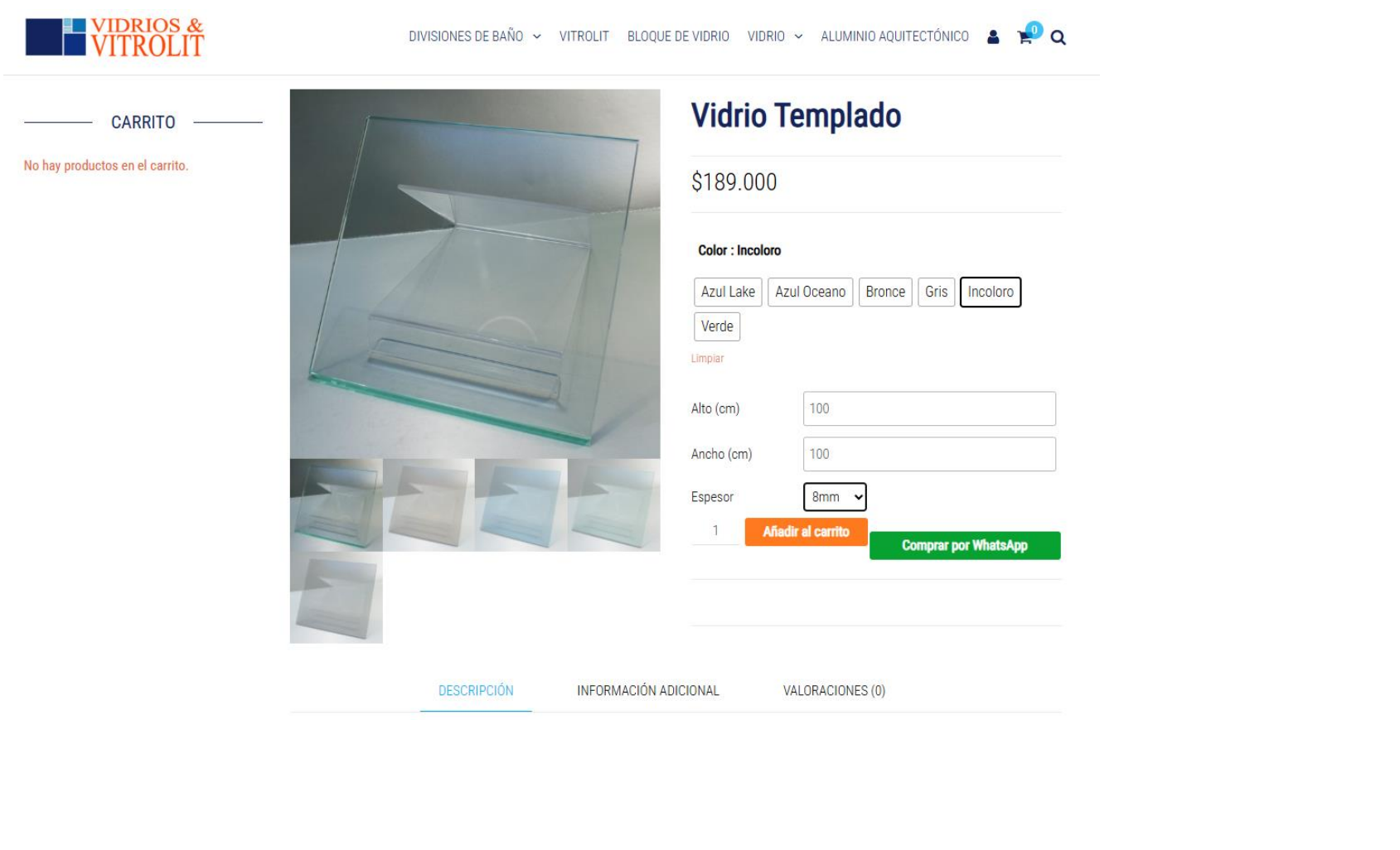
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 6,21 | 65.761,61 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 65.761,61 |

**Total Costo Directo** $ 850.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**



| COTIZACIÓN | PRECIO |
|---|---|
| 1 | $ 190.000,00 |
| 2 | $ 189.000,00 |
| PRECIO PROMEDIO | $ 189.500,00 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA
**ITEM: 10.8.** **PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | 4,308.00 | 1.05 | 4,523.40 | |
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.23 | 15,387.69 | |
| BISAGRA ALUMINIO EXTERIOR 3" | UN | 7,454.00 | 1.75 | 13,044.50 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 0.55 | 63,894.60 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891 | 0.16 | 4,142.56 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100,992.75 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 6.00 | 68,062.13 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 68,062.13 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 169.055 |

Total Costo Directo $ 109,033

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA
**ITEM: 10.19.** **VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VENTANA ALUMINIO CORREDIZA | M2 | 333,971.00 | 1.00 | 333,971.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 333,971.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 7.00 | 58,338.97 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 58,338.97 |

**Total Costo Directo** $ 392,310

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,5

**SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA, INCLUYE VIDRIO TRANSPARENTE 5 mm**

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | 333.971,00 | 1,00 | 333.971,00 | |
| VIDRIO TRANSPARENTE 5 mm | M2 | 54.541,00 | 1,01 | 55.086,41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 389.057,41 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 7,00 | 58.338,97 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 58.338,97 |

**Total Costo Directo** $ 447.396,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA
**ITEM: 10.19.** **VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VENTANA ALUMINIO CORREDIZA | M2 | 333,971.00 | 1.00 | 333,971.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 333,971.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 7.00 | 58,338.97 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 58,338.97 |

**Total Costo Directo** $ 392,310

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**9.** CARPINTERÍA EN MADERA
**ITEM: 9.31.** **VIDRIO TRANSPARENTE 5 mm**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,063.47 | 1.00 | 1,063.47 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,063.47 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO TRANSPERENTE 5 mm | M2 | 54,541.00 | 1.01 | 55,086.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 55,086.41 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 16.00 | 21,269.46 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 21,269.46 |

**Total Costo Directo** $ 77,419

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,6

**BARANDA EN VIDRIO LAMINADO 8 MM INCLUYE SOPORTES EN ALUMINIO Y ANCLAJES**

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 15.049,51 | 1,00 | 15.049,51 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 15.049,51 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BARANDA EN VIDRIO LAMINADO 8 MM INCLUYE SOPORTES EN ALUMINIO Y ANCLAJES | ML | $ 468.450,00 | 1,00 | $ 468.450,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 468.450,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 8,5 | 100,1 | 847,89 | $ 77,26 | 65.510,64 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 65.510,64 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 1,36 | 300.990,18 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 300.990,18 |

**Total Costo Directo** $ 850.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.14.** **PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 4,861.58 | 1.00 | 4,861.58 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4,861.58 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.05 | 3,345.15 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 1.10 | 127,789.20 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891.00 | 1.00 | 25,891.00 | |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | 22,307.00 | 2.20 | 49,075.40 | |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | 2,727.00 | 4.00 | 10,908.00 | |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | 108,899.00 | 0.04 | 4,355.96 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 221,364.71 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 4.20 | 97,231.62 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 97,231.62 |

**Total Costo Directo** $ 323,458

ACROMU

ACERCA DE PORTFOLIO TESTIMONIOS CONTACTO



## Baranda Vidrio Templado distanciado

Esta baranda utiliza distanciadores para sostener el vidrio templado, creando una apariencia de flotación.

El pasamanos se integra de manera armoniosa, proporcionando un soporte firme al vidrio. El diseño general ofrece una estética moderna y limpia, aportando un toque de sofisticación a cualquier entorno.

▼ Hoy
Desde $446.900 cop
~~$496.000~~
Metro lineal

Cotizar

Más Información

**Componentes:**
- Distanciador de 1" o similar
- Sujeciones a vidrio.
- Disco de lujo cubre tornillo mecanizado 2mm. No lamina.
- Pasamanos en 2" Cal.18
- Vidrio templado de seguridad espesor 8mm

alvimac

INICIO QUIENES SOMOS PROYECTOS TIENDA CONTACTO

INICIO » ONAL » SALA Y ALCOBA » PASAMANOS EN ACERO Y VIDRIO CON BOLILLO



¡OFERTA!



SALA Y ALCOBA

# PASAMANOS EN ACERO Y VIDRIO CON BOLILLO

**$490,000.00** ~~$550,000.00~~

PRECIO POR METRO LINEAL

Pasamanos con vidrio templado de 8mm incoloro, bordes pulidos y brillados, parales en tubería redonda de 1-1/2" y roda-manos o bolillo en tubería redonda de 2", todo en acero inoxidable 304 satinado.
DIMENSION: Disponible para medidas especiales bajo pedido.
PRECIO METRO LINEAL: $610.000 IVA incluido.
Ideales para todo tipo de lugar tanto de interior o exterior, usado también para separación de espacios, cerramientos de zonas, piscinas y como elemento de protección en escalas.

1 ADD TO CART

**Categories:** COMPLEMENTOS METÁLICOS, HOGAR, INSTITUCIONAL, PASAMANOS, SALA Y ALCOBA
**Tags:** BALCONES, BARANDAS, ESCALERAS, PASAMANOS, PASAMANOS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---|
| cotizacion 1 | 446900 |
| cotizacion 2 | 490000 |
| total promedio | 468450 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,7

### BARANDA METALICA

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 542,85 | 1,00 | 542,85 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 542,85 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BARANDA METALICA | ML | $ 303.600,00 | 1,00 | $ 303.600,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 303.600,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 37,61 | 10.856,91 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10.856,91 |

**Total Costo Directo** $ 315.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.14.** **PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 4,861.58 | 1.00 | 4,861.58 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4,861.58 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.05 | 3,345.15 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 1.10 | 127,789.20 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891.00 | 1.00 | 25,891.00 | |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | 22,307.00 | 2.20 | 49,075.40 | |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | 2,727.00 | 4.00 | 10,908.00 | |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | 108,899.00 | 0.04 | 4,355.96 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 221,364.71 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 4.20 | 97,231.62 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 97,231.62 |

**Total Costo Directo** $ 323,458

alvimac

INICIO » » INSTITUCIONAL » RESTAURANTE » PASAMANOS EN ACERO INOXIDABEL CON HILOS




RESTAURANTE

# PASAMANOS EN ACERO INOXIDABEL CON HILOS

**$299,000.00** ~~$3050,000.00~~

PRECIO EN METRO LINEAL

Pasamanos con parales en tubería redonda de 1-1/2" y roda-manos o bolillo en tubería redonda de 2", 3 hilos en tubería redonda de ½", todo en acero inoxidable 304 satinado.

Incluye bridas de sujeción para anclaje, tapa-bridas y chazos.

Cada paral de soporte a pared se ubica cada 100cm aprox.

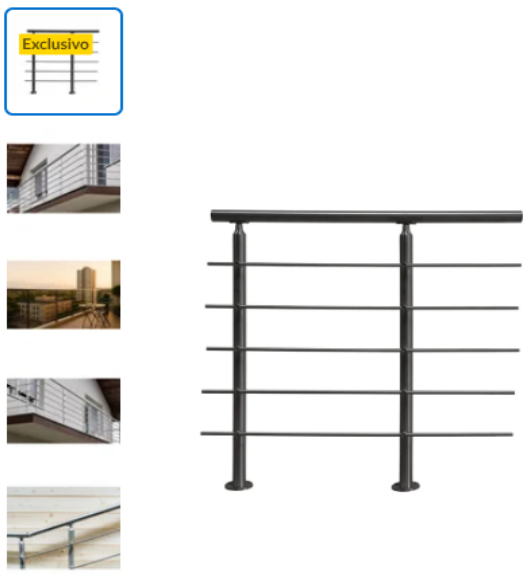
**DIMENSION**: Disponible para medidas especiales bajo pedido y variaciones en el número de hilos.

PRECIO METRO LINEAL 3 HILOS: $305,000 IVA incluido.

- *Ideales para todo tipo de lugar tanto de interior o exterior, usado también para separación de espacios, cerramientos de zonas, piscinas y como elemento de protección en escalas.*

Ingresa tu ubicación

home > pisos, pinturas y terminaciones > puertas > barandas y pasamanos > Baranda Acero Inoxidable 2 Postes 2m 5 Tubos Holztek




Guardar en Mis listas

Holztek

## Baranda Acero Inoxidable 2 Postes 2m 5 Tubos Holztek

Código 905114

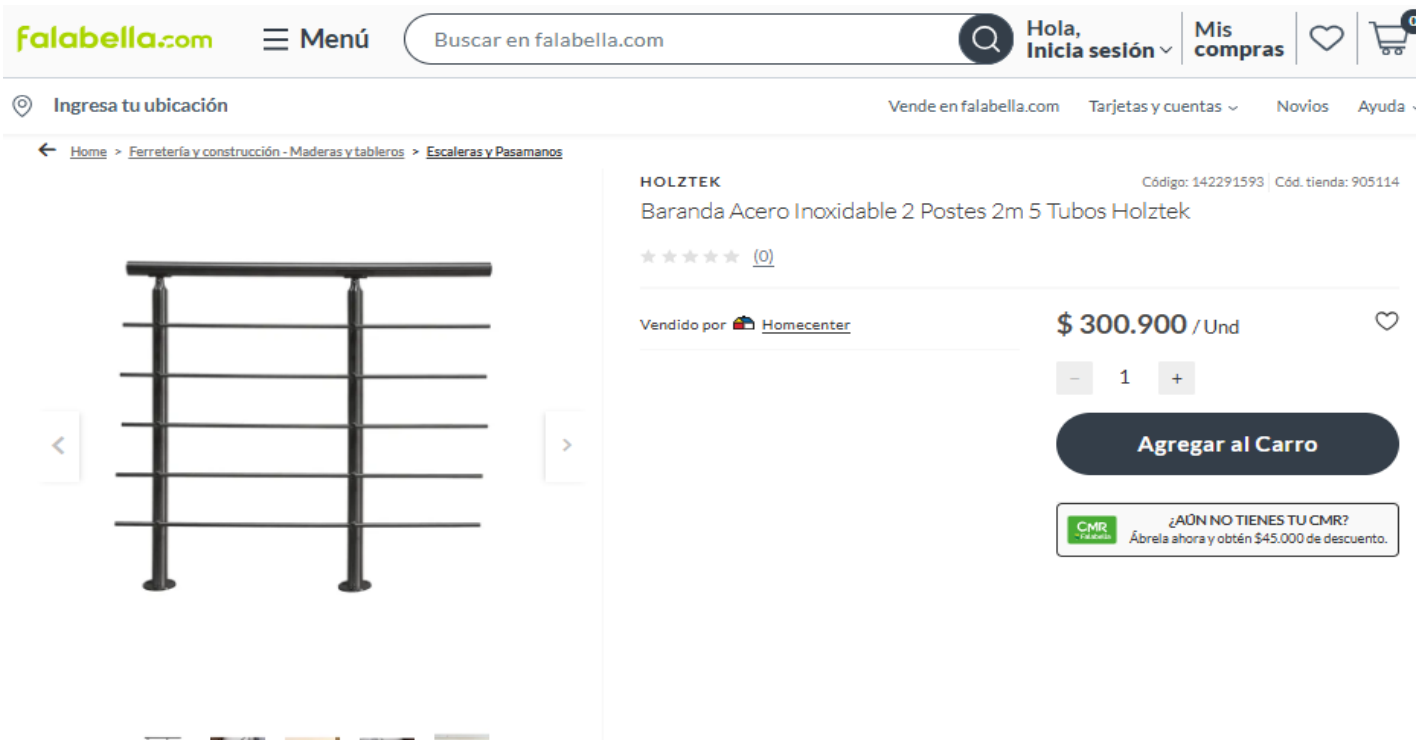
0.0 (0)

**$310.900 und**

**Especificaciones principales**

- Tipo : Barandas
- Garantía : 1 año
- Características : Tipo: Baranda, Forma: Tubo, Color: Cromo, Materialidad: Acero Inoxidable, Largo Instalado: 200 cm, Uso: Interior y Exterior, Ángulo de Instalación:Ajustable

Ver más especificaciones




| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | $ 299.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ 310.900,00 |
| COTIZACION 3 | $ 300.900,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ 303.600,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,8

### FACHADA EN LAMINA MICROPERFORADA

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.000,01 | 1,00 | 1.000,01 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 1.000,01

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| FACHADA EN LAMINA MICROPERFORADA | ML | $ 649.000,00 | 1,00 | $ 649.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 649.000,00

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 185.624,00 | 220,00% | 408.372,80 | 20,42 | 20.000,29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 20.000,29

**Total Costo Directo** $ 670.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA

**ITEM: 10.14.** **PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 4,861.58 | 1.00 | 4,861.58 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4,861.58 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO | GLN | 66,903.00 | 0.05 | 3,345.15 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 116,172.00 | 1.10 | 127,789.20 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891.00 | 1.00 | 25,891.00 | |
| PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14 | ML | 22,307.00 | 2.20 | 49,075.40 | |
| PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3" | UN | 2,727.00 | 4.00 | 10,908.00 | |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | 108,899.00 | 0.04 | 4,355.96 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 221,364.71 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 4.20 | 97,231.62 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 97,231.62 |

**Total Costo Directo** $ 323,458

Bogotá, septiembre 04 de 2025

**COTIZACIÓN**

**Cotización No:** 002382
**Empresa:**
**Atención:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ

Estimados Señores:

De acuerdo con su solicitud tenemos el gusto de cotizar a ustedes el suministro e instalación de lo siguiente, fabricado por Hunter Douglas.

**REVESTIMIENTO.**

FACHADA EN LAMINA MICROPERFORADA.

| DESCRIPCION | Qt. / M2 | Qt. Total | Und. | Precio Unit. | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|
| FACHADA EN LAMINA MICROPERFORADA | 324 | 148.85 | M2 | 2818.81 | 419.580 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SUB TOTAL MATERIALES 2 | | | $ 542.700 |
| I V A | 19,00% | | $ 123.120 |
| TOTAL MATERIALES | | | $ 648.000 |

Bogotá, 1 de octubre de 2025

**INGENIERO**
**JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ** cel. 3204289337
**PROYECTO: FUQUENE**
Ciudad

**Cotización No 4141 - 25**

Cotización **FACHADA EN LAMINA MICROPERFORADA**

| PRODUCTO | UND | CANT | VR-UNIT. | VR-TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **FACHADA EN LAMINA MICROPERFORADA** | M2 | 148.85 | 3537.117 | 526.500 |
| | Subtotal | | | **$ 526.500** |
| | IVA 19% sobre Utilidad | | **19%** | **$ 123.500** |
| | **TOTAL** | | | **650.000** |

**Condiciones Comerciales**
**Forma de Pago**: 50% anticipo - 20% para entrega de material - 30% Cortes de obra
**Tiempo de Entrega**: Material: 20 días hábiles después de recibo anticipo (MATERIAL NACIONAL)
**Instalación**: 45 Días
**Validez de la Oferta**: 10 Días

| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | $ 648.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ 650.000,00 |
| | |
| TOTAL PROMEDIO | $ 649.000,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,9

### LOGOTIPO EN LETRAS EN BRONCE TROQUELADAS

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.141,45 | 1,00 | 2.141,45 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.141,45 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BARANDA METALICA | ML | $ 4.725.000,00 | 1,00 | $ 4.725.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4.725.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 15 | 100,1 | 1501,50 | $ 20,00 | 30.030,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 30.030,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 8,74 | 42.829,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 42.829,00 |

**Total Costo Directo** $ 4.800.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.2.** **ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 9,358.58 | 1.00 | 9,358.58 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 9,358.58 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHEQUE RED WHITE 3/4" | UN | 83,156.00 | 1.05 | 87,313.80 | |
| CODO 90 PVC-P 3/4" | UN | 1,391.00 | 4.05 | 5,633.55 | |
| REGISTRO RED WHITE TOYO 3/4" | UN | 77,993.00 | 1.05 | 81,892.65 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.05 | 4,354.15 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.05 | 3,152.05 | |
| TUBO PVC-P 3/4" RDE 11 | ML | 7,118.00 | 5.15 | 36,657.70 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 219,003.90 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 2.00 | 187,171.60 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 187,171.60 |

**Total Costo Directo** $ 415,534

ECCO CONSTRUCTORES SAS
NIT. 900.952.722-9

Bogotá 5 octubre de 2025

**COT:7311**

Respetado ingeniero
Adjunto Cotización solicitada según especificaciones recibidas:

| Descripción | Und | Valor Und. | Cant. | | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| LETRAS EN BRONCE PINTADAS 30CM | un | $ 4.800.000 | 1 | $ | $ 4.800.000 |
| | | | | | |
| | | **TOTAL A PAGAR** | | **$** | **4.800.000** |

Todos nuestros servicios incluyen IVA
Sujeto a disponibilidad en stock

Cristian Cotrino
Asesor Comercial
ECCO Constructores

SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S.

SOLOGEMPRESARIAL S.A.S.
NIT: 900.547.410-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Forma de pago: CONTADO* | | *Cliente :* | JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ |
| *Plazo entrega : 1 DIA* | | *Telefono :* | |
| *Validez oferta : 20 DIAS* | | *E-MAIL :* | |
| *Direccion :* | | | |
| *Telefono : 3202117784* | | | |
| *FECHA : 7-10-2025* | | | |
| *Recibo No. SL-210657*** | | | |

| *DESCRIPCION* | *UNIDAD* | *CANTIDAD* | *VLR. UNIT.* | *VALOR TOTAL* |
|---|---|---|---|---|
| *TIPOGRAFIA EN BRONCE TAMAÑO 12-13 PULG.TEXTO: CENTRO DIA - MIS AÑOS DORADOS* | *GL* | *1,00* | $ 3.766.500 | $ 3.766.500 |

| *OBSERVACIONES* | | | |
|---|---|---|---|
| | *SUBTOTAL* | $ | 3.766.500 |
| | *IVA DE 19%* | $ | 883.500 |
| | *TOTAL* | $ | 4.650.000 |

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 4.800.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 4.650.000,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 4.725.000,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 9
**ITEM:** 9,10

### MESON EN ACERO INOXIDABLE

**CAPITULO:** CARPINTERÍA METÁLICA. **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.102,70 | 1,00 | 2.102,70 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.102,70 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MESON EN ACERO INOXIDABLE | ML | $ 516.933,33 | 1,00 | $ 516.933,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 516.933,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 18,54 | 100,1 | 1855,85 | $ 70,00 | 129.909,78 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 129.909,78 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 8,09 | 42.054,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 42.054,00 |

**Total Costo Directo** $ 691.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**5.** MAMPOSTERÍA
**ITEM: 5.8.** **MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 6,046.00 | 8.00 | 48,368.00 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | 12,476.00 | 0.24 | 2,994.24 | |
| CERCO ORDINARIO 3 M | ML | 7,817.00 | 0.65 | 5,081.05 | |
| CONCRETO 2500 PSI | M3 | 405,570.00 | 0.10 | 40,557.00 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 6,525.00 | 0.19 | 1,239.75 | |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10 | ML | 2,945.00 | 0.46 | 1,354.70 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 99,594.74 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 8.00 | 42,538.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 42,538.93 |

**Total Costo Directo** $ 142,134

Socoda

Buscar producto

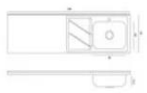
Mi Cuenta

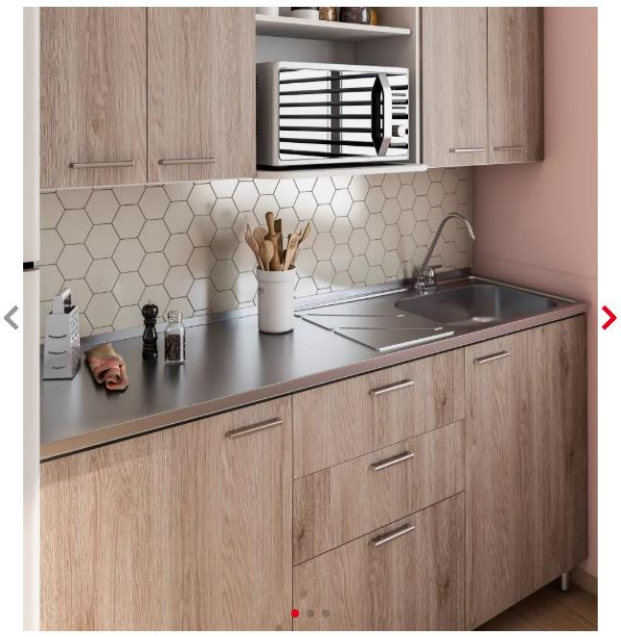
Carrito 0

Cocina Lavaplatos Mesones Electromenores Grifería Institucional Instalaciones/Desmontajes









INICIO > MESONES > MESONES LISOS > MESÓN 1.80M X 52CM LISO

REF: 240055

## Mesón 1.80m x 52cm Liso

**$ 499.900 - IVA INCLUIDO**

Mesón sin cocción en Acero Inoxidable con 2 funciones en una: • Lavado - Lavaplatos amplio para lavar - Con una profundidad que evita los salpiques de agua • Zona de trabajo - Declive en la zona de trabajo para que el agua fluya directamente a la poceta - Espacio funcional y cómodo para trabajar

Seleccione lado de pozuelo

IZQUIERDO | DERECHO

Paga con Addi en **hasta 6 cuotas**. Pide un cupo

\- 1 + Agregar Al Carrito

Garantía +

Tips De Compra +

Observaciones +

North La cocina bien preparada

MUNAL

North Construcción

Buscar productos

$ 0 0

Iniciar sesión

ESTUFAS FREGADEROS / POCETAS MESONES EN ACERO INOX

Inicio / CONSTRUCCIÓN / Mesones en acero inox / **MESÓN EN ACERO INOXIDABLE ESCURRIDOR IZQUIERDO MONOCONTROL 180X50 LISO 304**



## MESÓN EN ACERO INOXIDABLE ESCURRIDOR IZQUIERDO MONOCONTROL 180X50 LISO 304

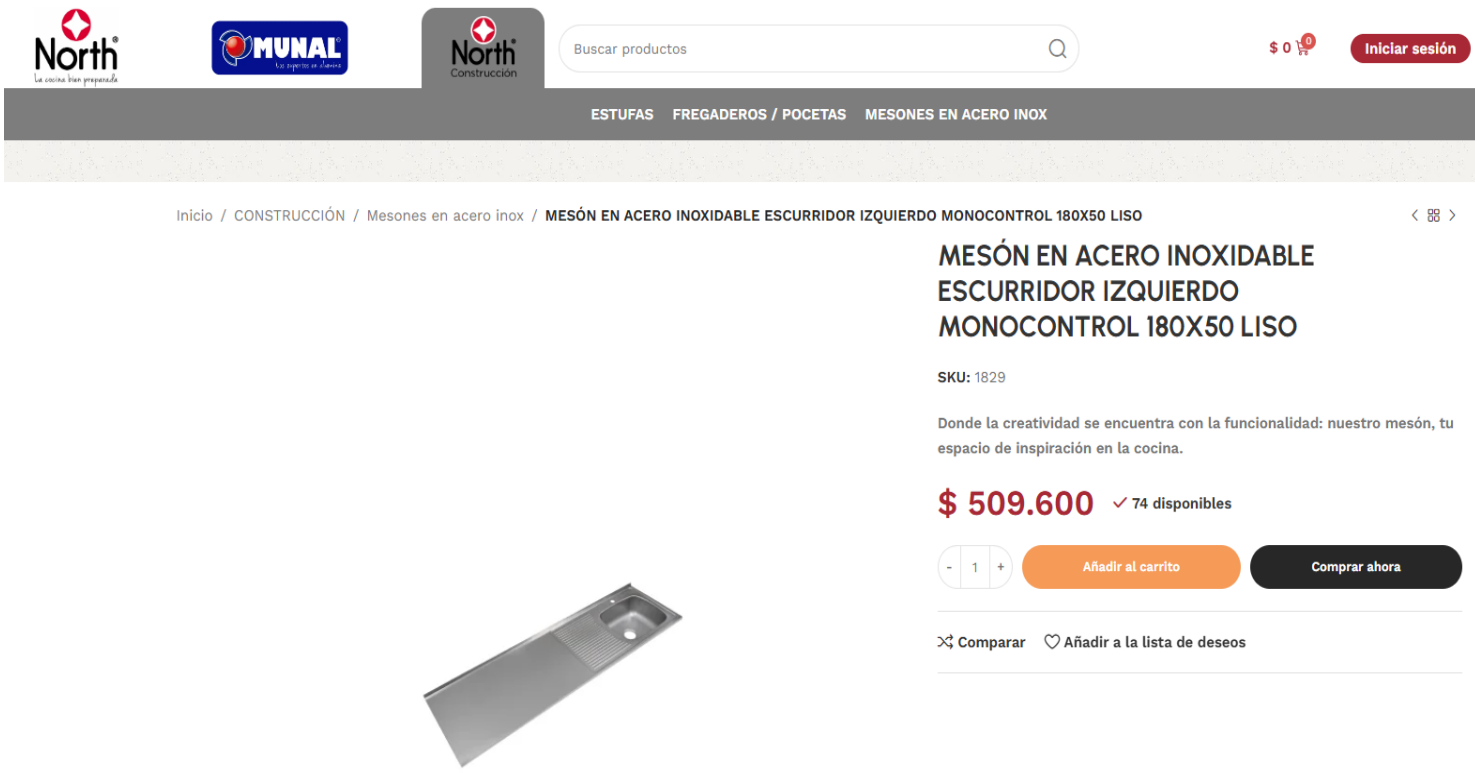
**SKU:** 6033

**Donde la creatividad se encuentra con la funcionalidad: nuestro mesón, tu espacio de inspiración en la cocina.**

**$ 541.300** ✓ 10 disponibles

\- 1 + Añadir al carrito Comprar ahora

Comparar Añadir a la lista de deseos




| | |
|---|---|
| cotizacion 1 | $ 499.900,00 |
| cotizacion 2 | $ 541.300,00 |
| cotizacion 3 | $ 509.600,00 |
| promedio total | $ 516.933,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 10
**ITEM:** 10,2

### BALDOSA PARED CERAMICA SAVIA 25X35 CM

**CAPITULO:** PISOS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: M2**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.307,57 | 1,00 | 2.307,57 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 2.307,57

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | $ 67.796,00 | 0,01 | $ 677,96 |
| CEMENTO BLANCO | KG | $ 3.120,00 | 0,26 | $ 795,60 |
| BALDOSA PARED CERAMICA SAVIA 25X35 CM | M2 | $ 21.669,50 | 0,52 | $ 11.268,14 |
| CEMENTO GRIS | KG | $ 724,00 | 3,15 | $ 2.280,60 |
| AGUA | LT | $ 73,00 | 1,80 | $ 131,40 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 15.153,70

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 372,29 | 100,1 | 37266,23 | $ 0,50 | 18.633,11 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 18.633,11

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 7,37 | 46.151,38 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 46.151,38

**Total Costo Directo** $ 82.246,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**14.** PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
**ITEM: 14.2.** **BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA (LINEAL)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | 67,796.00 | 0.01 | 677.96 | |
| CEMENTO BLANCO | KG | 3,120.00 | 0.26 | 795.60 | |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | 41,375.00 | 0.52 | 21,308.13 | |
| CEMENTO GRIS | KG | 724.00 | 3.15 | 2,280.60 | |
| AGUA | LT | 73.00 | 1.80 | 131.40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 25,193.69 |

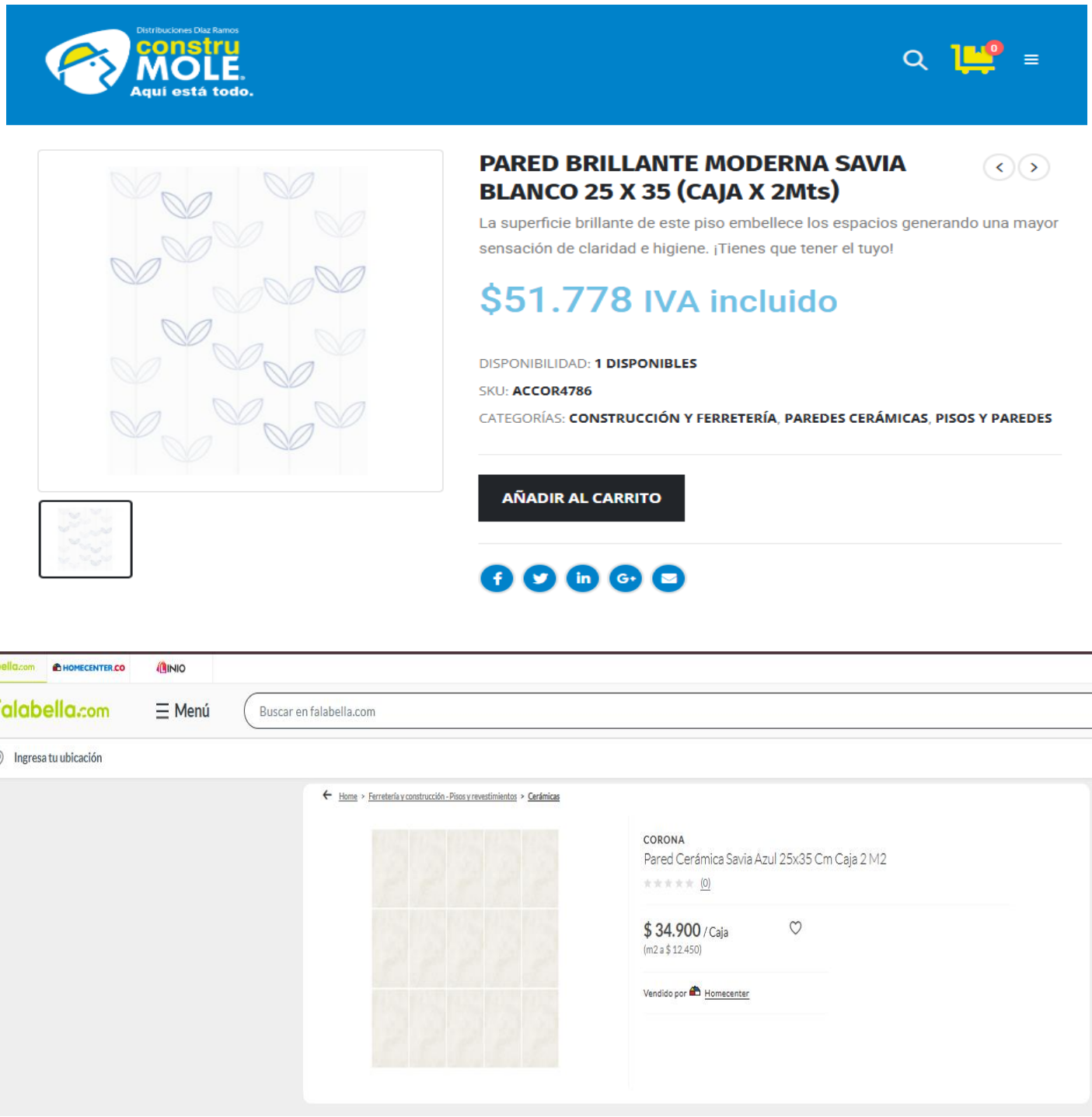
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 12.00 | 28,359.28 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 28,359.28 |

**Total Costo Directo** $ 53,553




| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | 25889 |
| COTIZACION 2 | 17450 |
| PROMEDIO TOTAL | 21669,5 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 12
**ITEM:** 12,3

### SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE DISCAPACITADOS ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS

**CAPITULO:** APARATOS SANITARIOS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 832,63 | 1,00 | 832,63 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 832,63 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE DISCAPACITADOS ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS | UN | $ 220.933,33 | 1,00 | $ 220.933,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 220.933,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 20,44 | 16.652,50 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 16.652,50 |

**Total Costo Directo** $ 238.418,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**14.** PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
**ITEM: 14.2.** **BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA (LINEAL)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | 67,796.00 | 0.01 | 677.96 | |
| CEMENTO BLANCO | KG | 3,120.00 | 0.26 | 795.60 | |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 | 41,375.00 | 0.52 | 21,308.13 | |
| CEMENTO GRIS | KG | 724.00 | 3.15 | 2,280.60 | |
| AGUA | LT | 73.00 | 1.80 | 131.40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 25,193.69 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 12.00 | 28,359.28 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 28,359.28 |

**Total Costo Directo** $ 53,553

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN





Guardar en Mis listas

Ccol

# Barra de Seguridad Acero 304 Muro-piso 3 Apoyos

Código 793727

0.0 (0)

**$234.900 und**

− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Barras de Seguridad
- Ancho : 65 cm
- Alto : 68 cm
- Largo : 65 cm

Ver más especificaciones

**Servicios Hogar**

Instalación $ 53.900 | Sin Servicio

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN





Guardar en Mis listas

Inkorporar

# Barra de seguridad de pared a piso Institucional Acero Inoxidable

Código 618200

4.0 (1)

PRECIO INTERNET -16%

**$199.900 und**

Ahorra $40.000

~~$239.900 und~~

Precio válido desde 11/09/2025 hasta 28/10/2025

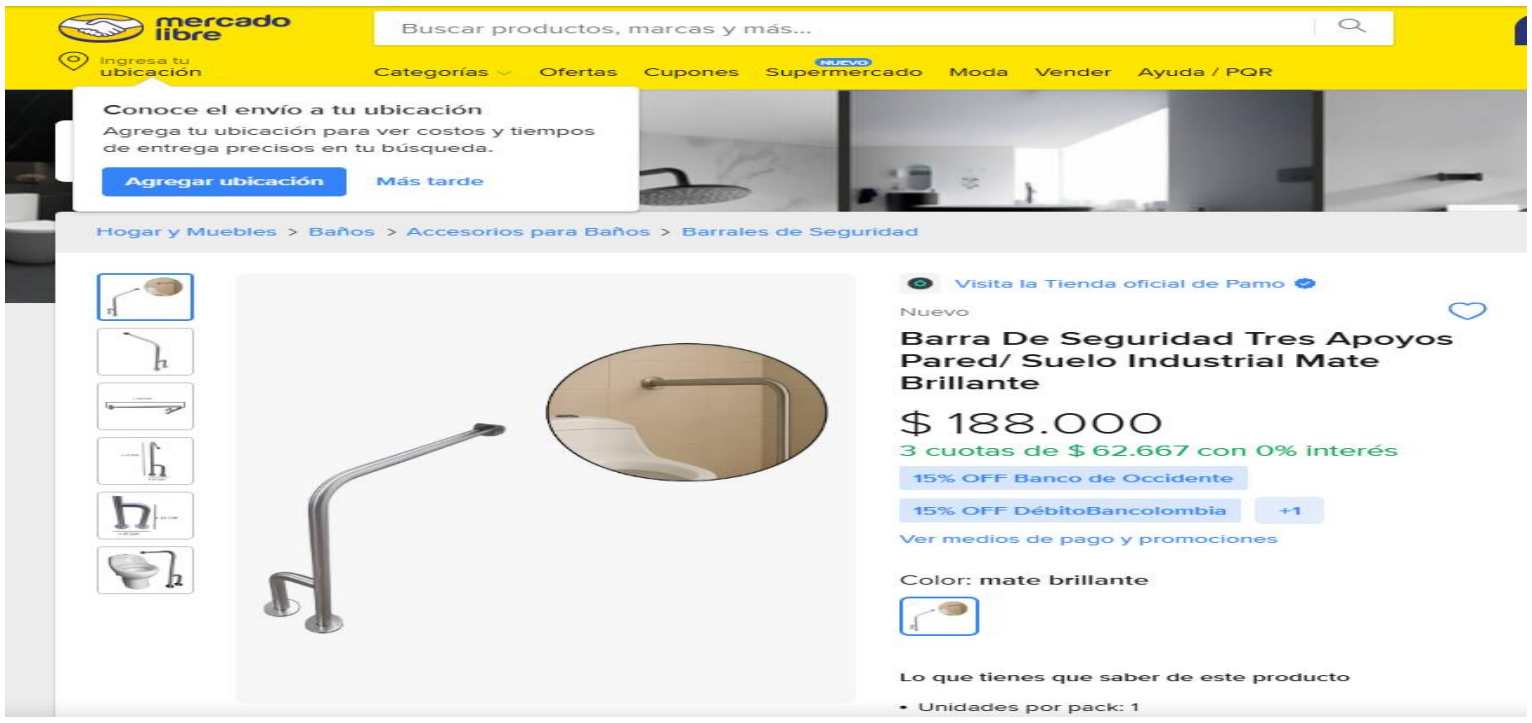
− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Barras de Seguridad
- Ancho : 76 cm
- Alto : 84 cm
- Largo : 83 cm
- Diámetro : 1-1/4 pulgadas

Ver más especificaciones

Descripción




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACON 1 | $ | 234.900,00 |
| COTIZACON 2 | $ | 239.900,00 |
| COTIZACON 3 | $ | 188.000,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 220.933,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 12
**ITEM:** 12,6

### POCETA DE ASEO

**CAPITULO:** APARATOS SANITARIOS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.353,96 | 1,00 | 2.353,96 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 2.353,96 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| POCETA DE ASEO | UN | $ 300.566,67 | 1,00 | $ 300.566,67 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 300.566,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 7,95 | 47.079,18 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47.079,18 |

**Total Costo Directo** $ 350.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7.** CUBIERTAS

**ITEM: 7.4.** **BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 D 3" ALL | UN | 10,363.00 | 0.17 | 1,761.71 | |
| TUBO PVC D 3" ALL | ML | 14,535.00 | 1.10 | 15,988.50 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 19,251.45 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 25.00 | 14,973.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 14,973.73 |

**Total Costo Directo** $ 34,225

¡Comienzo HotSale! Adelanta tus compras antes que todos. Ver Aquí

alfa

¿Qué estás buscando?

Pisos y Paredes | Baños | Cocinas | Decoración | Artesanos | Muebles | Tecnología | Complementos | Institucional | +Ideas | Sostenibilidad | HOT SA

Cocinas > Lavaderos >



Lavarropa aqua 40x35 cm Blanco

SKU: 135049547

☆☆☆☆☆

**$344.900 Un**

Los precios incluyen IVA. No incluyen instalación, ni transporte este se calculará al finalizar la compra.

Renueva tus espacios y llénalos de bienestar con piezas únicas para tu hogar.

Color

Paga con Addi en **hasta 6 cuotas.** Pide un cupo

\- 1 + Agregar al carrito | Comprar ahora

*20 Un disponibles.

Métodos de entrega

Estos son los métodos de entrega disponibles para este producto, podrás elegir tu preferido al momento de hacer la compra:

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación | 0 | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > baño, cocina y aseo > lavandería y lavadero > lavaderos y muebles lavadero > Lavatraperos Aqua Mate 40x35 Blanco



Guardar en Mis listas

Firplak

Lavatraperos Aqua Mate 40x35 Blanco

Código 214167

☆☆☆☆☆ 0.0 (0)

**$299.900 und**

Llega hoy | Retira desde 2 hrs

− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Lavatrapero
- Ancho : 40 cm
- Alto : 22 cm
- Profundidad : 35 cm

Ver más especificaciones

**Servicios Hogar**

Armado Mueble Baños $ 64.900 | Sin Servicio

**Descripción**




| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | $ 344.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ 299.900,00 |
| COTIZACION 3 | $ 256.900,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ 300.566,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 13
**ITEM:** 13,4

### RED SUMINISTRO PVC 1 1/4"

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.262,60 | 1,00 | 1.262,60 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.262,60 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4" | UN | $ 87.083,00 | 0,015 | $ 1.306,25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4" | UN | $ 63.041,00 | 0,015 | $ 945,62 | |
| TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21 | ML | $ 11.945,00 | 1,05 | $ 12.542,25 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 14.794,11 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 43,63 | 100,1 | 4367,36 | $ 70,00 | 305.715,41 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 305.715,41 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 107.156,00 | 220,00% | 235.743,20 | 9,34 | 25.252,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 25.252,00 |

**Total Costo Directo** $ 347.024,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.18.** **PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 4,679.29 | 1.00 | 4,679.29 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4,679.29 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO PVC-P 1 1/4" RDE 21 | ML | 11,945.00 | 2.50 | 29,862.50 | |
| CODO 90 PVC-P 1/2" | UN | 888.00 | 2.00 | 1,776.00 | |
| TEE PVC-P 1/2" | UN | 1,147.00 | 1.00 | 1,147.00 | |
| TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2" | UN | 487.00 | 1.00 | 487.00 | |
| TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2" | UN | 676.00 | 1.00 | 676.00 | |
| ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2" | UN | 598.00 | 1.00 | 598.00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.04 | 3,483.32 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.04 | 2,521.64 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 40,551.46 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 4.00 | 93,585.80 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 93,585.80 |

**Total Costo Directo** $ 138,817

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.25.** **RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 519.92 | 1.00 | 519.92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 519.92 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 PVC-P 1 1/2" | UN | 9,770.00 | 0.50 | 4,885.00 | |
| TUBO PVC-P 1 1/2" RDE 21 | ML | 15,595.00 | 1.05 | 16,374.75 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.015 | 1,306.25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.015 | 945.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 23,511.61 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 36.00 | 10,398.42 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10,398.42 |

**Total Costo Directo** $ 34,430

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 13
**ITEM:** 13,11

### VALVULA STANDARD 1/2"

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.010,32 | 1,00 | 1.010,32 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.010,32 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4" | UN | $ 87.083,00 | 0,015 | $ 1.306,25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4" | UN | $ 63.041,00 | 0,015 | $ 945,62 | |
| VALVULA STANDARD 1/2" | UN | $ 14.299,00 | 1,00 | $ 14.299,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 16.550,86 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 18,53 | 20.206,38 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 20.206,38 |

**Total Costo Directo** $ 37.768,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.25.** **RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 519.92 | 1.00 | 519.92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 519.92 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 PVC-P 1 1/2" | UN | 9,770.00 | 0.50 | 4,885.00 | |
| TUBO PVC-P 1 1/2" RDE 21 | ML | 15,595.00 | 1.05 | 16,374.75 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.015 | 1,306.25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.015 | 945.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 23,511.61 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 36.00 | 10,398.42 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10,398.42 |

**Total Costo Directo** $ 34,430

pamo

Todos | Busca por produ

Destacados | Cocina | Baños | Catalogos | Pamo Empresa | PQR | Oferta semanal

Plomería | Institucionales

Envio Gratis! | Grandes Ofertas | Politica de Garantia

Inicio > Válvula Regulación Sencillo Blanca 1/2"



SKU: 10125

## Válvula Regulación Sencillo Blanca 1/2"

$15.598 COP

1 | Añadir al carrito

Comprar ahora

Grifos Center

# Válvula De Regulación Sencilla De 1/2



~~$14.399,00 COP~~ $12.959,00 COP

Oferta

Los gastos de envío se calculan en la pantalla de pago.

Cantidad

1

Agregar al carrito




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.598,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 14.399,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 12.900,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 14.299,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 13
**ITEM:** 13,12

### VALVULA RETENCION 1 1/2"

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.521,26 | 1,00 | 1.521,26 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.521,26 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4" | UN | $ 87.083,00 | 0,015 | $ 1.306,25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4" | UN | $ 63.041,00 | 0,015 | $ 945,62 | |
| VALVULA RETENCION 1 1/2" | UN | $ 72.736,67 | 1,00 | $ 72.736,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 74.988,53 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 12,30 | 30.425,25 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 30.425,25 |

**Total Costo Directo** $ 106.935,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.25.** **RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 519.92 | 1.00 | 519.92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 519.92 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 PVC-P 1 1/2" | UN | 9,770.00 | 0.50 | 4,885.00 | |
| TUBO PVC-P 1 1/2" RDE 21 | ML | 15,595.00 | 1.05 | 16,374.75 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.015 | 1,306.25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.015 | 945.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 23,511.61 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 36.00 | 10,398.42 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10,398.42 |

**Total Costo Directo** $ 34,430

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingre

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN

home > construcción y ferretería > plomería > válvulas y medidores de agua > Válvula Antirretorno Pvc De 1-1/2 Solventes

⚠ Producto sin stock. Vuelve a verificar su disponibilidad en otro momento o revisa los productos similares.



B y K Industries

## Válvula Antirretorno Pvc De 1-1/2 Solventes

**$69.900 und**

Precio sujeto a cambios

**INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VISAIN S.A.S**
NIT: 900.469.523-9

Inversiones y Construcciones VISAIN SAS

Direccion: CR 7 No.10 - 01 LC 301 CC ESPICENTRO
Forma de pago: CONTADO
Plazo entrega : 20 DIAS
Valides oferta : 15 DIAS
Recibo No. VS-033550
Cliente : VERONA SAS
Telefono : 313 3809011
E-MAIL : ccveronasas@gmail.com

TEL : 3123224556
FECHA : SEPT-2025

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VLR. UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| BUJE PVC Ø 2 1 /2" - 1 " | UN | 2,00 | $ 6.890,00 | $ 13.780,00 |
| BUJE PVC Ø 2 " - 1 1 / 2 " | UN | 1,00 | $ 6.750,00 | $ 6.750,00 |
| TEE PVC Ø 1 1/2" - 1 " | UN | 3,00 | $ 12.460,00 | $ 37.380,00 |
| TEE PVC Ø 1 1/2" - 1 /2 " | UN | 1,00 | $ 10.550,00 | $ 10.550,00 |
| TEE PVC Ø 1 1/2" - 3 /4 " | UN | 2,00 | $ 9.950,00 | $ 19.900,00 |
| TEE PVC Ø 1 1/4" - 1 /2 " | UN | 2,00 | $ 8.930,00 | $ 17.860,00 |
| TEE PVC Ø 1 1/4" - 1 /2" - 1 " | UN | 3,00 | $ 9.950,00 | $ 29.850,00 |
| TEE PVC Ø 1 " - 1/2 " - 1 /2 " | UN | 1,00 | $ 4.200,00 | $ 4.200,00 |
| TEE PVC Ø 1 " - 3/4 " - 3 /4 " | UN | 1,00 | $ 3.900,00 | $ 3.900,00 |
| TEE PVC Ø 2 1 /2" - 1/2 " - 2 " | UN | 2,00 | $ 22.150,00 | $ 44.300,00 |
| TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 1 1 /2 " | UN | 2,00 | $ 26.890,00 | $ 53.780,00 |
| TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 1 /2 " | UN | 3,00 | $ 24.200,00 | $ 72.600,00 |
| TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 2 " | UN | 2,00 | $ 22.400,00 | $ 44.800,00 |
| TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 3/4 " | UN | 3,00 | $ 23.850,00 | $ 71.550,00 |
| TEE PVC Ø 2" -1 1/2 " - 1 1/2 " | UN | 1,00 | $ 26.100,00 | $ 26.100,00 |
| TEE PVC Ø 2" -1 1/4 " - 1 1/2 " | UN | 1,00 | $ 25.850,00 | $ 25.850,00 |
| TEE PVC Ø 2" -2 " - 1 1/2" | UN | 1,00 | $ 21.400,00 | $ 21.400,00 |
| TEE PVC Ø 3/4" -3 /4 " - 1 /2 " | UN | 1,00 | $ 3.260,00 | $ 3.260,00 |
| VALVULA DE RETENCION 3/4" | UN | 2,00 | $ 265.400,00 | $ 530.800,00 |
| VALVULA DE RETENCION 1 1/2" | UN | 1,00 | $ 75.810,00 | $ 75.810,00 |
| NIPLE PASA MURO 1 1/2" | UN | 3,00 | $ 125.400,00 | $ 376.200,00 |
| NIPLE PASA MURO 1" | UN | 2,00 | $ 115.800,00 | $ 231.600,00 |
| TANQUE PLASTICO EN FIBRA DE VIDRIO 2.000 LITROS | UN | 1,00 | $ 4.690.000,00 | $ 4.690.000,00 |

OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | $ | 6.412.220,00 |
| IVA DE 19% | $ | 1.218.321,80 |
| TOTAL | $ | 7.630.541,80 |

**JESUS DAVID ROJAS**
Administración y Ventas
contabilidadvisain@gmail.com

Camara de Comercio del Sur y Oriente del Tolima

INTEGRAL RESOURCES S.A.S

Fecha expedición: 2024/08 — Recibo No.

S000051585 **** — Num. Operación.

99WWW1027001

CODIGO DE

Cliente : VERONA SAS
Telefono : 313 3809011
Direccion : Municipio de Une

NIT : 900029228-3
E-MAIL : ccveronasas@gmail.com
Contacto :

Forma de pago: CONTADO
Plazo entrega : 10 DIAS
Valides oferta : 1 MES

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VLR. UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TEE PVC Ø 1 1/2" - 1 " | UN | 2,00 | $ 15.660,00 | $ 31.320,00 |
| 2 | TEE PVC Ø 1 " - 1/2 " - 1 /2 " | UN | 2,00 | $ 5.100,00 | $ 10.200,00 |
| 3 | BUJE PVC Ø 2 1 /2" - 1 " | UN | 4,00 | $ 6.452,00 | $ 25.808,00 |
| 4 | TEE PVC Ø 1 1/4" - 1 /2 " | UN | 1,00 | $ 5.950,00 | $ 5.950,00 |
| 5 | TEE PVC Ø 1 1/4" - 1 /2" - 1 " | UN | 3,00 | $ 10.450,00 | $ 31.350,00 |
| 6 | TEE PVC Ø 1 1/2" - 1 /2 " | UN | 5,00 | $ 11.450,00 | $ 57.250,00 |
| 7 | TEE PVC Ø 2 1 /2" - 1/2 " - 2 " | UN | 1,00 | $ 23.150,00 | $ 23.150,00 |
| 8 | TEE PVC Ø 1 1/2" - 3 /4 | UN | 1,00 | $ 9.420,00 | $ 9.420,00 |
| 9 | TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 2 " | UN | 2,00 | $ 23.650,00 | $ 47.300,00 |
| 10 | TEE PVC Ø 1 " - 3/4 " - 3 /4 " | UN | 1,00 | $ 4.100,00 | $ 4.100,00 |
| 11 | TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 1 /2 " | UN | 1,00 | $ 25.140,00 | $ 25.140,00 |
| 12 | TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 1 1 /2 " | UN | 3,00 | $ 27.400,00 | $ 82.200,00 |
| 13 | TEE PVC Ø 2" -2 " - 1 1/2" | UN | 1,00 | $ 22.120,00 | $ 22.120,00 |
| 14 | TEE PVC Ø 2 1 /2" - 2 1/2 " - 3/4 " | UN | 2,00 | $ 24.600,00 | $ 49.200,00 |
| 15 | TEE PVC Ø 2" -1 1/4 " - 1 1/2 " | UN | 4,00 | $ 26.450,00 | $ 105.800,00 |
| 16 | TEE PVC Ø 2" -1 1/2 " - 1 1/2 " | UN | 7,00 | $ 27.450,00 | $ 192.150,00 |
| 17 | TEE PVC Ø 3/4" -3 /4 " - 1 /2 " | UN | 1,00 | $ 3.410,00 | $ 3.410,00 |
| 18 | VALVULA DE RETENCION 3/4" | UN | 2,00 | $ 271.210,00 | $ 542.420,00 |
| 19 | VALVULA DE RETENCION 1 1/2" | UN | 1,00 | $ 72.500,00 | $ 72.500,00 |
| 20 | NIPLE PASA MURO 1 1/2" | UN | 2,00 | $ 121.450,00 | $ 242.900,00 |
| 21 | NIPLE PASA MURO 1" | UN | 2,00 | $ 121.004,00 | $ 242.008,00 |
| 22 | TANQUE PLASTICO EN FIBRA DE VIDRIO 2.000 LITROS | UN | 1,00 | $ 4.100.500,00 | $ 4.100.500,00 |
| | | COSTO | | | $5.929.196,00 |
| | | IVA 19% | | | $1.126.547,00 |
| | | COSTO TOTAL | | | $7.055.743,00 |

Uverley Saenz

INTEGRAL RESOURCES SAS
800.144.369-2
R/L UVERLEY SAENZ

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 72.500,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 69.900,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 75.810,00 |
| TOTAL PRIOMEDIO | $ | 72.736,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 13

**ITEM:** 13,13 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE BOMBEO PARA UN CAUDAL DE 2,08 LPS Y CDT = 29 MCA TUBERIAS EN ACERO INOXIDABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO. POTENCIA APROXIMADA 1,50 HP SUCCIÓN Y DESCARGA EN ACERO INOXIDABLE 2" TANQUE HIDROACUMULADOR 140 LTS VARIADOR DE VELOCIDAD**

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 137.776,66 | 1,00 | 137.776,66 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 137.776,66 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE BOMBEO PARA UN CAUDAL DE 2,08 LPS Y CDT = 29 MCA TUBERIAS EN ACERO INOXIDABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO. POTENCIA APROXIMADA 1,50 HP SUCCIÓN Y DESCARGA EN ACERO INOXIDABLE 2" TANQUE HIDROACUMULADOR 140 LTS VARIADOR DE VELOCIDAD | UN | $ 28.006.690,00 | 1,000 | $ 28.006.690,00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 28.006.690,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 6,1 | 100,1 | 611,11 | $ 900,00 | 550.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 550.000,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 0,14 | 2.755.533,27 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.755.533,27 |

**Total Costo Directo** $ 31.450.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.25.** **RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 519.92 | 1.00 | 519.92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 519.92 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 PVC-P 1 1/2" | UN | 9,770.00 | 0.50 | 4,885.00 | |
| TUBO PVC-P 1 1/2" RDE 21 | ML | 15,595.00 | 1.05 | 16,374.75 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.015 | 1,306.25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.015 | 945.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 23,511.61 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 36.00 | 10,398.42 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10,398.42 |

**Total Costo Directo** $ 34,430

# INVERSIONES MARTINEZ CAS SAS

HIDRAULICA - REDES CONTRA INCENDIO - TRATAMIENTO DE AGUAS - FERRETERIA Y OBRAS
NIT No.901.772.516-9
Calle 11a # 79a - 28 torre 10 - ap 501
Tels: 3156123657 - 3144845510
DEPARAMENTO DE INGENIERIA

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COTIZACION No.** | **02/10/2025** | **CONTACTO** | **Ing. JHAMMES MARTINEZ** |
| **OBJETO DEL COTIZACION:** | **EQUIPO HIDRONEUMATICO DE BOMBEO DE 1,5 HP CON TANQUE HIDRONEUMATICO L-140** | | |
| **CONTRATISTA:** | **INVERSIONES MARTINEZ CAS SAS** | | |
| **CONTRANTANTE:** | | | |

**DATOS ESPECIFICOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO No. :** | | **UNIDAD :** | und | **HOJA No.:** | I |
| **ITEM No. :** | | **CANTIDAD:** | I | **FECHA:** | 2/10/2025 |
| **DESCRIPCION ITEM:** | **EQUIPO HIDRONEUMATICO DE BOMBEO DE 1,5 HP CON TANQUE HIDRONEUMATICO L-140** | | | | |

**I. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 HP BARNES/PEARL O SIMILAR POTENCIA A 220V Y CAUDAL 2,08 L/S | UND | 1,0 | $ 7.668.750 | $ 7.668.750 |
| TANQUE HIDROACUMULADOR DE 140 L | UND | 1,0 | $ 6.668.750 | $ 6.668.750 |
| ELEMENTOS DE INSTALACION HIDRAULICA EN HG O SIMILAR | UND | 1,0 | $ 6.668.750 | $ 6.668.750 |
| ELEMENTOS DE INSTALACION ELECTRICA (Incluye cable, tuberia y presostatos) | UND | 1,0 | $ 3.337.500 | $ 3.337.500 |
| TABLERO DE CONTROL CON DOS VARIADORES DE VELOCIDAD A 220 V | UND | 1,0 | $ 3.668.750 | $ 3.668.750 |
| **SUBTOTAL MATERIALES:** | | | | **$ 28.012.500** |

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los 15 días, del mes Octubre del año 2025



**YONY ANTONIO MARTINEZ**
**Ing. JHAMMES MARTINEZ GERENTE TECNICO**
**INVERSIONES MARTINEZ CAS SAS**
**CONTRANTISTA**




| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | $ 28.000.880,00 |
| COTIZACION 2 | $ 28.012.500,00 |
| TOTAL PRIOMEDIO | $ 28.006.690,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 13
**ITEM:** 13,14

### TANQUE PLASTICO DE 10.000 LITROS

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 74.957,07 | 1,00 | 74.957,07 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 74.957,07 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE PLASTICO DE 10.000 LITROS | UN | $ 19.877.901,33 | 1,00 | $ 19.877.901,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 19.877.901,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 0,25 | 1.499.141,35 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.499.141,35 |

**Total Costo Directo** $ 21.452.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.45.** **TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 9,358.58 | 1.00 | 9,358.58 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 9,358.58 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE PLÁSTICO 1000 LT INC. ACCESORIOS | M2 | 712,266.00 | 1.00 | 712,266.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 712,266.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 2.00 | 187,171.60 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 187,171.60 |

**Total Costo Directo** $ 908,796

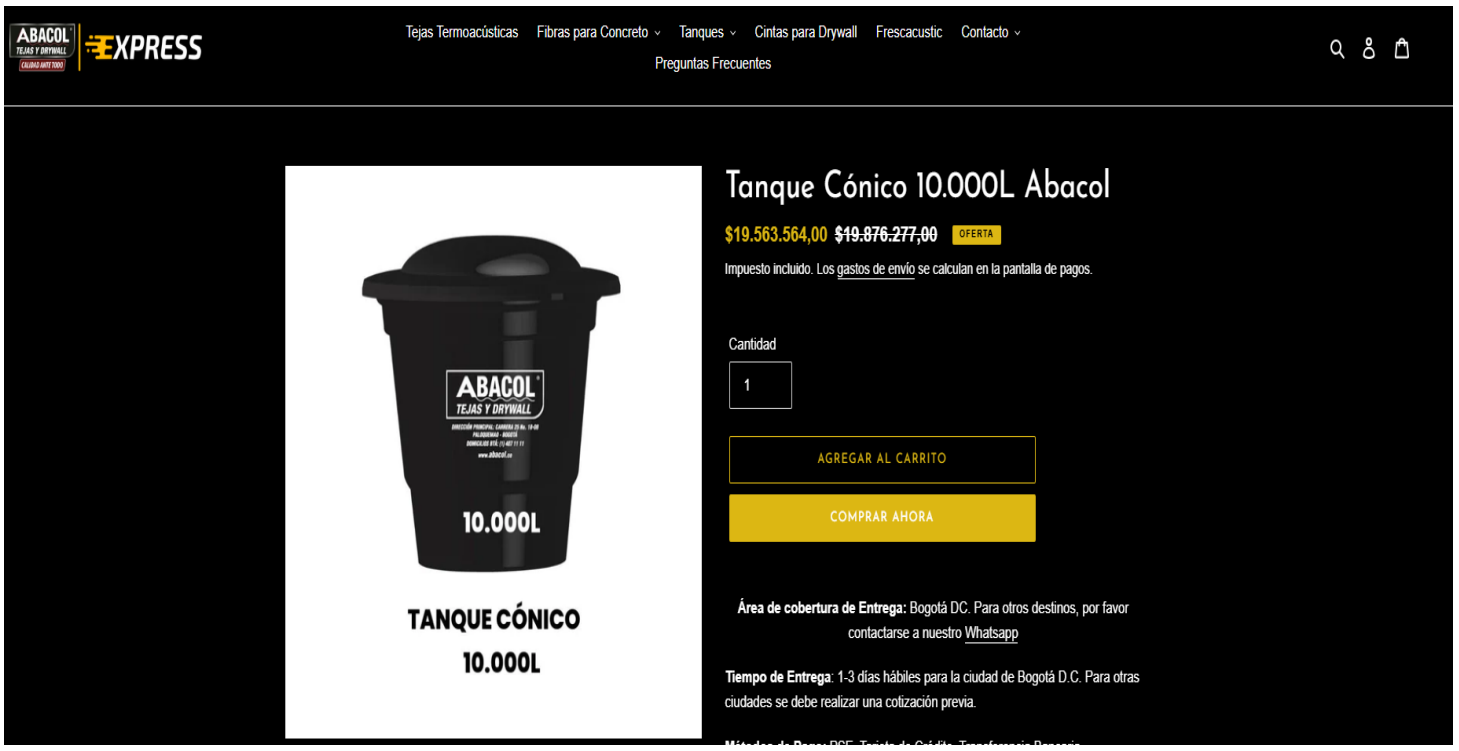
COTIZACIÓN 1




COTIZACIÓN 2



COTIZACIÓN 3




| COTIZACIÓN | PRECIO |
|---|---|
| 1 | $ 19.876.277,00 |
| 2 | $ 20.498.927,00 |
| 3 | $ 19.258.500,00 |
| PRECIO PROMEDIO | $ 19.877.901,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 14
**ITEM:** 14,80

### SOPORTE PARA TUBERIA DESCOLGADA D=4"

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTE TIPO PERA 4" | UND | $ 5.511,33 | 1 | 5.511,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.511,33 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 50,00 | 6.806,23 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.806,23 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 12.318 |

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

DISTRICENTRO FERRETERO

MENU

Categorias | Buscar en Districentro Ferretero

ACCEDER | WISHLIST | CARRITO $0.00

TODOS LAS CATEGORIAS | INICIO | NUESTROS PRODUCTOS | CONTACTENOS

WhatsApp: 3052922284 | PBX: 604-4296758

Inicio › FERRETERIA Y HOGAR › FERRETERIA Y HOGAR



DISTRICENTRO FERRETERO

## ABRAZADERA 4 TIPO PERA

$5,200.00

V

✓ disponibles

1 | Añadir Al Carrito

OR

Buy Now

SKU: JRAB4

Category: FERRETERIA Y HOGAR

Share:

COMEM
Comercialización de productos eléctricos

Busca productos, marcas, categorías...

INICIO | PRODUCTOS | CATEGORÍAS | SOBRE NOSOTROS | CERTIFICA CON NOSOTROS

grapa tipo pera 4" › VOLVER ATRÁS

CATEGORÍAS

- Accesorios Puesta Tierra
- Alambres Y Cables Eléctricos
- Anti-Explosión
- Apantallamiento Contra Rayos
- Baja, Media y Alta Tensión
- Cajas Y Armarios Para Medidor
- Canalización Eléctrica
- Conectividad Red
- Conectores Y Terminales
- Energía Solar
- Iluminación
- Interruptores Y Tomas
- Marcos Y Tapas De Inspección
- Sistema Estructural Y Sujeción

## GRAPA TIPO PERA 4"

2111E01355



$5.937

IVA incluido

1 | Agregar | Con existencias

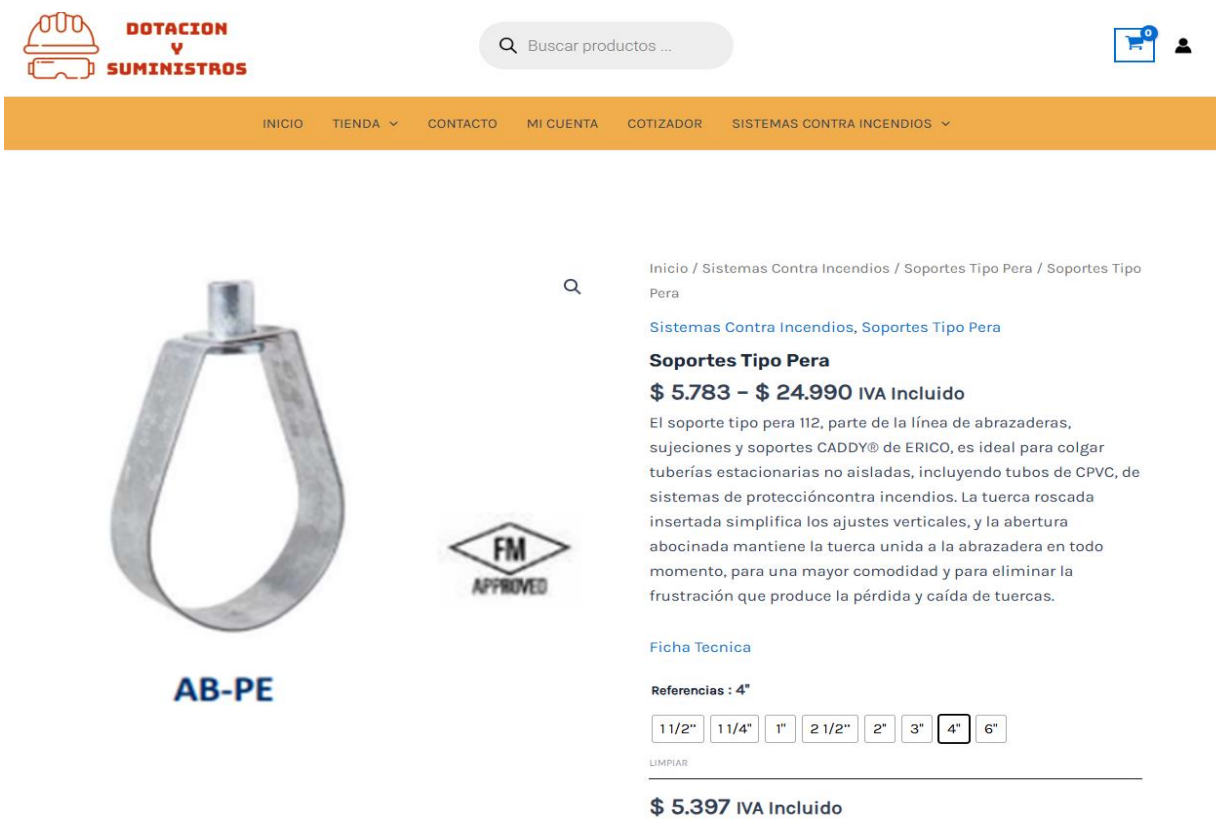
**SKU :** 2111E01355

**Categoría :** Grapas Colgantes Y Tipo Pera

**Material:** Está fabricada con materiales resistentes y duraderos, como acero galvanizado o acero inoxidable, lo que le confiere alta resistencia a la corrosión y la hace adecuada para su uso en diversos entornos.**Diámetro:** Esta grapa está diseñada para sujetar cables o tuberías con un diámetro de 4 pulgadas (aproximadamente 101.6 mm).**Sistema de Fijación:** La grapa se fija de manera segura a la superficie mediante tornillos, clavos o pernos, asegurando una instalación estable y confiable.**Aplicaciones:** Se utiliza en una variedad de aplicaciones, como instalaciones eléctricas, sistemas de cableado estructurado, telecomunicaciones y proyectos industriales, donde se requiere una sujeción segura de los conductores y cables.

Pregúntale a un Asesor

Compartir




| | |
|---|---|
| cotizacion 1 | $ 5.200,00 |
| cotizacion 2 | $ 5.937,00 |
| cotizacion 3 | $ 5.397,00 |
| promedio | $ 5.511,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 14
**ITEM:** 14,90

### SOPORTE PARA TUBERIA DESCOLGADA D=2"

**CAPITULO:** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTE TIPO PERA 2" | UND | $ 3.341,33 | 1 | 3.341,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.341,33 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 50,00 | 6.806,23 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.806,23 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 10.148 |

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ... BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Abrazadera Colgante > Abrazadera Grapa Metalica 2 Pulgadas Colgante Pera para Tuberia Metalica y PVC CACP2









## Abrazadera Grapa Metalica 2 Pulgadas Colgante Pera para Tuberia Metalica y PVC CACP2

Escribe una reseña

**$ 1.650**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calcularа al finalizar la compra)

Marca NACIONAL

| | |
|---|---|
| Código Interno : | 780001000648 |
| En stock : | 1290 |
| Unidad de medida: | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| Peso : | 0.0800 kg |
| Dimensiones : | Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0800 Mts. – Profundidad 0.0200 Mts. |

Cantidad

1 COMPRAR

DINCO ELECTRICOS S.A.S
ALIADO ESTRATEGICO DE SU PROYECTO

Search...

PRECIOS NO INCLUYEN IVA / SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

INICIO | NOSOTROS | SERVICIOS | PRODUCTOS | CATALOGOS

Inicio / Abrazadera Grapa Metalica 2 Pulgadas Colgante Pera Para Tuberia Metalica Y PVC



## Abrazadera Grapa Metalica 2 Pulgadas Colgante Pera Para Tuberia Metalica Y PVC

$3.375,00

Cantidad *

1

Agregar al carrito



## Grapa Abrazadera Colgante Tipo Gota Pera 2 Galvanizada

$4.999

1 AÑADIR AL CARRITO

Categorías: Ferretería, Tubería EMT

| | |
|---|---|
| cotizacion 1 | $ 1.650,00 |
| cotizacion 2 | $ 3.375,00 |
| cotizacion 3 | $ 4.999,00 |
| promedio | $ 3.341,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 14
**ITEM:** 14,10

### SOPORTE PARA TUBERIA DESCOLGADA D=3"

**CAPITULO:** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTE TIPO PERA 3" | UND | $ 5.015,67 | 1 | 5.015,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.015,67 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 50,00 | 6.806,23 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.806,23 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 11.822 |

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Abrazadera Colgante > Abrazadera Grapa Metalica 3 Pulgadas Colgante Pera para Tuberia Metalica y PVC CACP3













## Abrazadera Grapa Metalica 3 Pulgadas Colgante Pera para Tuberia Metalica y PVC CACP3

Escribe una reseña

**$ 2.350**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calcularа al finalizar la compra)

Marca NACIONAL

| | |
|---|---|
| Código Interno : | 780001820356 |
| En stock : | 103 |
| Unidad de medida: | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| Peso : | 0.1100 kg |
| Dimensiones : | Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0600 Mts. |

Cantidad

1 COMPRAR

NACIONAL DE ELECTRICOS

TIENDA | LÍNEAS DE NEGOCIO | MARCAS ALIADAS | ENLACES | NOSOTROS | SOSTENIBILIDAD | BLOG | 0

Buscar productos ...





## ABRAZADERA EN ACERO COLGANTE FIJA VERTICAL PARA TUBERÍA DE 3" TIPO PERA – IMPORT ACV-3

Nuestra innovadora abrazadera en acero, diseñada específicamente como una solución colgante fija vertical para tuberías de 3 pulgadas, en un diseño tipo pera que garantiza una sujeción segura y confiable en una variedad de aplicaciones industriales y comerciales.

Precio: $ 4.490 Iva incluido

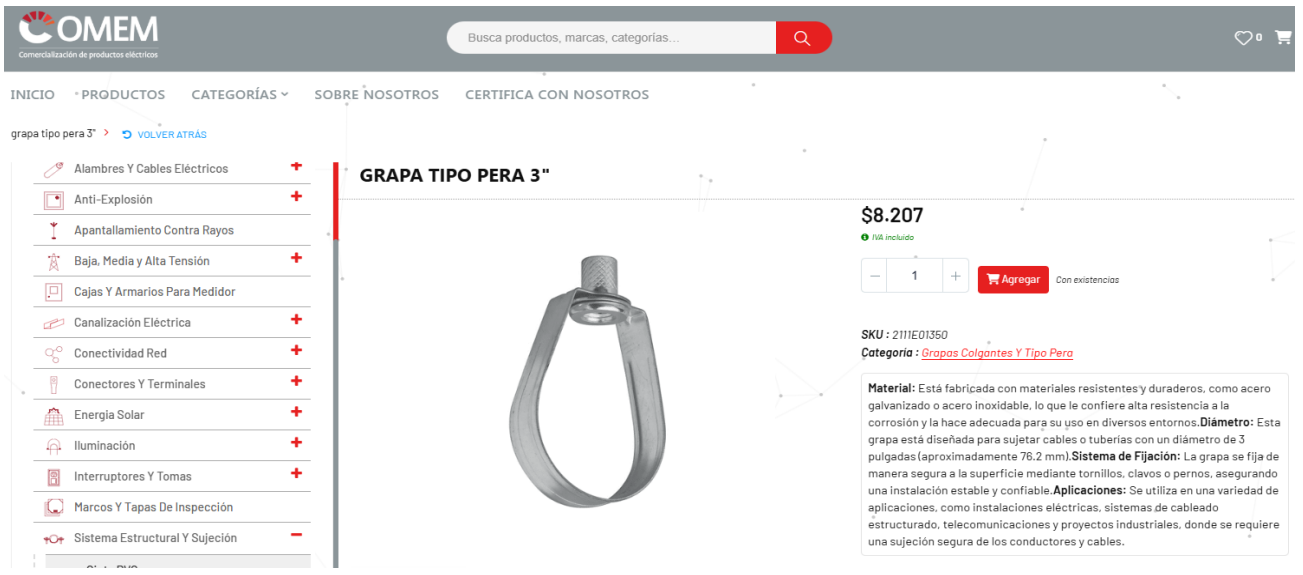
51 disponibles

1 Añadir al Carrito

Seguir Comprando

SKU: **15ACFV300**

Categorías: **Accesorios para tubería EMT E IMC y terminales**, **Fijación de tubería**, **Tubería y**




| | |
|---|---|
| cotizacion 1 | $ 2.350,00 |
| cotizacion 2 | $ 4.490,00 |
| cotizacion 3 | $ 8.207,00 |
| promedio | $ 5.015,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 14
**ITEM:** 14,13

### CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA REJILLA ANCHO 0,30 ALTURA 0,30

**CAPITULO:** INSTALACIONES HIDRÁULICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 10.834,10 | 1,00 | 10.834,10 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 10.834,10

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3500 PSI | M3 | 503.937,00 | 0,10 | 50.393,70 |
| FORMALETA SUMIDEROS | Unidad | 36.160,00 | 3,30 | 119.328,00 |
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 6.013,00 | 12,14 | 72.997,82 |
| BASE GRANULAR | M3 | 98.821,00 | 0,20 | 19.764,20 |
| REJILLA METALICA MARCO DE 2" X 3/16" CONTRA MARCO DE 1"1/2 X 3/16 - TEJIDO EN VARILLA DE 1" . | ML | 660.000,00 | 1,00 | 660.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 922.483,72

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL (1) AA | 93.002,00 | 220,00% | 204.604,40 | 2,53 | 80.975,05 |
| AYUDANTE (1) AA | 123.370,00 | 220,00% | 271.414,00 | 2,00 | 135.707,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 216.682,05

**Total Costo Directo** $ 1.150.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

**4.** ALCANTARILLADO-SUMIDEROS Y POZOS

**ITEM: 4.9.** **SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 2000 PSI | M3 | 378,623.00 | 0.13 | 49,220.99 | |
| CONCRETO 3500 PSI | M3 | 458,461.00 | 1.50 | 687,691.50 | |
| FORMALETA SUMIDEROS | UN | 36,360.00 | 9.14 | 332,330.40 | |
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 6,046.00 | 47.00 | 284,162.00 | |
| ACERO DE REFUERZO 37000 PSI | KG | 5,999.00 | 40.00 | 239,960.00 | |
| REJILLA Y MARCO HTA 0.7X0.3 | UN | 210,247.00 | 1.00 | 210,247.00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,803,611.89 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL (1) AA | 93,002.00 | 220.00% | 204,604.40 | 0.40 | 511,511.00 | |
| AYUDANTE (2) AA | 123,370.00 | 220.00% | 271,414.00 | 0.40 | 678,535.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1,190,046.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 2,993,658 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**16.** EXCAVACIONES Y RELLENOS
**ITEM: 16.13.** **BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN: INV 330-07**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M3**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOTONIVELADORA 120 HP | H | 197,844.00 | 20.00 | 9,892.20 | |
| CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS | H | 141,849.00 | 20.00 | 7,092.45 | |
| VIBROCOMPACTADOR 8 TON | H | 148,383.00 | 20.00 | 7,419.15 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 24,403.80 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BASE GRANULAR | M3 | 47,800.00 | 1.30 | 62,140.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 62,140.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANS. BASE | 1.30 | 22.00 | 28.6 | 1,735.00 | 49,621.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 49,621.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) AA | 123,370.00 | 220.00% | 271,414.00 | 100.00 | 2,714.14 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2,714.14 |

**Total Costo Directo** $ 138,879

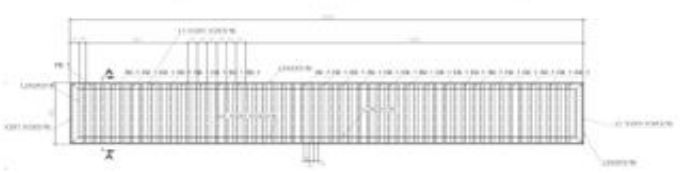
COTIZACIÓN 1

INDUSTRIAS WELDER SAS
NIT. 901210739-3
OFL DIAG 5F BIS 44A-12
PLANTA. CRA 99 159A-39

## COTIZACIÓN

No.C24-527

| DESCRIPCION | CNT | UND-M | | PRECIO | AIU | IVA | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REJILLA SEGÚN PLANO SUMINISTRO Y TRASNPORTE | 76 | MTS | $ | 592746,71 | SI | NO | $ | 45.048.750,0 |



| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | $ | 45.048.750,0 |
| IVA | | $8.559.262,51 |
| A 5% | $ | 2.252.437,50 |
| I 3% | $ | 1.351.462,50 |
| U 4% | $ | 1.801.950,00 |
| U/IVA | $ | 9.483.947,37 |
| **TOTAL** | **$** | 50.454.600,05 |

**VALIDEZ DE LA OFERTA 15 DIAS HABILES**
**FORMA DE PAGO 50% ANTICIPO - 50% ENTREGA**

**Si tiene alguna duda sobre este presupuesto, póngase en contacto con:**
**INDUSTRIASWELDER@GMAIL.COM**
**311 573 7165 - 3183655326**

COTIZACIÓN 2

**SEÑORES**

**NIT 901780449-7**

Desde **CONSTRUMETALTECH GR** identificado con número NIT 80.526.129, de la manera mas atenta presento cotización de fabricación de corrales para ganadería.

- Rejilla 76mts lineales x0.50 cm ancho
- Reja en varilla de 1" corrugada Diaco
- Bases en ángulo 1" ¼ x 3/16

**VALOR TOTAL: CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS**

**($ 49.831.199,95)**

COTIZACIÓN 3

Ciudad

Objetivo: *REF: COTIZACION*

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Suministro de rejilla según plano enviado de 50 de ancho x 76,00 de largo:<br>*Reja en Varilla de 1" corrugada diaco<br>*Marco en angulos de 1" 1/4 * 3/16<br>*Se entrega en crudo | ml | 76,00 | $ 595.000 | $ 45.220.000 |

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | | $ 45.220.000 |
| A | 4% | $ 1.808.800 |
| I | 3% | $1.356.600 |
| U | 4% | $ 1.808.800 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | 19% | $ 8.591.800 |
| | | |
| TOTAL | | 50.194.200 |

*Forma de pago:* 60% anticipo 40% contra entrega
**Tiempo de entrega:** Lo acordado en obra

**Garantía del trabajo:** 1 año

ATT:

*Leonardo Clavijo A.*
**Gerente Administrativo**
*Cel.3138510822*

*Andrés Melgarejo.*
**Coordinador de proyectos**
*Cel. 3138686233*

*IMMC CLAVIJO SAS*
*indumetalicasclavijo@hotmail.com*
*calle 131b N 152-30*

| COT | VALOR (ML) |
|---|---|
| 1 | $ 660.450,00 |
| 2 | $ 663.876,32 |
| 3 | $ 655.673,68 |
| PROMEDIO | $ 660.000,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,1**

**ITEM:** **15,1,1** **Tablero General de Acometidas de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 122.890,17 | 1,00 | 122.890,17 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 122.890,17 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero General de Acometidas de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | UN | 17.670.000,00 | 1,00 | $ 17.670.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 17.670.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 0,24 | 100,1 | 24,02 | $ 995,00 | 23.903,88 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 23.903,88 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 0,18 | 2.457.803,33 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.457.803,33 |

**Total Costo Directo** $ 20.274.597,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

Electroiluminaciones JG S.A.S.
Carrera 12 #14 – 80, Bogotá
3112596464 - 3216871645
electroiluminacionesjg@hotmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,00** | **TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN TIPO AUTO SOPORTADOS, ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA (Suministro de equipos, instalación de cableado e interruptores automáticos, identificación de los conductores por circuito y amarres, incluyendo marquillas de identificación y cuadro de circuitos de acuerdo a lo construido) - VER NOTA AL FINAL DE DOCUMENTO** | | | | |
| **2,01** | ***Tablero General de Acometidas principal (AE311)*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | GL | 1 | $ 12.700.000 | **$ 12.700.000** |
| **2,02** | ***Tablero General de Emergencia*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | GL | 1 | $ 17.670.000 | **$ 17.670.000** |
| **2,03** | ***Armario de medidores AE308 de 21 cuentas*** . Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 4.641.000 | **$ 4.641.000** |
| **2,04** | ***Armario de medidores AE308 de 12 cuentas*** . Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 3.213.000 | **$ 3.213.000** |
| **2,05** | ***Armario de medidores AE308 de 18 cuentas monofásicas*** . Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 3.800.000 | **$ 3.800.000** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15,1
**ITEM:** 15,1,2

**Caja de medidor AE303. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar.**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.300,60 | 1,00 | 2.300,60 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.300,60 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMARIO DE MEDIDORES AE308 DE 12 CUENTAS | UN | $ 3.213.000,00 | 1,00 | $ 3.213.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.213.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 0,44 | 100,1 | 22,88 | $ 995,00 | 22.765,60 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 22.765,60 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 9,61 | 46.011,96 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 46.011,96 |

**Total Costo Directo** $ 3.284.078,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

Electroiluminaciones JG S.A.S.
Carrera 12 #14 – 80, Bogotá
3112596464 - 3216871645
electroiluminacionesjg@hotmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,00** | **TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN TIPO AUTO SOPORTADOS, ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA (Suministro de equipos, instalación de cableado e interruptores automáticos, identificación de los conductores por circuito y amarres, incluyendo marquillas de identificación y cuadro de circuitos de acuerdo a lo construido) - VER NOTA AL FINAL DE DOCUMENTO** | | | | |
| **2,01** | ***Tablero General de Acometidas principal (AE311)*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | GL | 1 | $ 12.700.000 | **$ 12.700.000** |
| **2,02** | ***Tablero General de Emergencia*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | GL | 1 | $ 17.670.000 | **$ 17.670.000** |
| **2,03** | ***Armario de medidores AE308 de 21 cuentas*** . Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 4.641.000 | **$ 4.641.000** |
| **2,04** | ***Armario de medidores AE308 de 12 cuentas*** . Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 3.213.000 | **$ 3.213.000** |
| **2,05** | ***Armario de medidores AE308 de 18 cuentas monofásicas*** . Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 3.800.000 | **$ 3.800.000** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,1**
**ITEM:** **15,1,3**

**Grupo de medida AE319 para BCI. Incluye CT´s de 50/5A clase 0,5s, tipo ventana, sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 81.849,20 | 1,00 | 81.849,20 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 81.849,20 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grupo de medida AE319 para BCI. Incluye CT´s de 50/5A clase 0,5s, tipo ventana, sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | UN | 4.998.000,00 | 1,00 | $ 4.998.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4.998.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 0,333 | 100,1 | 33,33 | $ 995,00 | 33.166,63 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 33.166,63 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 0,27 | 1.636.983,93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.636.983,93 |

**Total Costo Directo** $ 6.750.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

Electroiluminaciones JG S.A.S.
Carrera 12 #14 – 80, Bogotá
3112596464 - 3216871645
electroiluminacionesjg@hotmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,06** | ***Tablero de transferencias para 21 cuentas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 11.800.000 | **$ 11.800.000** |
| **2,07** | ***Tablero de transferencias para 12 cuentas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 7.500.000 | **$ 7.500.000** |
| **2,08** | ***Grupo de medida de BT AE319 para SC*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según | GL | 1 | $ 4.403.000 | **$ 4.403.000** |
| **2,09** | ***Grupo de medida de BT AE319 para BCI*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según | GL | 1 | $ 4.998.000 | **$ 4.998.000** |
| **2,10** | ***Tablero de transferencias para RCI***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 6.900.000 | **$ 6.900.000** |
| **2,11** | ***Tablero de servicios comunes*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC | GL | 1 | $ 6.200.000 | **$ 6.200.000** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,1**

**ITEM:** **15,1,4** **Tablero de transferencia de RCI de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 110.601,15 | 1,00 | 110.601,15 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 110.601,15 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar Bifásico para 8 circuitos | UN | 6.200.000,00 | 1,00 | $ 6.200.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.200.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 1 | 100,1 | 100,10 | $ 1.000,00 | 100.100,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 100.100,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 0,20 | 2.212.023,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.212.023,00 |

**Total Costo Directo** $ 8.622.724,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

**III. TRANSPORTES**

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

Electroiluminaciones JG S.A.S.
Carrera 12 #14 – 80, Bogotá
3112596464 - 3216871645
electroiluminacionesjg@hotmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,06** | ***Tablero de transferencias para 21 cuentas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 11.800.000 | **$ 11.800.000** |
| **2,07** | ***Tablero de transferencias para 12 cuentas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 7.500.000 | **$ 7.500.000** |
| **2,08** | ***Grupo de medida de BT AE319 para SC*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según | GL | 1 | $ 4.403.000 | **$ 4.403.000** |
| **2,09** | ***Grupo de medida de BT AE319 para BCI*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según | GL | 1 | $ 4.998.000 | **$ 4.998.000** |
| **2,10** | ***Tablero de transferencias para RCI***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 6.900.000 | **$ 6.900.000** |
| **2,11** | ***Tablero de servicios comunes*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC | GL | 1 | $ 6.200.000 | **$ 6.200.000** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15,1

**ITEM:** 15,1,5

**Tablero Transferencia General de Distribución de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050.**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 177.537,56 | 1,00 | 177.537,56 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 177.537,56 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS PRINCIPAL (AE311) | UN | $ 12.700.000,00 | 1,00 | $ 12.700.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 12.700.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 0,72 | 100,1 | 72,07 | $ 995,00 | 71.711,64 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 71.711,64 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 0,12 | 3.550.751,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 3.550.751,21 |

**Total Costo Directo** $ 16.500.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

Electroiluminaciones JG S.A.S.
Carrera 12 #14 – 80, Bogotá
3112596464 - 3216871645
electroiluminacionesjg@hotmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,00** | **TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN TIPO AUTO SOPORTADOS, ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA (Suministro de equipos, instalación de cableado e interruptores automáticos, identificación de los conductores por circuito y amarres, incluyendo marquillas de identificación y cuadro de circuitos de acuerdo a lo construido) - VER NOTA AL FINAL DE DOCUMENTO** | | | | |
| **2,01** | ***Tablero General de Acometidas principal (AE311)*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | GL | 1 | $ 12.700.000 | **$ 12.700.000** |
| **2,02** | ***Tablero General de Emergencia*** de fabricación especial con sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lámina CR 16 autosoportado, (dimensiones aproximadas) serán definidas por empresa tablerista, con frente muerto, barraje de fases, neutro y tierra. Incluye barraje para conexión a tierra y demas accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | GL | 1 | $ 17.670.000 | **$ 17.670.000** |
| **2,03** | ***Armario de medidores AE308 de 21 cuentas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 4.641.000 | **$ 4.641.000** |
| **2,04** | ***Armario de medidores AE308 de 12 cuentas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 3.213.000 | **$ 3.213.000** |
| **2,05** | ***Armario de medidores AE308 de 18 cuentas monofásicas***. Incluye sus respectivas protecciones y demas elementos indicados en el diagrama unifilar. | GL | 1 | $ 3.800.000 | **$ 3.800.000** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,1**

**ITEM:** **15,1,6**

**Tablero Bypass para UPS de 6kVA caja metalica para alojar sistema de control de iluminación con sistema de botonera y control horario. Fabricado en lámina CR 16 las dimensiones exactas serán definidas por empresa tablerista, incluye accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 20.000,00 | 1,00 | 20.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 20.000,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| Tablero Bypass para UPS de 6kVA | UN | $ 1.160.400,00 | 1,00 | $ 1.160.400,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 1,00 | 100,1 | 100,10 | $ 995,00 | 99.599,50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 99.599,50 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 1,11 | 400.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 400.000,00 |

**Total Costo Directo** $ 519.600,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

FERREDES INDUSTRIAL SAS

Ferretería - Eléctricos - Redes

Distribuidor de materiales eléctricos

NIT 901 033 344-9

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | **CONSORCIO C&R** | **COTIZACION** | **NO: CT677-01B** |
| **CIUDAD :** | **BOGOTA DC** | **FECHA:** | **23/10/2025** |
| **CONTACTO:** | | **ASESOR COMERCIAL** | **YERALDIN LEIVA** |

| ITEM | CANT | PRODUCTO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | COFRE METALICO LAMINA CR PINTURA ELECTROESTATICA CHNT LISTO PARA INSTALACION CABLEADO CERTIFICADO Y LISTO PARA INSTALACION | $ 939.924 | $ 939.924 |
| | 1 | CONMUTADOR DE 3X32 AMP | | |
| | 4 | BREAKER 2X32 AMP CHNT | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **SUBTOTAL** | $ | 939.924 |
| **OBSERVACIONES** | **FORMAS DE PAGO -TRANSFERENCIA - EFECTIVO - NEQUI - DAVIPLATA** | **IVA 19%** | $ | 220.476 |
| | **NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MATERIAL BAJO PEDIDO Y CABLES CORTADOS** | **RTE FTE 2,5%** | | |
| | | **ICA 11,04/1000** | | |
| **CONDICIONES** | **TIEMPO DE ENTREGA 4 DIAS HABILES** | **TOTAL** | $ | 1.160.400 |

**Tel: WhatsApp 3118609971- Calle 18 # 10 - 33 Bogota D.C**

**Email : ferredesindustrial@hotmail.com**

ISKO Ingeniería & Diseño
Diseño - Fabricación - Importación

- Cableado Estructurado
- Energía industrial y automatización
- Iluminación Profesional
- Energía Solar
- Arquitectura Moderna
- Productos metálicos e insumos para Bioseguridad

**COTIZACION No.** IK04 **1509**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ | **NIT** | |
| **DIRECCIÓN** | | **CIUDAD** | Bogotá D.C. |
| **CONTACTO** | | **TELEFONO** | 3 1 0 4 7 8 2 6 8 6 |
| **FECHA** | 02/10/2025 | **ASESOR** | RUBEN DARIO CUBILLOS JIMENEZ |
| **VENCIMIENTO** | | **FORMA DE PAGO** | |
| **GARANTÍA** | | **TIEMPO DE ENTREGA** | |

**DANDO RESPUESTA A SU SOLICITUD ME PERMITO COTIZAR LO SIGUIENTE**

| ITEM | Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TABLERO BYPASS PARA UPS DE 6KVA CAJA METÁLICA PARA ALOJAR SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON SISTEMA DE BOTONERA Y CONTROL HORARIO. FABRICADO EN LÁMINA CR 16 LAS DIMENSIONES EXACTAS SERÁN DEFINIDAS POR EMPRESA TABLERISTA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | 1 | UN | $ 945.600 | $ 945.600 |
| 2 | CAJA BREAKER T-ASC AE310 CAJA METÁLICA PARA ALOJAR TOTALIZADOR. FABRICADO EN LÁMINA CR 16. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | 1 | UN | $ 613.899 | $ 613.899 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Apreciado cliente tenga en cuenta las siguientes indicaciones:**

1. Todo producto de diseño standar se inicia con orden de compra y anticipo del 50%
2. Para producto especial se inicia fabricacion con el 70% de anticipo sin excepcion alguna (clientes con credito o sin credito)
3. Para la entrega total es necesario cancelar el saldo faltante, si es en efectivo contraentrega.
4. si el pago se realiza con otros metodos de pago (cheques por ventanilla), es necesario hacerlo efectivo antes de la entrega
5. Si requiere transporte, este tiene un cargo adicional a su pedido o a convenir entre las partes, dentro de la ciudad de Bogotá

| | |
|---|---|
| **Valor en Letras** | CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$1.559.499** |
| **DESCUENTO** | **0** |
| **IVA** | **$ 364.477** |
| **RETEFUENTE** | **0** |
| **RETEICA** | **0** |
| **RETEIVA** | **0** |
| **TOTAL** | **$1.923.976.00** |

**OBSERVACIONES**

**Cra 12 No.18 - 52 LC 101- Tel: 601 3520339-311 4549647-314 7769566- 317 4405474 www.isko.com.co**
**E-mail: administradorcalle18@isko.com.co - asesor1calle18@isko.com.co**
**PQR servicioalcliente@isko.com.co Convenio Parqueadero**
**BOGOTA - COLOMBIA**

| UNIDAD | IVA | TOTAL + IVA |
|---|---|---|
| $ 939.924,00 | $ 220.476,00 | $ 1.160.400,00 |

| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | $ 1.160.400,00 |
| COTIZACION 2 | $ 1.160.400,00 |
| PROMEDIO | $ 1.160.400,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,1**

**ITEM:** **15,1,7**

**Caja Breaker T-asc AE310 caja metalica para alojar totalizador. Fabricado en lámina CR 16 las dimensiones exactas serán definidas por empresa tablerista, incluye accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 12.500,00 | 1,00 | 12.500,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 12.500,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS PRINCIPAL (AE311) | UN | $ 757.900,00 | 1,00 | $ 757.900,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 757.900,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE MATERIAL | 1 | 100,1 | 100,10 | $ 995,00 | 99.599,50 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 99.599,50 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 1,77 | 250.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 250.000,00 |

**Total Costo Directo** $ 1.120.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

ISKO Ingeniería & Diseño
Diseño - Fabricación - Importación

- Cableado Estructurado
- Energía industrial y automatización
- Iluminación Profesional
- Energía Solar
- Arquitectura Moderna
- Productos metálicos e insumos para Bioseguridad

**COTIZACION No.** IK04 1509

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ | **NIT** | |
| **DIRECCIÓN** | | **CIUDAD** | Bogotá D.C. |
| **CONTACTO** | | **TELEFONO** | 3 1 0 4 7 8 2 6 8 6 |
| **FECHA** | 02/10/2025 | **ASESOR** | RUBEN DARIO CUBILLOS JIMENEZ |
| **VENCIMIENTO** | | **FORMA DE PAGO** | |
| **GARANTÍA** | | **TIEMPO DE ENTREGA** | |

**DANDO RESPUESTA A SU SOLICITUD ME PERMITO COTIZAR LO SIGUIENTE**

| ITEM | Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TABLERO BYPASS PARA UPS DE 6KVA CAJA METÁLICA PARA ALOJAR SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON SISTEMA DE BOTONERA Y CONTROL HORARIO. FABRICADO EN LÁMINA CR 16 LAS DIMENSIONES EXACTAS SERÁN DEFINIDAS POR EMPRESA TABLERISTA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | 1 | UN | $ 945.600 | $ 945.600 |
| 2 | CAJA BREAKER T-ASC AE310 CAJA METÁLICA PARA ALOJAR TOTALIZADOR. FABRICADO EN LÁMINA CR 16. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | 1 | UN | $ 613.899 | $ 613.899 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Apreciado cliente tenga en cuenta las siguientes indicaciones:**

1. Todo producto de diseño standar se inicia con orden de compra y anticipo del 50%
2. Para producto especial se inicia fabricacion con el 70% de anticipo sin excepcion alguna (clientes con credito o sin credito)
3. Para la entrega total es necesario cancelar el saldo faltante, si es en efectivo contraentrega.
4. si el pago se realiza con otros metodos de pago (cheques por ventanilla), es necesario hacerlo efectivo antes de la entrega
5. Si requiere transporte, este tiene un cargo adicional a su pedido o a convenir entre las partes, dentro de la ciudad de Bogotá

| | |
|---|---|
| **Valor en Letras** | CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | $1.559.499 |
| **DESCUENTO** | 0 |
| **IVA** | $ 364.477 |
| **RETEFUENTE** | 0 |
| **RETEICA** | 0 |
| **RETEIVA** | 0 |
| **TOTAL** | $1.923.976.00 |

**OBSERVACIONES**

**Cra 12 No.18 - 52 LC 101- Tel: 601 3520339-311 4549647-314 7769566- 317 4405474 www.isko.com.co**
**E-mail: administradorcalle18@isko.com.co - asesor1calle18@isko.com.co**
**PQR servicioalcliente@isko.com.co Convenio Parqueadero**
**BOGOTA - COLOMBIA**

| PRECIO | IVA | TOTAL + IVA |
|---|---|---|
| $ 613.899,00 | $ 144.001,00 | $ 757.900,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,1**

**Tablero de automáticos para empotrar Bifásico para 6 circuitos Con espacio para totalizador referencia Legrand o similar.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 4.407,65 | 1,00 | 4.407,65 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 4.407,65 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar Bifásico para 6 circuitos | UN | $ 147.439,67 | 1,00 | $ 147.439,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 147.439,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 5,02 | 88.153,08 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 88.153,08 |

**Total Costo Directo** $ 240.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

KABEL Grupo Gerson

CATEGORÍAS

Buscar en Kabel ...

Soluciones | Donde estamos ? | Sobre nosotros | Contactanos | Certificaciones y RETIE | Preguntas frecuent





INICIO / CAJAS METALICAS , PLASTICAS Y TABLEROS ELECTRICOS

# Tablero eléctrico trifásico 6 circuitos 3F 100A GAL BIM Tercol

Cotizar

$ 132.299

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

Categoría: Cajas metalicas , plasticas y tableros electricos

Marca: Tercol






Compartir

Regresar / Productos

Tercol

# Tablero Trifasico 6 Circuitos 125amp Con Puerta Blanco

**Descripción** **Referencia** 7163106

Tablero de distribución TP306 Tercol, funcionan como centros de distribución en instalaciones de consumo alto de energía. Se ofrece con cerradura bajo pedido.

**Referencia del fabricante** TP306-125

Unidad de medida: UN

Cantidad - 1 +

~~$159.120~~
$124.113
Iva incluido

Producto no disponible

## Características del producto

TU T◉MA

# TABLERO BIFASICO 6 CIRCUITOS SCHNEIDER

**$ 79.120,00** ~~$ 150.900,00~~

Pedimos disculpas, si quieres validar disponibilidad por favor contactarnos. Muchas gracias.

Reciba una notificación cuando el producto vuelva a estar disponible

Términos y condiciones
Garantía de devolución de 30 días
Envío: 2-3 días laborales

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 150.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 132.299,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 159.120,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 147.439,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,2**

**Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 24 circuitos con espacio para totalizador referencia Legrand o similar. Para zonas comunes**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 5.996,75 | 1,00 | 5.996,75 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.996,75 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 24 circuitos | UN | $ 594.068,00 | 1,00 | $ 594.068,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 594.068,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 3,69 | 119.935,03 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 119.935,03 |

**Total Costo Directo** $ 720.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

SOELCO

Venta por Télefono: 300 912 2122 | Servicio al Cliente: 300 912 2122 | Tiendas Soelco | Ayuda

Busca tu producto | Seguir producto | Mi Cuenta | Mi Compra

Climatización | Domótica | Electricidad | Electrodomésticos | Ferretería | Griferías | Herramientas | Hogar | Iluminació

Inicio | Ofertas | Tiendas Soelco | Blog | Contáctenos




Tienda > Tablero Trifásico 24 Circuitos 240V 200A Ntqt Schneider



## Tablero Trifásico 24 Circuitos 240V 200A Ntqt Schneider

EN STOCK

**Referencia / Modelo:** ZA000611102

**Tiempo de Garantía:** 1 año

**$620.400**

**Medios de Pago:**

Tarjeta de Crédito | Billetera Digital | Transferencia | efecty

**Formas de Envío:**

Más información sobre envíos

AÑADIR AL CARRITO

OMEM

Comercialización de productos eléctricos

Busca productos, marcas, categorías..

tablero tercol trifásico 24 circuitos totalizador > VOLVER ATRÁS

## TABLERO TERCOL TRIFÁSICO 24 CIRCUITOS TOTALIZADOR

TRP32



**$581.904**

IVA incluido

1 | Agregar | Con existencias

***SKU :*** *TRP324T*

***Categoría :*** *Enchufables*

Numero de circuitos: 24
Medidas de la caja
**Alto (cm):** 89
**Ancho (cm):** 33
**Profundidad (cm):** 11
Medidas de la tapa
**Alto (cm):** 91
**Ancho (cm):** 35

Pregúntale a un Asesor





Ingresa tu ubicación

home > construcción y ferretería > electricidad > breakers y tableros eléctricos > tableros eléctricos > Tablero Trifásico 150A 24C Espacio Para Totalizador

Guardar en Mis listas

Legrand

# Tablero Trifásico 150A 24C Espacio Para Totalizador

Código 595296

0.0 (0)

**$579.900 und**

Llega hoy  Retira desde 2 hrs

**Especificaciones principales**

- Tipo : Tablero Trifásico 150A 24C Espacio Para Totalizador
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TWRAC-XBO
- Tipo de Producto RETIE : Tableros eléctricos y celdas
- Nombre del fabricante o importador : LEGRAND COLOMBIA S.A.
- Voltaje : 220 V

Ver más especificaciones

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 620.400,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 581.904,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 579.900,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 594.068,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,3**

**Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 18 circuitos con espacio para totalizador referencia Legrand o similar. Para zonas comunes**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.891,79 | 1,00 | 2.891,79 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.891,79 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 18 circuitos | UN | $ 579.272,33 | 1,00 | $ 579.272,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 579.272,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 7,65 | 57.835,81 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 57.835,81 |

**Total Costo Directo** $ 640.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

Edelco
¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

Iniciar Sesión | Registro

Inicio | Nosotros | Tienda | Promociones | Asistencia | Certificados



Inicio / Comercio / TABLERO TRIF. 18 C/TOS 200A C/PUERTA Y/ESPACIO P/TOTALIZADOR

# TABLERO TRIF. 18 C/TOS 200A C/PUERTA Y/ESPACIO P/TOTALIZADOR

**$681.818**

***IVA INCLUIDO***

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Electricos pincolor
Mas que una tienda electrica

Buscar...

607 583 3252

L-S (7-18) D (8-13)

Inicio | Conócenos | Productos | Oferta | Contacto



# TABLERO TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR 150 AMP LEGRAMD

$400000 – $750000

CIRCUITOS: 18 CIRCUITOS

$550000

1

Añadir al carrito

Categoría: CABLES Y ELECTRICOS

SUPER CONSTRUCTOR
COMADERAS

ENVÍO GRATIS por compras superiores a $199.900 *Aplican TyC

Inicio > Materiales De Construcción > Redes Eléctricas > Tableros - Tacos Y Componentes > Tablero De 18 Circuitos Con Esp. Totalizador - 225 A



TERCOL

# Tablero De 18 Circuitos Con Esp. Totalizador - 225 A

SKU: 12538

STOCK: 1
*¡Últimas unidades!*

**$499.900**
~~$505.999~~
*Oferta de 1% en este producto!*

AÑADIR AL CARRO

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 505.999,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 550.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 681.818,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 579.272,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,4**

**Interruptor automático tipo industrial 3X63 A Icc=10kA, como TOTALIZADOR DE TABLERO**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 4.299,23 | 1,00 | 4.299,23 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 4.299,23 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| Interruptor automático tipo industrial 3X63 | UN | $ 259.716,67 | 1,00 | $ 259.716,67 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 259.716,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 5,15 | 85.984,59 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85.984,59 |

**Total Costo Directo** $ 350.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |










# Interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga regulable Siemens | 63 Amp | LI |Serie 3VM1 | 100346394 – 3VM63 -3EE 63-0AA0

Los **interruptores 3 polos con disparador de sobrecarga regulable Siemens Serie 3VM1** son dispositivos diseñados para proteger circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Ofrecen una combinación de protección confiable y flexibilidad para diversas aplicaciones.

**Tiempo de entrega:** Sujeto a disponibilidad

**Garantía:** 1 Año

**Código** 100346394
**Categorías** **Breakers y Mini Interruptores**, **Equipos eléctricos y automatización**

**Marca:** Siemens

**Aplicación :** Uso Comercial, Uso industrial

**Tipo :** Interruptores Caja Moldeada

**Capacidad de Ruptura KA/V) :** Hasta 10 Ka

**Capacidad (AMP) :** 50.1 – 63 Amp

□□□□□

**$330.000COP (IVA incluído)**

INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos





* Imagen de Referencia



## Breaker Industrial 63 AMP Capacidad de Ruptura 10 KA Fijo FORMULA A1B 1SDA0667R1

Escribe una reseña

**$ 212.750**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

ABB

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 220002000330 |
| **En stock :** | 24 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.8400 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0760 Mts. – **Altura** 0.1300 Mts. – **Profundidad** 0.0600 Mts. |






CATEGORÍAS

CONTÁCTENOS

601 282 2669
310 304 4038
316 619 4960

keenkontrol@gmail.com

Carrera 12 No. 15 - 94 Oficina



Enviar por correo

## BREAKER INDUSTRIAL

Referencia: ABN103D63A

- **Amperaje:** 63 Amperios
- **Capacidad de ruptura**: 63 KA/ 10 KA
- **Dimensiones:** 130x75x60
- **Polos:** Tripolar
- **Origen:** Korea
- LS

**$ 236.400**

precio IVA incluido

**Cantidad** 1

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 236.400,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 212.750,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 330.000,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 259.716,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,5**

**Interruptor automático tipo industrial 3X30 A Icc=10kA, como TOTALIZADOR DE TABLERO**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 5.569,06 | 1,00 | 5.569,06 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.569,06 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Interruptor automático tipo industrial 3X30 | UN | $ 233.050,00 | 1,00 | $ 233.050,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 233.050,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 3,97 | 111.381,27 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 111.381,27 |

**Total Costo Directo** $ 350.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

CATEGORÍAS

CONTÁCTENOS
601 282 2669
310 304 4038
316 619 4960
keenkontrol@gmail.com
Carrera 12 No. 15 - 94 Oficina 205 Bogotá, Colombia
ESCRÍBANOS



Enviar por correo

## BREAKER INDUSTRIAL

Referencia: ABN103D30A

- **Amperaje:** 30 Amperios
- **Capacidad de ruptura:** 30 KA/ 10 KA
- **Dimensiones:** 130x75x60
- **Polos:** Tripolar
- **Origen:** Korea

**$ 226.400**
precio IVA incluido
**Cantidad** 1
Disponible
COMPRAR ESTE

También le pueden interesar estos productos de la misma

PANAMERICANO
CALIDAD • EXCELENCIA • SERVICIO

PAGA TU CRÉDITO CON PSE



## BREAKER INDUSTRIAL CAJA MOLDEADA 3x30A 10KA EZC163N363 EASYPACT SCHNEIDER

$270.000

### Detalles Técnicos

Easypact EZC63N 3 polos 3t equipado con unidad termomagnética. Gama de producto EasyPact
Tipo de producto o componente Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo Easypact EZC63N
Nombre del interruptor automático Easypact EZC63N
Aplicación del dispositivo Distribución
Número de polos 3P
Descripción de polos protegidos 3t
Tipo de red CA
DC
Frecuencia de red 63 Hz
Corriente nominal (In) 63 A ( 40 °C )

Sin existencias

**SKU** 5009151
**Categorías** Materiales Eléctricos, Protecciones Industriales / maniobra y control

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker Industrial 30 AMP Capacidad de Ruptura 10 KA Fijo FORMULA A1B 1SDA0630R1



* Imagen de Referencia



# Breaker Industrial 30 AMP Capacidad de Ruptura 10 KA Fijo FORMULA A1B 1SDA0630R1

Escribe una reseña

**$ 202.750**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

ABB

**Código Interno :** 220002000330

**En stock :** 24

**Unidad de medida:** Unidad

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

**Peso :** 0.8400 kg

**Dimensiones :** **Anchura** 0.0760 Mts. – **Altura** 0.1300 Mts. – **Profundidad** 0.0600 Mts.

**Cantidad**

1

COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 202.750,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 270.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 226.400,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 233.050,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,6**

**Interruptor automático tipo RIEL 2X30 A Icc=10kA, como TOTALIZADOR DE TABLERO**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.457,15 | 1,00 | 1.457,15 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.457,15 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Interruptor automático tipo RIEL 2X30 A Icc=10kA | UN | $ 94.400,00 | 1,00 | $ 94.400,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 94.400,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 15,18 | 29.143,05 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 29.143,05 |

**Total Costo Directo** $ 125.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

(0)

ELECTROSERVIMOS
Compromiso y Servicio con Energía

Inicio / Protección y control / BSQ230 - Breaker 2 x 30A 120/240V 10kA enchufable Square D



# BSQ230 - Breaker 2 X 30A 120/240V 10kA Enchufable Square D

**$83.200** Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito  DISPONIBLES

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...  BUSCAR

Categorías  Inicio  Cotizaciones  Ofertas  Remates  Noticias Sector Eléctrico  Contáctenos  Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker Enchufable Bipolar 2 X 30 AMP 10 KA










* Imagen de Referencia

## Breaker Enchufable Bipolar 2 X 30 AMP 10 KA

Escribe una reseña

**$ 110.000**

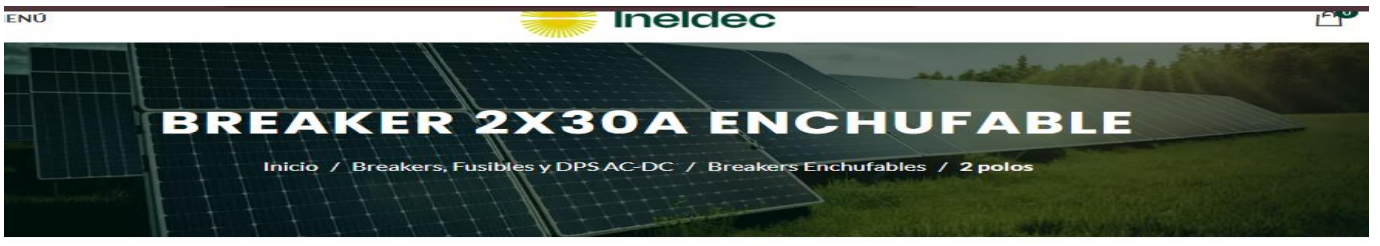
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

Luminex

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 220005000230 |
| **En stock :** | 0 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.2400 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0500 Mts. – **Altura** 0.0850 Mts. – **Profundidad** 0.0750 Mts. |







## Breaker 2x30A Enchufable

**$90.000**

Breaker 2x30A Enchufable. Cuenta con 2 polos, capacidad nominal de 30 amperios, poder de corte de 10kA, voltaje de 400V, marca **MERNOK**.
Este dispositivo de protección eléctrica para sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales, protege los dispositivos eléctricos contra posibles sobrecargas, cortocircuitos y cualquier otro tipo de incidente, acción inmediata.

Cumplimiento con normas internacionales IEC/EN 60898-1 e IEC/EN 60947-2. Cuenta con certificación RETIE, realizamos envíos a **nivel nacional.**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 90.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 110.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 83.200,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 94.400,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,7**

**Interruptor automático tipo RIEL 2X20 A Icc=10kA, como TOTALIZADOR DE TABLERO**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.800,78 | 1,00 | 1.800,78 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.800,78 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 18 circuitos | UN | $ 87.183,33 | 1,00 | $ 87.183,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 87.183,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 12,28 | 36.015,53 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 36.015,53 |

**Total Costo Directo** $ 125.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker de Riel Bipolar 2 X 20 AMP 10 KA 2CDS252001R0204



* Imagen de Referencia





# Breaker de Riel Bipolar 2 X 20 AMP 10 KA 2CDS252001R0204

Escribe una reseña

**$ 98.350**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calcularа al finalizar la compra)

ABB

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 220002032201 |
| **En stock :** | 39 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.2000 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0200 Mts. – **Altura** 0.0300 Mts. – **Profundidad** 0.0300 Mts. |

ELECTROSERVIMOS

Compromiso y Servicio con Energía

io / Protección y control / BSQ220 - Breaker 2 x 20A 120/240V 10kA enchufable Square D



# BSQ220 - Breaker 2 X 20A 120/240V 10kA Enchufable Square D

**$83.200** Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito AGOTADO

Ineldec







## Breaker de Riel 2X20 AC NXB-63H

**$80.000**

Breaker de riel **2X20 AC NXB -63H** es un interruptor termomagnético de alto rendimiento, diseñado para proteger eficientemente tus instalaciones eléctricas contra sobrecargas y cortocircuitos. Con doble polo y una corriente nominal de 20 amperios, este dispositivo es perfecto para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Su montaje en riel DIN facilita la instalación en tableros eléctricos, ofreciendo una solución práctica, segura y confiable. Fabricado por Chint, una marca líder en componentes eléctricos, garantiza durabilidad y un funcionamiento estable en todo momento.

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 80.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 83.200,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 98.350,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 87.183,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,8**

**Interruptor automático enchufable 2X30 A 220V Icc=10kA**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 663,49 | 1,00 | 663,49 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 663,49 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 18 circuitos | UN | $ 46.066,33 | 1,00 | $ 46.066,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 46.066,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 33,34 | 13.269,74 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 13.269,74 |

**Total Costo Directo** $ 60.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker Enchufable Bipolar 2 X 30 AMP 10 KA










* Imagen de Referencia

## Breaker Enchufable Bipolar 2 X 30 AMP 10 KA

Escribe una reseña

**$ 38.999**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

Luminex

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 220005000230 |
| **En stock :** | 0 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.2400 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0500 Mts. – **Altura** 0.0850 Mts. – **Profundidad** 0.0750 Mts. |

**Cantidad**

1 COMPRAR

Producto sobre pedido

ELECTROSERVIMOS

Compromiso y Servicio con Energía

Inicio / Protección y control / BSQ230 - Breaker 2 x 30A 120/240V 10kA enchufable Square D




## BSQ230 - Breaker 2 X 30A 120/240V 10kA Enchufable Square D

**$63.200** Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito DISPONIBLES




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 36.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 63.200,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 38.999,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 46.066,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,9**

**Interruptor automático enchufable 2X20 A 220V Icc=10kA**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 326,07 | 1,00 | 326,07 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 326,07 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 18 circuitos | UN | $ 53.152,67 | 1,00 | $ 53.152,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 53.152,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 67,84 | 6.521,43 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.521,43 |

**Total Costo Directo** $ 60.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker Enchufable Bipolar 2 X 20 AMP 6/10 KA Terminal Cobre Proteccion Termomagnetica PT349313



* Imagen de Referencia





# Breaker Enchufable Bipolar 2 X 20 AMP 6/10 KA Terminal Cobre Proteccion Termomagnetica PT349313

Escribe una reseña

**$ 25.750**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 220004349313 |
| **En stock :** | 138 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.2100 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0200 Mts. – **Altura** 0.0300 Mts. – **Profundidad** 0.0300 Mts. |

**Cantidad**

ELECTROSERVIMOS

Compromiso y Servicio con Energía

nicio / Protección y control / BSQ220 - Breaker 2 x 20A 120/240V 10kA enchufable Square D



# BSQ220 - Breaker 2 X 20A 120/240V 10kA Enchufable Square D

**$63.200** Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito AGOTADO




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 70.508,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 63.200,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 25.750,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 53.152,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,2**

**ITEM:** **15,2,10**

**Interruptor automático enchufable 1X20 A 220V Icc=10kA**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 83,75 | 1,00 | 83,75 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 83,75 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero de automáticos para empotrar trifásico trifilar para 18 circuitos | UN | $ 16.241,33 | 1,00 | $ 16.241,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 16.241,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 264,12 | 1.675,03 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.675,03 |

**Total Costo Directo** $ 18.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 824,783 |

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker Enchufable Monopolar 1 X 20 AMP 10 KA DSE 1015 890115N

PRODUCTO SOBRE PEDIDO





# Breaker Enchufable Monopolar 1 X 20 AMP 10 KA DSE 1015 890115N

Escribe una reseña

**$ 16.250**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

Luminex

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 220004001120 |
| **En stock :** | 0 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.1200 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0100 Mts. – **Altura** 0.0300 Mts. – **Profundidad** 0.0200 Mts. |

* Imagen de Referencia

ELECTROSERVIMOS

Compromiso y Servicio con Energía

nicio / Protección y control / Breakers / BSQ120 - Breaker enchufable 20A 120/240V 10kA tipo HOM Square D

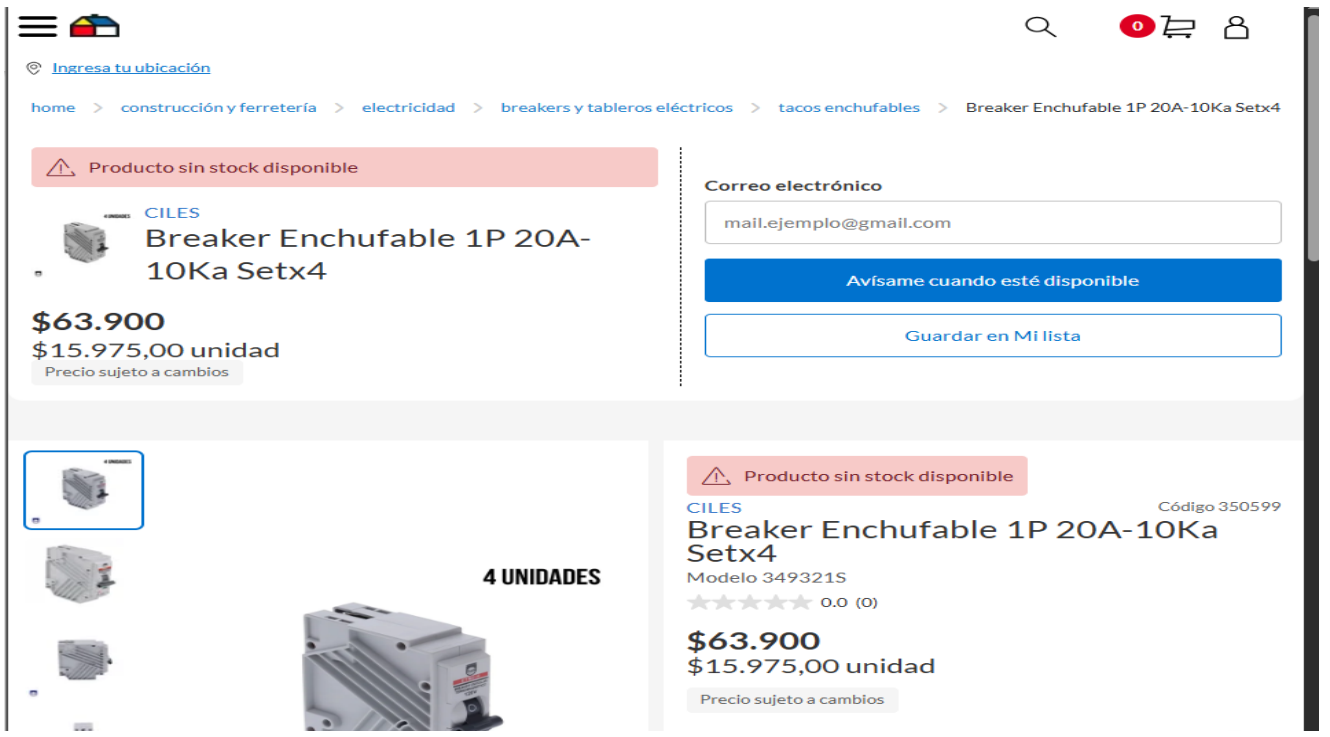


# BSQ120 - Breaker Enchufable 20A 120/240V 10kA Tipo HOM Square D

**$16.499** Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito DISPONIBLES




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.975,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 16.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 16.499,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 16.241,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,3**

**ITEM:** **15,3,1**

**Construcción de Poyo para atrapar aceite del generador eléctrico h=10cm.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.190,50 | 1,00 | 1.190,50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.190,50 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Construcción de Poyo para atrapar aceite del generador eléctrico h=10cm. | ML | $ 50.000,00 | 1,00 | $ 50.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 50.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 14,29 | 23.809,96 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 23.809,96 |

**Total Costo Directo** $ 75.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

Gobernación de Cundinamarca

**5.** MAMPOSTERÍA
**ITEM: 5.36.** **MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M (LINEAL)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 73.00 | 2.32 | 169.00 | |
| ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | 71,984.00 | 0.02 | 1,079.76 | |
| CEMENTO GRIS | KG | 724.00 | 3.89 | 2,812.74 | |
| LADRILLO TOLETE RECOCIDO | UN | 818.00 | 20.50 | 16,769.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 20,830.50 |

**III. TRANSPORTES**

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 14.50 | 23,469.75 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 23,469.75 |

**Total Costo Directo** $ 44,300

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,3**

**ITEM:** **15,3,3**

### TUBERÍA PVC CONDUIT 2"

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 144,09 | 1,00 | 144,09 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 144,09 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Construcción de Poyo para atrapar aceite del generador eléctrico h=10cm. | ML | $ 11.374,00 | 1,00 | $ 11.374,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 11.374,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 153,52 | 2.881,81 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.881,81 |

**Total Costo Directo** $ 14.400,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

¿Qué estás buscando?

## Tubo conduit pvc 2"x3m gerfor

GERFOR



M
$ 15.633,33

## Tubo conduit pvc 2"x3m gerfor

GERFOR Código de producto: 2182167

Agregar al carro

$ 46.900

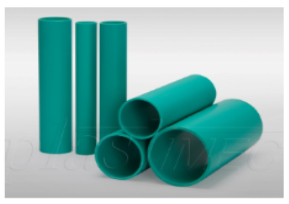
INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS ILUMINACIÓN S.A.S.

314 351 3744
Buscar en el catálogo

**Llámenos:** 601 255 3496
info@interelectricos.com.co

Iluminación | Material Eléctrico | Productos Inteligentes | Maniobra | Ferretería | (0)

Home / Material Eléctrico / Tubos Eléctricos / Tubo PVC 2



M
$ 9.666,67

Compartir

## Tubo PVC 2

**REF:** 1696

**$ 29.000** * IVA incluido

**Descripcion del producto**




$ 8.822,00

**Tubo Pvc conduit de 1 1/2" X 3 Mts Gerfor**

Tubo Pvc conduit de 1 1/2" X 3 Mts Gerfor

Precio
$26,466
IVA Incluído

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.633,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 9.667,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 8.822,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 11.374,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,3**

**ITEM:** **15,3,5**

### TUBERÍA IMC 1"

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 687,19 | 1,00 | 687,19 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 687,19 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBERÍA IMC 1" | ML | $ 27.702,00 | 1,00 | $ 27.702,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 27.702,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 32,19 | 13.743,86 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 13.743,86 |

**Total Costo Directo** $ 42.133,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

DINCO ELECTRICOS S.A.S
ALIADO ESTRATEGICO DE SU PROYECTO

Search...

PRECIOS NO INCLUYEN IVA / SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

INICIO | NOSOTROS | SERVICIOS | PRODUCTOS | CATALOGOS | CONTACTO

Inicio / Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 1 Pulgadas X 3 Mts Con Union



Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 1 Pulgadas X 3 Mts Con Union

$89.200,00

Cantidad *

1

Agregar al carrito

M
$ 29.733,33

electrovera
sabe de energía

Línea de atención: (7) 633 5868 - 315 8209120

¿Qué estás bu

Productos | Iluminación | Schneider Electric




TUBO CONDUIT IMC 1" 3MT

Tubo Conduit IMC 1PULGADA

Ref: CI10003000GRC

Confirmar existencias

$80,612

IVA incluido

Compra ahora tu tubo conduit imc 1″ solo producto.

Medios de pago

Wompi

M
$ 26.870,67




$ 26.502,00

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 29.733,33 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.870,67 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.502,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 27.702,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,3**

**ITEM:** **15,3,6**

**TUBERÍA IMC 1/2"**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 371,94 | 1,00 | 371,94 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 371,94

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| Construcción de Poyo para atrapar aceite del generador eléctrico h=10cm. | ML | $ 16.722,22 | 1,00 | $ 16.722,22 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 16.722,22

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 59,47 | 7.438,74 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 7.438,74

**Total Costo Directo** $ 24.533,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Tubería Metalica Y Pvc > Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 1/2 Pulgadas x 3 mts Con Union









## Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 1/2 Pulgadas x 3 mts Con Union

Escribe una reseña

**$ 45.600**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

**Marca** TUBO METAL

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 740001000212 740003000212 |
| **En stock :** | 262 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 3.0300 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0200 Mts. – **Altura** 0.0200 Mts. – **Profundidad** 3.0000 Mts. |

**Cantidad**

1 COMPRAR

Caracteristicas

M
$ 15.200,00

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación | 0 | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > tubería eléctrica emt y pvc > emt, tubos y accesorios > Tubo Conduit IMC 1/2 x 3 Metros

Producto sin stock disponible



Colmena

Tubo Conduit IMC 1/2 x 3 Metros

**$44.900 und**

$14.966,67

Precio sujeto a cambios

Correo electrónico

mail.ejemplo@gmail.com

Avísame cuando esté disponible

Guardar en Mi lista










Producto sin stock disponible

Colmena

Código 459149

Tubo Conduit IMC 1/2 x 3 Metros

0.0 (0)

**$44.900 und**

$14.966,67

Precio sujeto a cambios

Comprar co

Redime aquí

M
$ 14.966,67




| | | |
|---|---|---|
| | $ | 20.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.200,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 14.966,67 |
| COTIZACION 3 | $ | 20.000,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 16.722,22 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15,3

**ITEM:** 15,3,7

**TUBERÍA IMC 2"**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.216,45 | 1,00 | 1.216,45 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 1.216,45

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| TUBERÍA IMC 2" | ML | $ 49.121,89 | 1,00 | $ 49.121,89 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 49.121,89

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 18,18 | 24.328,90 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 24.328,90

**Total Costo Directo** $ 74.667,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con Union









## Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con Union

Escribe una reseña

**$ 158.950**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calcula al finalizar la compra)

**Marca** TUBO METAL

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 740001000022 740003000022 |
| **En stock :** | 243 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 11.3900 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0700 Mts. – **Altura** 3.0000 Mts. – **Profundidad** 0.0700 Mts. |

**Cantidad**

1 COMPRAR

M
$ 52.983,33

FYEEL.com.co

Buscar producto ...

BUSCAR

INICIO | PRODUCTOS | OFERTAS | VENDER | DIRECTORIO | CONTÁCTENOS | PQR

Inicio > Productos Electricos > Tuberia Metalica Y Pvc > Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con Union

## Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con Union

Escribe una reseña

**$ 113.150**

IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles

**Marca** NACIONAL

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | JOUFS 740003000022 |
| **En stock** 16 Artículos | |
| **Peso :** | 12.00 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 3.00 Mts. – **Altura** 0.07 Mts. – **Profundidad** 0.00 Mts. |

**Cantidad**

1 AGREGAR LISTA DE DESEOS



M
$ 37.716,67




| | | |
|---|---|---|
| | $ | 56.666,67 |

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 56.666,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 37.716,67 |
| COTIZACION 3 | $ | 52.983,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 49.121,89 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,3**

**ITEM:** **15,3,8**

**Construcción de cajas de paso en mamposteria tipo CS274**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 33.511,43 | 1,00 | 33.511,43 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 33.511,43 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| JUEGO DE BOQUILLAS 2" | UN | $ 6.423,67 | 1,00 | $ 6.423,67 | |
| TUBO PVC CONDUIT 2" | ML | $ 8.453,67 | 1,00 | $ 8.453,67 | |
| SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 6,000 | $ 522.498,00 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 7,000 | $ 441.287,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 978.662,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 154.687,00 | 220,00% | 340.311,40 | 0,51 | 670.228,59 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 670.228,59 |

**Total Costo Directo** $ 1.682.402,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.19.** **TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| JUEGO BOQUILLAS 1 1/2" | UN | 2,818.00 | 0.50 | 1,409.00 | |
| TUBO PVC CONDUIT 1 1/2" | ML | 11,421.00 | 1.05 | 11,992.05 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.003 | 261.25 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.003 | 189.12 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 13,851.42 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 71.00 | 5,272.44 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 5,272.44 |

**Total Costo Directo** $ 19,124

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Boquilla Terminal de 2 Pulgadas Juego de Tuerca y Contratuerca para Tuberia











## Boquilla Terminal de 2 Pulgadas Juego de Tuerca y Contratuerca para Tuberia

Escribe una reseña

**$ 6.050**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 70001000002 |
| **En stock :** | 9 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.0800 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0640 Mts. – **Altura** 0.0140 Mts. – **Profundidad** 0.0640 Mts. |

**Cantidad**

1 COMPRAR

FYEEL.com.co

Buscar producto ...

BUSCAR

Tel: +(57)3143456990

INICIO PRODUCTOS OFERTAS VENDER DIRECTORIO CONTÁCTENOS PQR

Inicio > Boquilla Terminal de 2 Pulgadas Juego de Tuerca y Contratuerca para Tuberia

## Boquilla Terminal de 2 Pulgadas Juego de Tuerca y Contratuerca para Tuberia

Escribe una reseña

**$ 5.900**

IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles

**Marca** NACIONAL

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | JOUFS 70001000002 |
| **En stock** 9 Artículos | |
| **Peso :** | 0.08 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.01 Mts. – **Altura** 0.06 Mts. – **Profundidad** 0.00 Mts. |

**Cantidad**

1 AGREGAR LISTA DE DESEOS











Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

esión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados



Inicio / Construcción / JUEGO DE BOQUILLA GALVAN.TUERCA-C/TUERCA 2"

# JUEGO DE BOQUILLA GALVAN.TUERCA-C/TUERCA 2"

**$7.321**

***IVA INCLUIDO***

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

22 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 6.050,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.900,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.321,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 6.423,67 |

**Visite nuestro punto de venta:** Av. Caracas # 66 - 01. Bogotá **Lun a Vie:** 8 a.m. - 5:45 p.m. - **Sáb:** 8 a.m. - 3 p.m. **WhatsApp:** 314 351 3744

INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS ILUMINACIÓN S.A.S.

Buscar en el catálogo

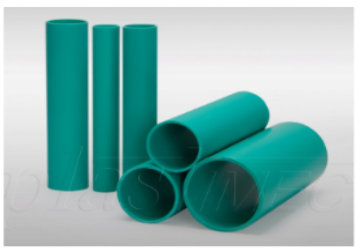
**Llámenos:** 601 255 3496
info@interelectricos.com.co

Home Iluminación Material Eléctrico Productos Inteligentes Maniobra Ferretería Iniciar sesión Carrito (0)

Home / Material Eléctrico / Tubos Eléctricos / Tubo PVC 2

**CATEGORÍAS**

- Iluminación
- Material Eléctrico
  - Tubos Eléctricos
  - Accesorios Eléctricos
  - Tableros Eléctricos
  - Breakers
  - Interruptores y Toma Corriente
  - Extractores
  - Canaleta



# Tubo PVC 2

REF: 1696

**$ 29.000** * IVA incluido

Descripcion del producto

CANTIDAD 1 AÑADIR AL CARRITO

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

Te mostraremos la disponibilidad, tiempos de entrega y precios según tu ubicación.

Programa CMR Puntos Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES ORGANIZAC | TOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > tubería eléctrica emt y pvc > pvc, tubos y accesorios > Tubo Conduit 2X3M






Guardar en Mis listas

Pavco Wavin

## Tubo Conduit 2X3M

Código 77554

0.0 (0)

**$23.900 und**

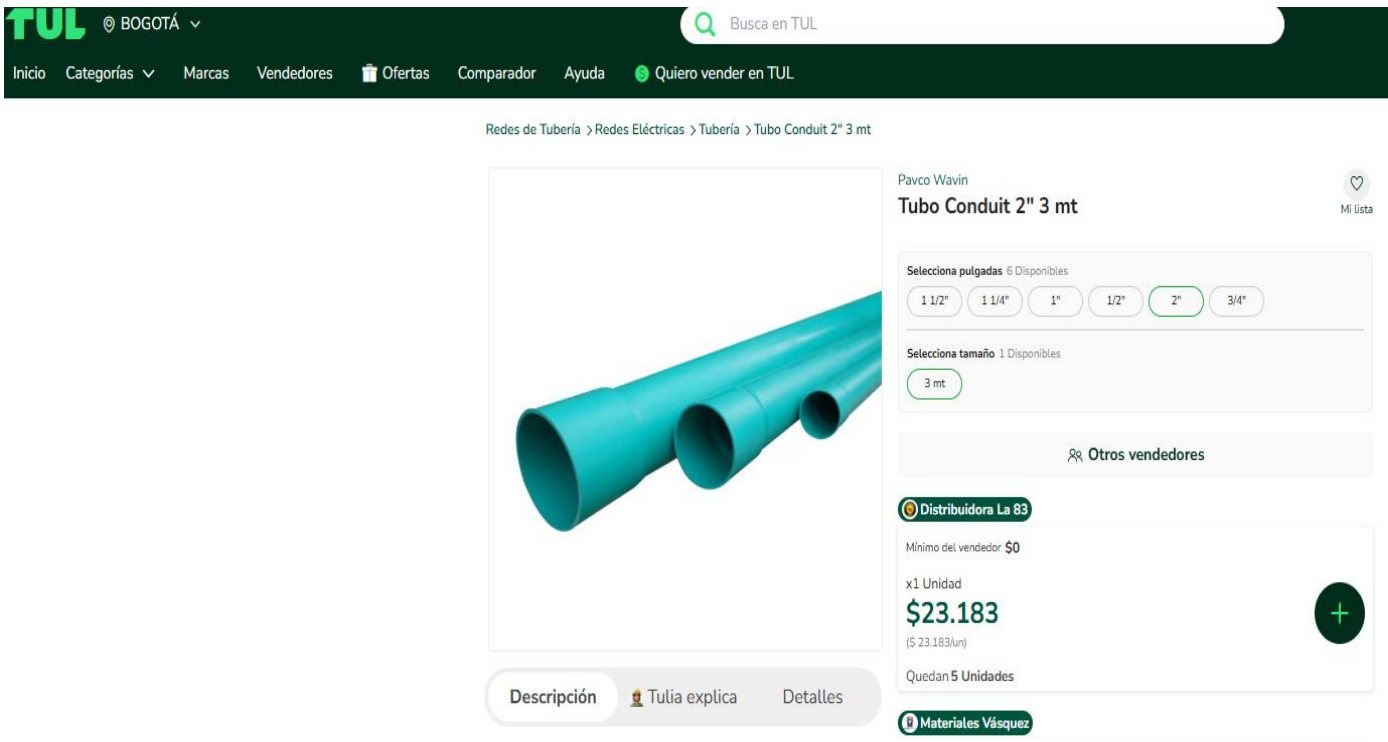
$7.966,67 metro

Llega hoy Retira desde 2 hrs

− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Tubo Conduit 2X3M
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TB CONDUIT LISO 2 3M
- Nombre del fabricante o importador : MEXICHEM COLOMBIA SAS
- Tipo de tuberia : CONDUIT
- Tipo de Producto RETIE : Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 9.666,67 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.966,67 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.727,67 |
| PROMEDIO | $ | 8.453,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,1**

**Suministro e instalación de alimentador en 2x8+1x8 CU+1x10T CU desde BYPASS a TR1 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 318,42 | 1,00 | 318,42 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 318,42 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.483,33 | 3,15 | $ 17.272,50 | |
| CABLE 8 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.957,67 | 1,05 | $ 7.305,55 | |
| CABLE 10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 7.502,00 | 1,05 | $ 7.877,10 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 32.455,15 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 69,47 | 6.368,35 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.368,35 |

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

# CABLE #10 AWG CALIBRE 7 HILOS

Inicio / Cable Electrico / Cables CU THHN / Cable #10 AWG calibre 7 Hilos



Ref. 31353101001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

## Cable #10 AWG calibre 7 Hilos

**$5.337**

Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.
Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente Nominal | 35 A |
| Sección | Calibre 10 AWG |
| Diámetro Exterior Aprox. | 4.53 mm |
| Peso Total Aprox. | 62.6 kg/km |
| Temperatura Máxima de Operación | Nominal: 90°C<br>Cortocircuito: 250°C |

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ... Contactenos

Iniciar Sesión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados 0 Productos

Home / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF



# CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF

**$5.438**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

31 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Ferretería MetropolisCenter Hacemos Tu Vida Más Fácil

(5) 3300444 Blog Usuario Carrito

Todos Buscar

Oferta del día Productos Nuevos Outlet Historial Comprar de Nuevo Eventos

INICIO > ELÉCTRICO > ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS > Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa



## Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa

SKU: 12968
EAN: 12968
Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Precio por unidad: **$5,675**

Disponible

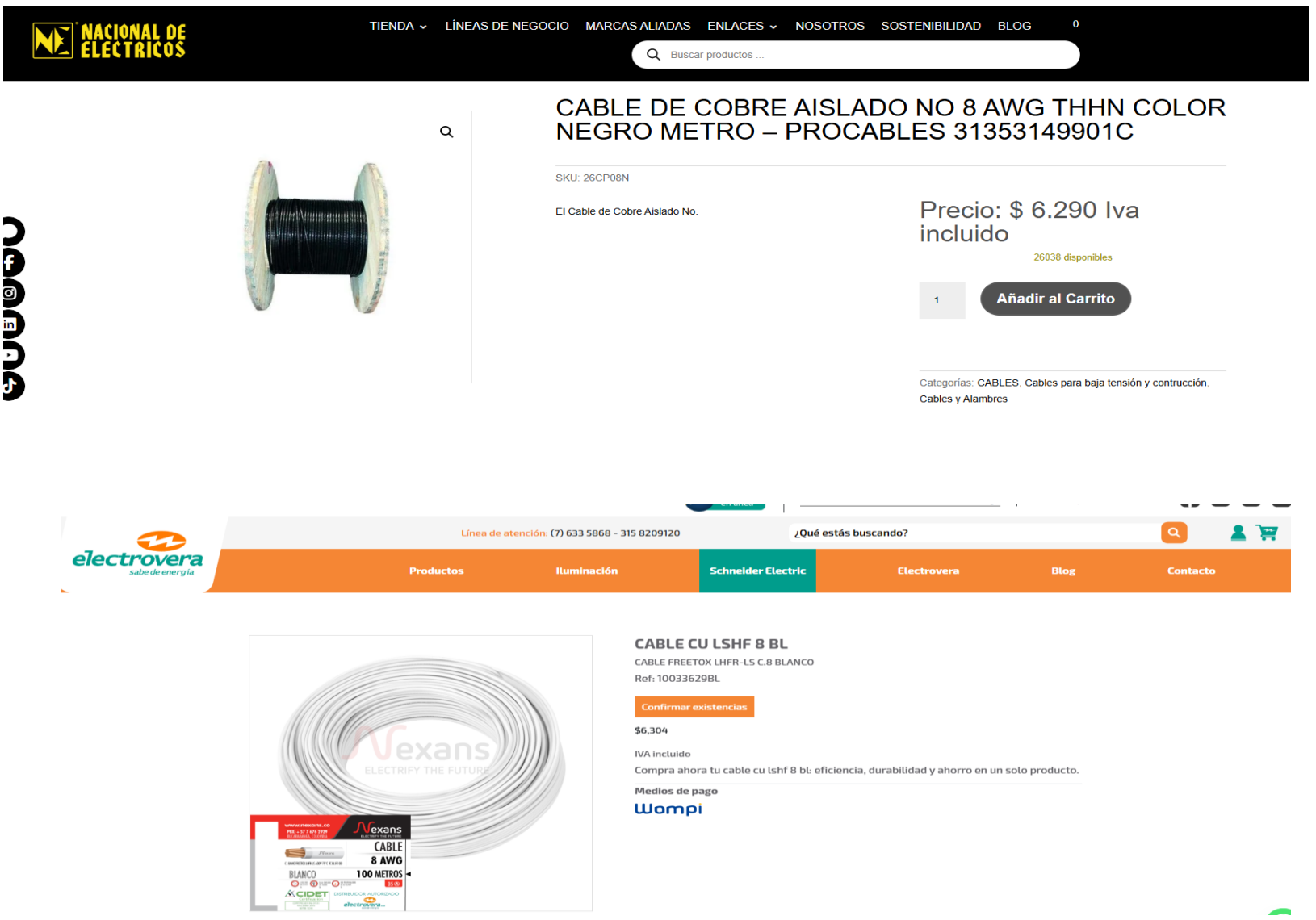
Cantidad: − 1 +

Agregar al Carro

**Costo del envío:** A calcular

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.438,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.675,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.483,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.279,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.304,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.957,67 |



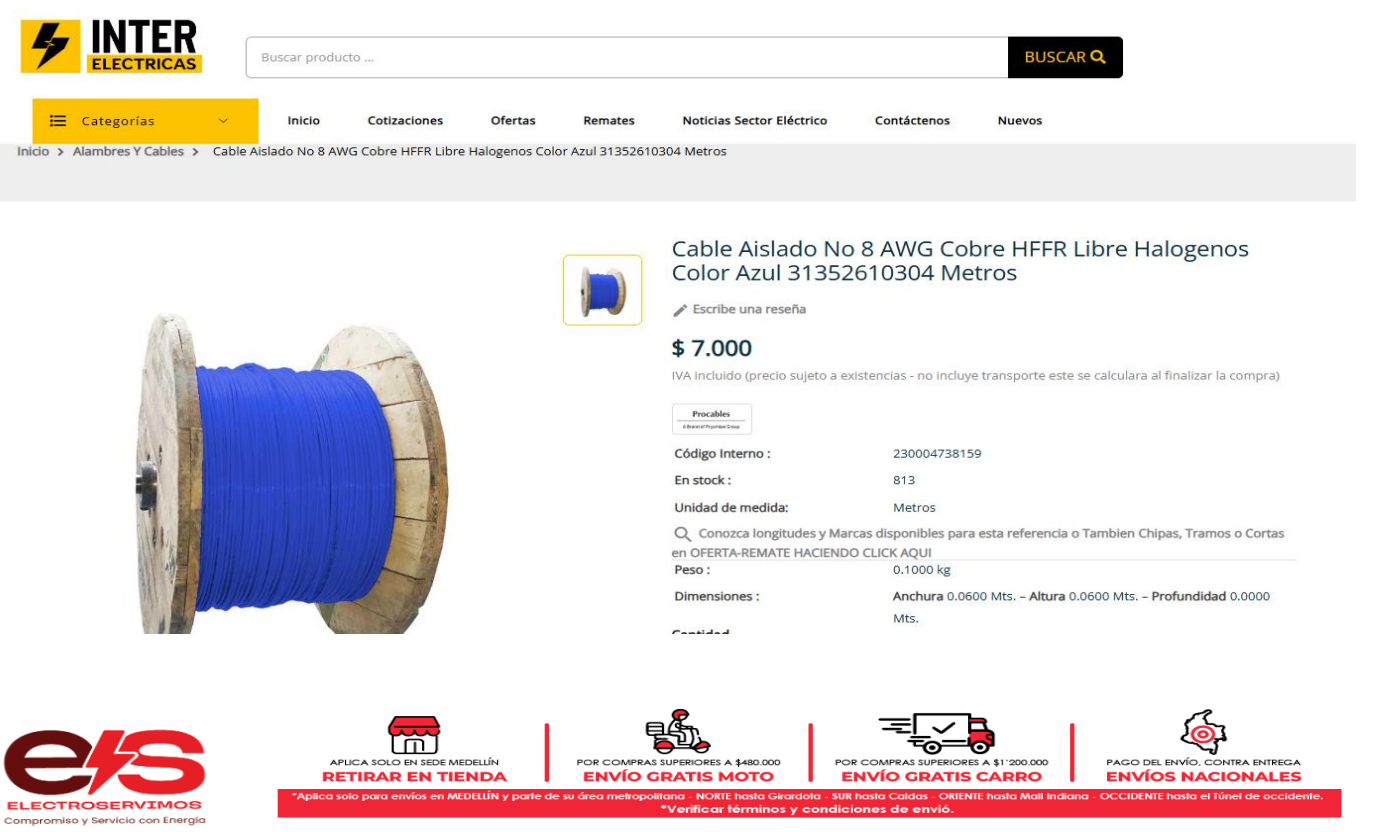



## Cable número 8 AWG 7 Hilos Calibre

**$8.337**

Cable número 8 AWG 7 hilos THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable calibre 8 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente | 55 A |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.169,00 |
| PROMEDIO | $ | 7.502,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,2**

**Suministro e instalación de alimentador en 2x8+1x8 CU+1x10T CU desde BYPASS a UPS Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 318,42 | 1,00 | 318,42 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 318,42 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.483,33 | 3,15 | $ 17.272,50 | |
| CABLE 8 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.957,67 | 1,05 | $ 7.305,55 | |
| CABLE 10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 7.502,00 | 1,05 | $ 7.877,10 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 32.455,15 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 69,47 | 6.368,35 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.368,35 |

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

# CABLE #10 AWG CALIBRE 7 HILOS

Inicio / Cable Electrico / Cables CU THHN / Cable #10 AWG calibre 7 Hilos



Ref. 31353101001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

## Cable #10 AWG calibre 7 Hilos

**$5.337**

Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.
Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente Nominal | 35 A |
| Sección | Calibre 10 AWG |
| Diámetro Exterior Aprox. | 4.53 mm |
| Peso Total Aprox. | 62.6 kg/km |
| Temperatura Máxima de Operación | Nominal: 90°C<br>Cortocircuito: 250°C |

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ... Contactenos

Iniciar Sesión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados 0 Productos

Home / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF



# CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF

**$5.438**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

31 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Ferretería MetropolisCenter Hacemos Tu Vida Más Fácil

(5) 3300444 Blog Usuario Carrito

Todos Buscar

Oferta del día Productos Nuevos Outlet Historial Comprar de Nuevo Eventos

INICIO > ELÉCTRICO > ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS > Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa



## Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa

SKU: 12968
EAN: 12968
Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Precio por unidad: **$5,675**

Disponible

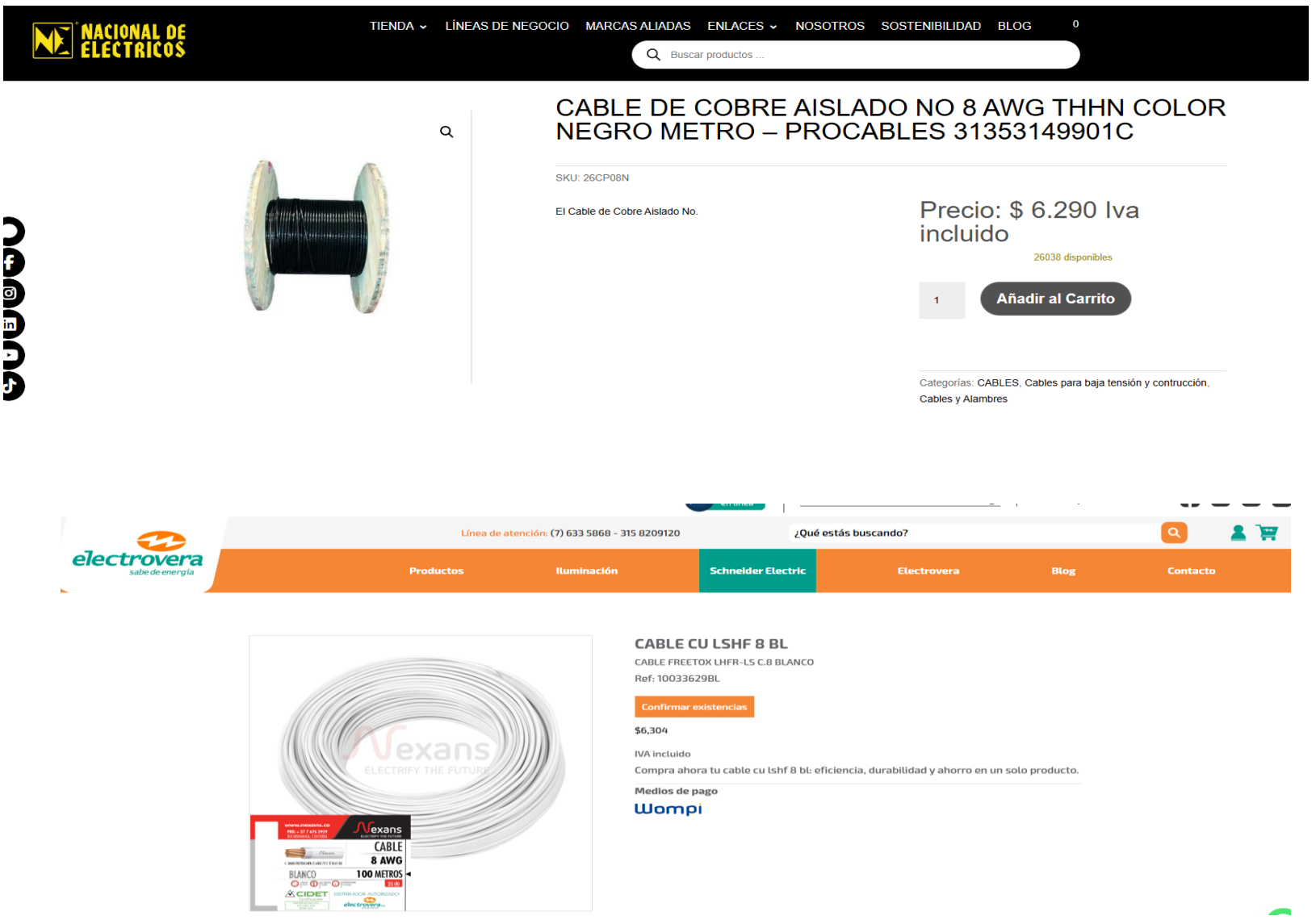
Cantidad: − 1 +

Agregar al Carro

**Costo del envío:** A calcular

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.438,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.675,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.483,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.279,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.304,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.957,67 |



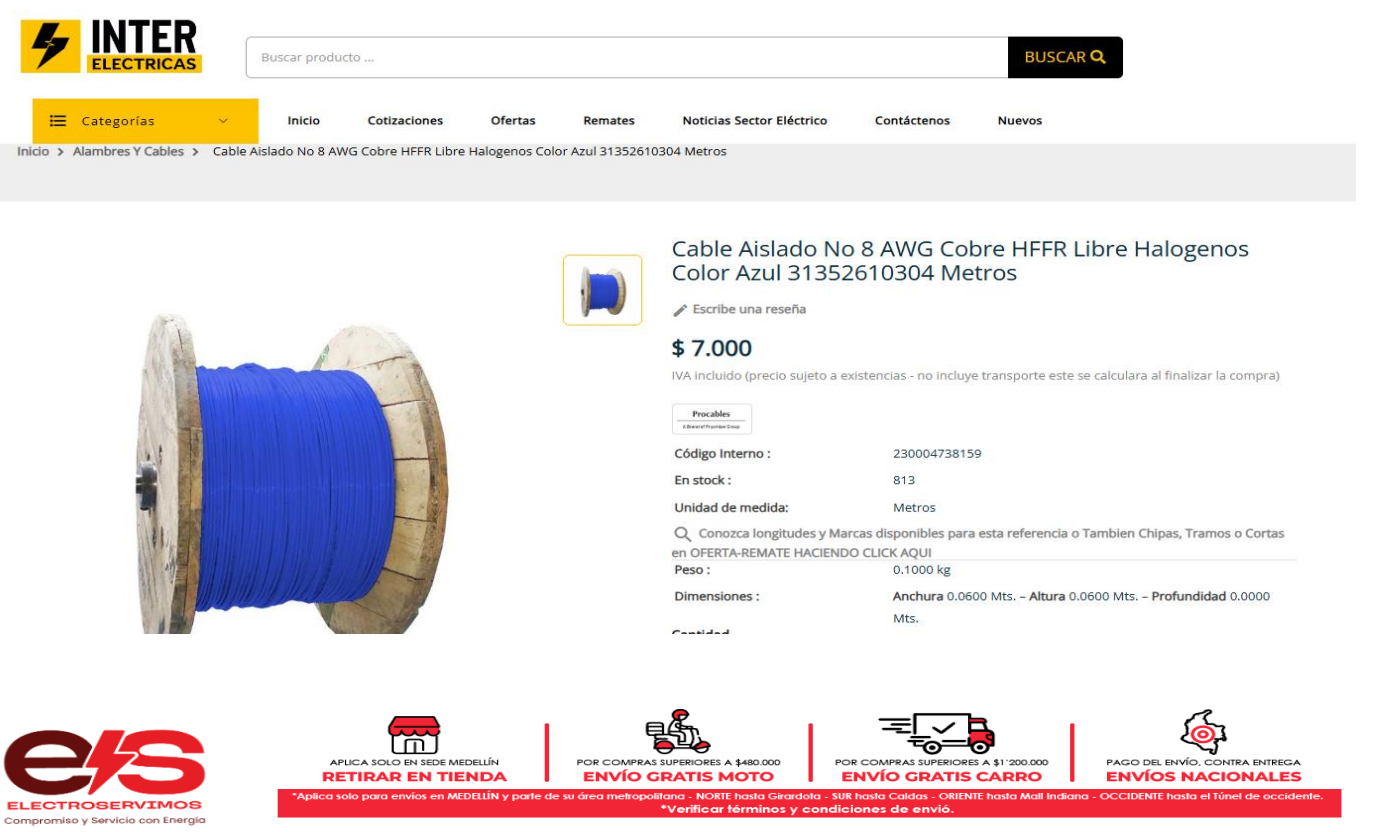



## Cable número 8 AWG 7 Hilos Calibre

**$8.337**

Cable número 8 AWG 7 hilos THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable calibre 8 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente | 55 A |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.169,00 |
| PROMEDIO | $ | 7.502,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,3**

**Suministro e instalación de alimentador en 2x8+1x8 CU+1x10T CU desde BYPASS a UPS Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 318,42 | 1,00 | 318,42 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 318,42 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.483,33 | 3,15 | $ 17.272,50 | |
| CABLE 8 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.957,67 | 1,05 | $ 7.305,55 | |
| CABLE 10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 7.502,00 | 1,05 | $ 7.877,10 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 32.455,15 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 69,47 | 6.368,35 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.368,35 |

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

# CABLE #10 AWG CALIBRE 7 HILOS

Inicio / Cable Electrico / Cables CU THHN / Cable #10 AWG calibre 7 Hilos



Ref. 31353101001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

## Cable #10 AWG calibre 7 Hilos

**$5.337**

Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.
Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente Nominal | 35 A |
| Sección | Calibre 10 AWG |
| Diámetro Exterior Aprox. | 4.53 mm |
| Peso Total Aprox. | 62.6 kg/km |
| Temperatura Máxima de Operación | Nominal: 90°C<br>Cortocircuito: 250°C |

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ... Contactenos

Iniciar Sesión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados 0 Productos

Home / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF



# CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF

**$5.438**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

31 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Ferretería MetropolisCenter Hacemos Tu Vida Más Fácil

(5) 3300444 Blog Usuario Carrito

Todos Buscar

Oferta del día Productos Nuevos Outlet Historial Comprar de Nuevo Eventos

INICIO > ELÉCTRICO > ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS > Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa



## Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa

SKU: 12968
EAN: 12968
Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Precio por unidad: **$5,675**

Disponible

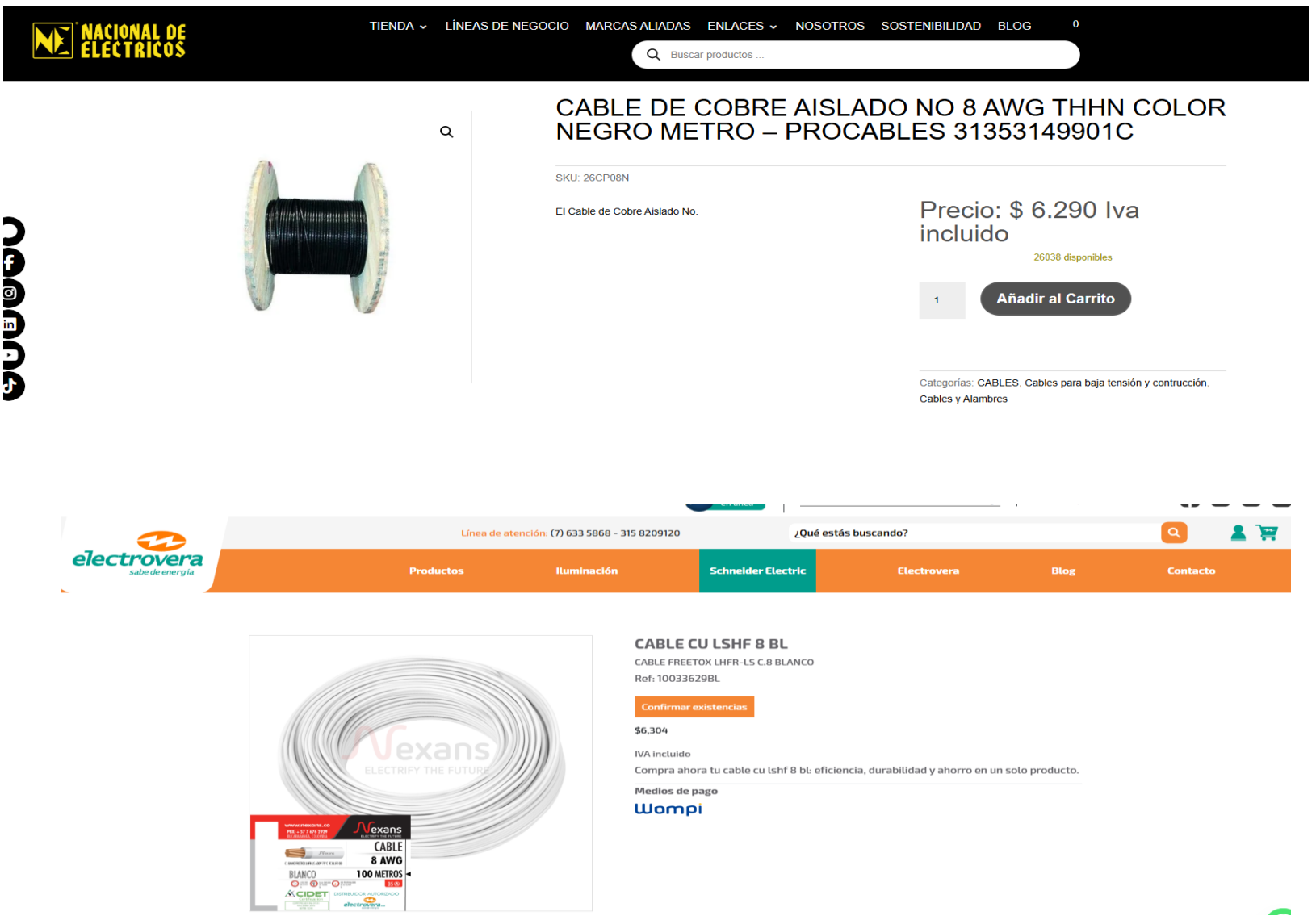
Cantidad: − 1 +

Agregar al Carro

**Costo del envío:** A calcular

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.438,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.675,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.483,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.279,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.304,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.957,67 |



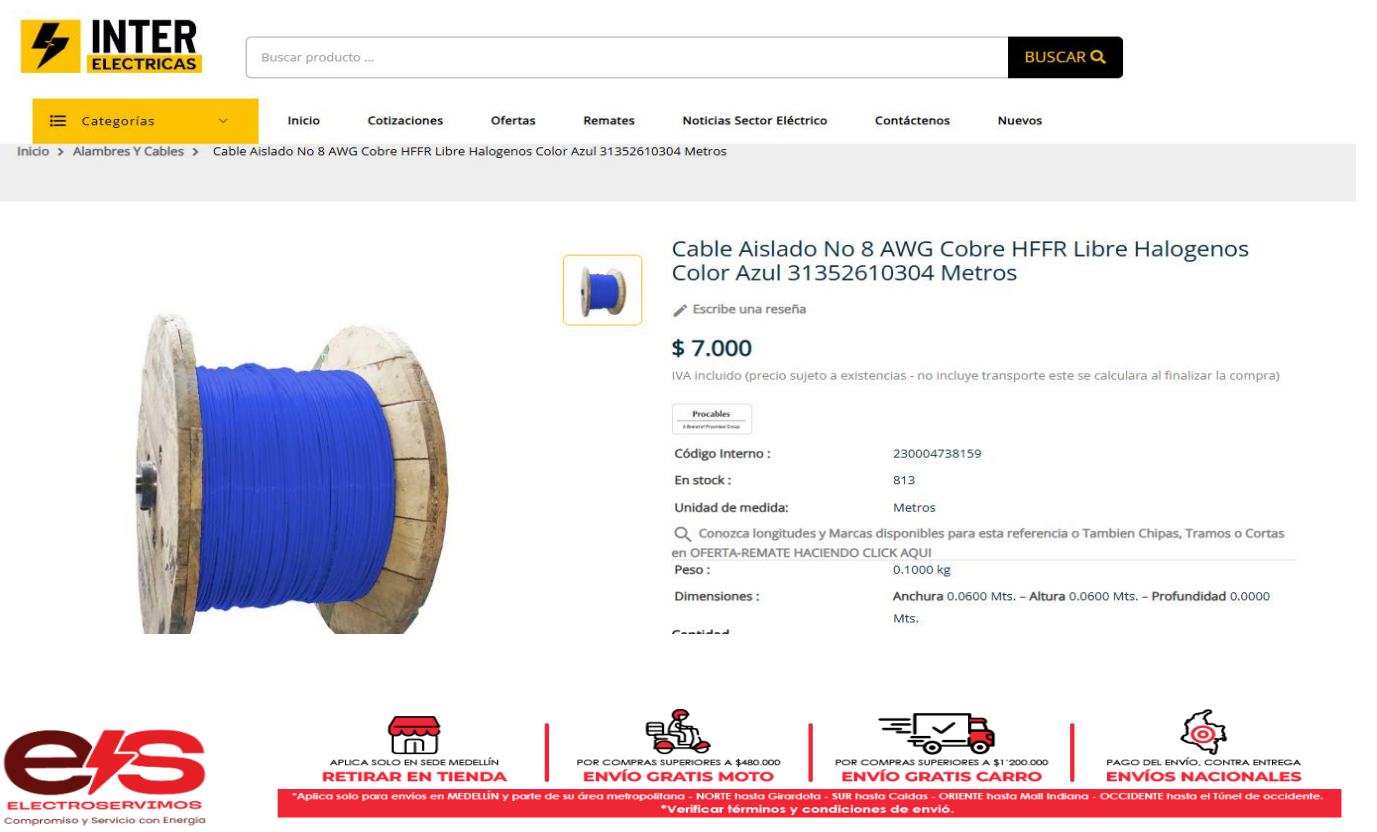



## Cable número 8 AWG 7 Hilos Calibre

**$8.337**

Cable número 8 AWG 7 hilos THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable calibre 8 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente | 55 A |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.169,00 |
| PROMEDIO | $ | 7.502,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,4**

**Suministro e instalación de alimentador en 2x8+1x8 CU+1x12T CU desde TGD a TI1 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 318,42 | 1,00 | 318,42 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 318,42

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.483,33 | 3,15 | $ 17.272,50 |
| CABLE 8 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.957,67 | 1,05 | $ 7.305,55 |
| CABLE 10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 7.502,00 | 1,05 | $ 7.877,10 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 32.455,15

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 69,47 | 6.368,35 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 6.368,35

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

# CABLE #10 AWG CALIBRE 7 HILOS

Inicio / Cable Electrico / Cables CU THHN / Cable #10 AWG calibre 7 Hilos



Ref. 31353101001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

## Cable #10 AWG calibre 7 Hilos

**$5.337**

Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.
Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente Nominal | 35 A |
| Sección | Calibre 10 AWG |
| Diámetro Exterior Aprox. | 4.53 mm |
| Peso Total Aprox. | 62.6 kg/km |
| Temperatura Máxima de Operación | Nominal: 90°C<br>Cortocircuito: 250°C |

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ... Contactenos

Iniciar Sesión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados 0 Productos

Home / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF



# CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF

**$5.438**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

31 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Ferretería MetropolisCenter Hacemos Tu Vida Más Fácil

(5) 3300444 Blog Usuario Carrito

Todos Buscar

Oferta del día Productos Nuevos Outlet Historial Comprar de Nuevo Eventos

INICIO > ELÉCTRICO > ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS > Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa



## Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa

SKU: 12968
EAN: 12968
Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Precio por unidad: **$5,675**

Disponible

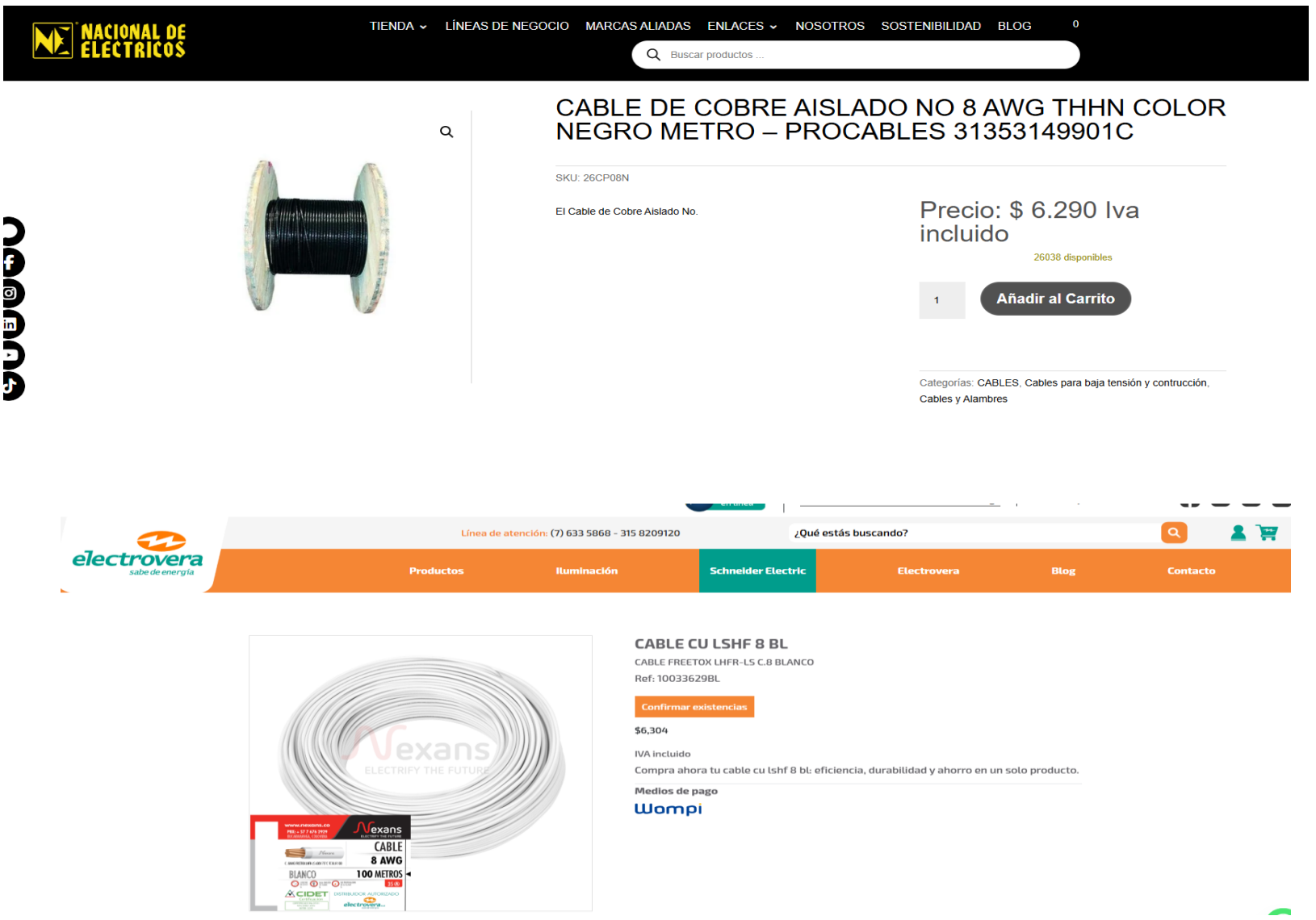
Cantidad: − 1 +

Agregar al Carro

**Costo del envío:** A calcular

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.438,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.675,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.483,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.279,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.304,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.957,67 |



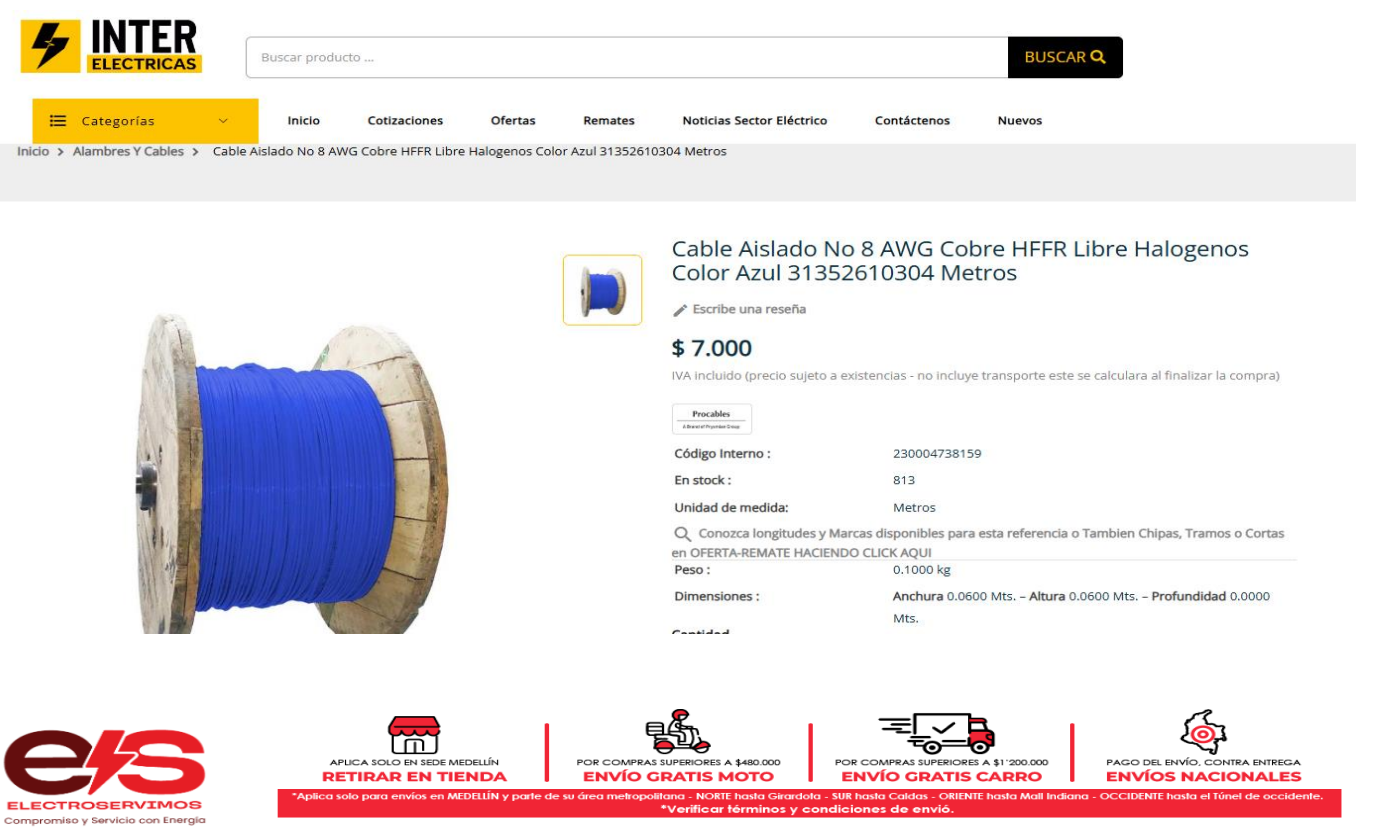



## Cable número 8 AWG 7 Hilos Calibre

**$8.337**

Cable número 8 AWG 7 hilos THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable calibre 8 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente | 55 A |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.169,00 |
| PROMEDIO | $ | 7.502,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,5**

**Suministro e instalación de alimentador en 2x8+1x8 CU+1x12T CU desde TGD a TI2 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 318,42 | 1,00 | 318,42 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 318,42 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.483,33 | 3,15 | $ 17.272,50 | |
| CABLE 8 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.957,67 | 1,05 | $ 7.305,55 | |
| CABLE 10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 7.502,00 | 1,05 | $ 7.877,10 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 32.455,15 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 69,47 | 6.368,35 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.368,35 |

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

# CABLE #10 AWG CALIBRE 7 HILOS

Inicio / Cable Electrico / Cables CU THHN / Cable #10 AWG calibre 7 Hilos



Ref. 31353101001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

## Cable #10 AWG calibre 7 Hilos

**$5.337**

Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.
Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente Nominal | 35 A |
| Sección | Calibre 10 AWG |
| Diámetro Exterior Aprox. | 4.53 mm |
| Peso Total Aprox. | 62.6 kg/km |
| Temperatura Máxima de Operación | Nominal: 90°C<br>Cortocircuito: 250°C |

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ... Contactenos

Iniciar Sesión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados 0 Productos

Home / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF



# CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF

**$5.438**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

31 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Ferretería MetropolisCenter Hacemos Tu Vida Más Fácil

(5) 3300444 Blog Usuario Carrito

Todos Buscar

Oferta del día Productos Nuevos Outlet Historial Comprar de Nuevo Eventos

INICIO > ELÉCTRICO > ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS > Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa



## Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa

SKU: 12968
EAN: 12968
Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Precio por unidad: **$5,675**

Disponible

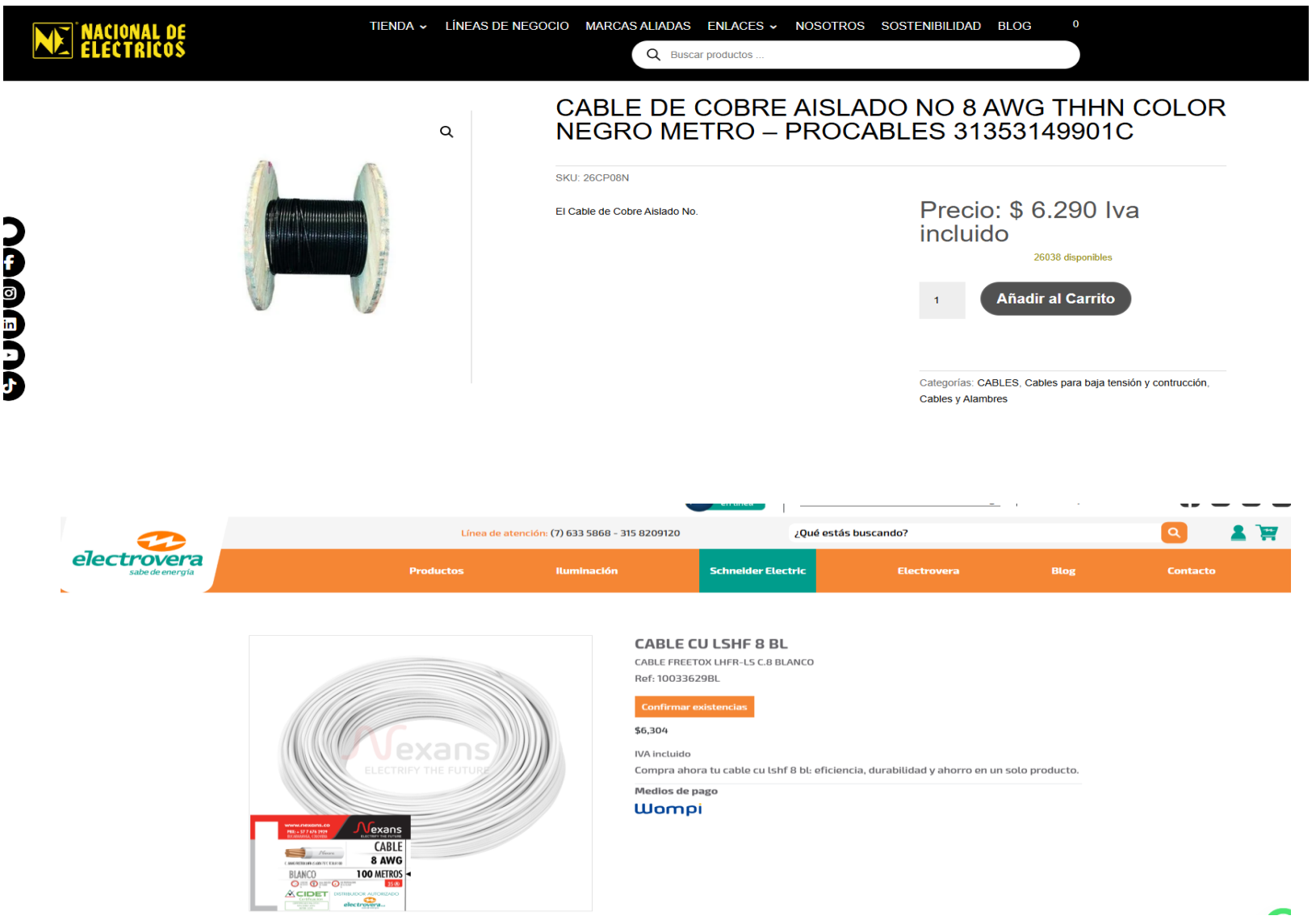
Cantidad: − 1 +

Agregar al Carro

**Costo del envío:** A calcular

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.438,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.675,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.483,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.279,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.304,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.957,67 |



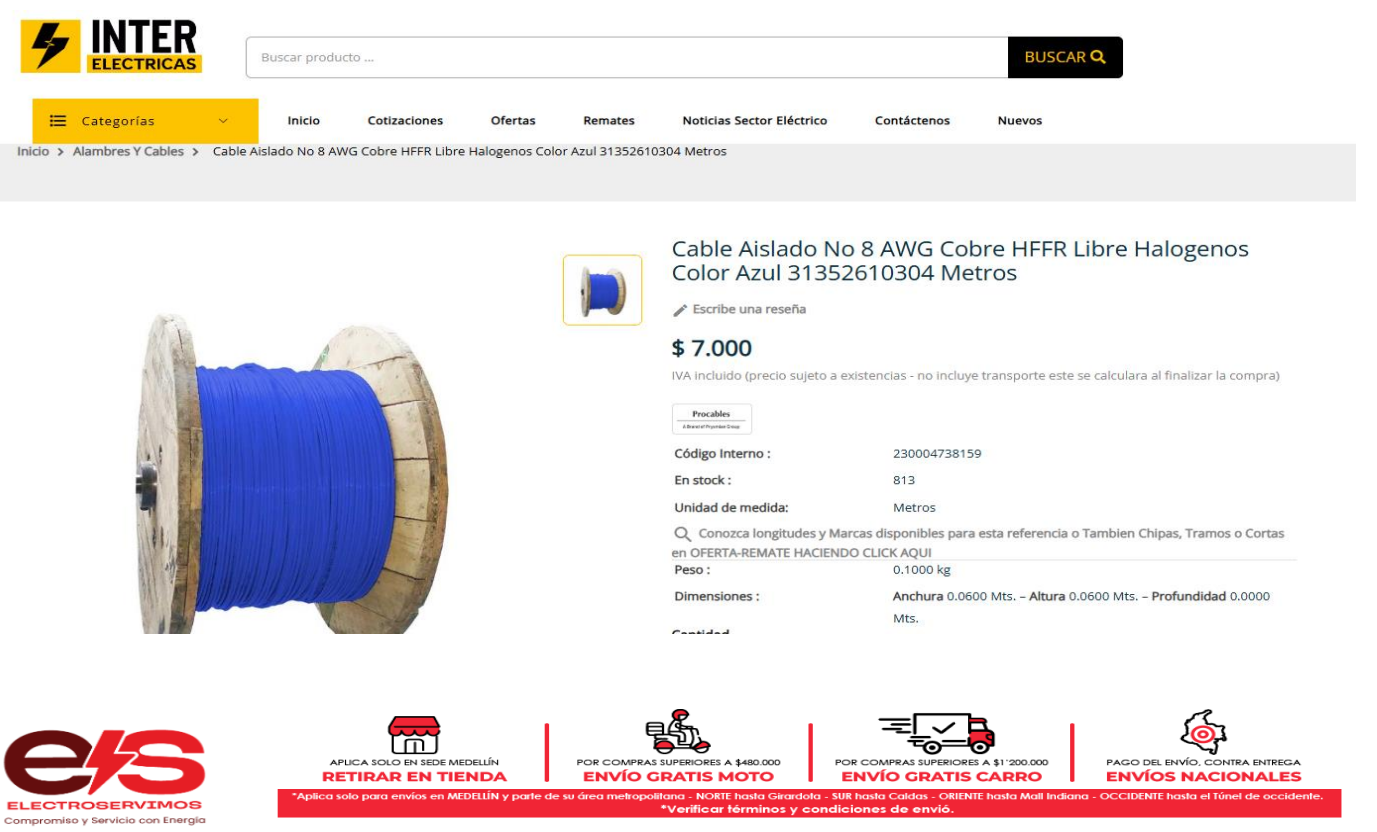



## Cable número 8 AWG 7 Hilos Calibre

**$8.337**

Cable número 8 AWG 7 hilos THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable calibre 8 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente | 55 A |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.169,00 |
| PROMEDIO | $ | 7.502,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,6**

**Suministro e instalación de alimentador en 2x8+1x8 CU+1x12T CU desde TR1 a TR2 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 318,42 | 1,00 | 318,42 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 318,42 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.483,33 | 3,15 | $ 17.272,50 | |
| CABLE 8 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.957,67 | 1,05 | $ 7.305,55 | |
| CABLE 10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 7.502,00 | 1,05 | $ 7.877,10 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 32.455,15 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 69,47 | 6.368,35 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.368,35 |

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

# CABLE #10 AWG CALIBRE 7 HILOS

Inicio / Cable Electrico / Cables CU THHN / Cable #10 AWG calibre 7 Hilos



Ref. 31353101001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

## Cable #10 AWG calibre 7 Hilos

**$5.337**

Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.
Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente Nominal | 35 A |
| Sección | Calibre 10 AWG |
| Diámetro Exterior Aprox. | 4.53 mm |
| Peso Total Aprox. | 62.6 kg/km |
| Temperatura Máxima de Operación | Nominal: 90°C<br>Cortocircuito: 250°C |

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ... Contactenos

Iniciar Sesión Registro Inicio Nosotros Tienda Promociones Asistencia Certificados 0 Productos

Home / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF



# CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AZUL FREETOX LSHF

**$5.438**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

31 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Ferretería MetropolisCenter Hacemos Tu Vida Más Fácil

(5) 3300444 Blog Usuario Carrito

Todos Buscar

Oferta del día Productos Nuevos Outlet Historial Comprar de Nuevo Eventos

INICIO > ELÉCTRICO > ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS > Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa



## Cable Aislado # 10 7 Hilos Blanco X Mts Centelsa

SKU: 12968
EAN: 12968
Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Precio por unidad: **$5,675**

Disponible

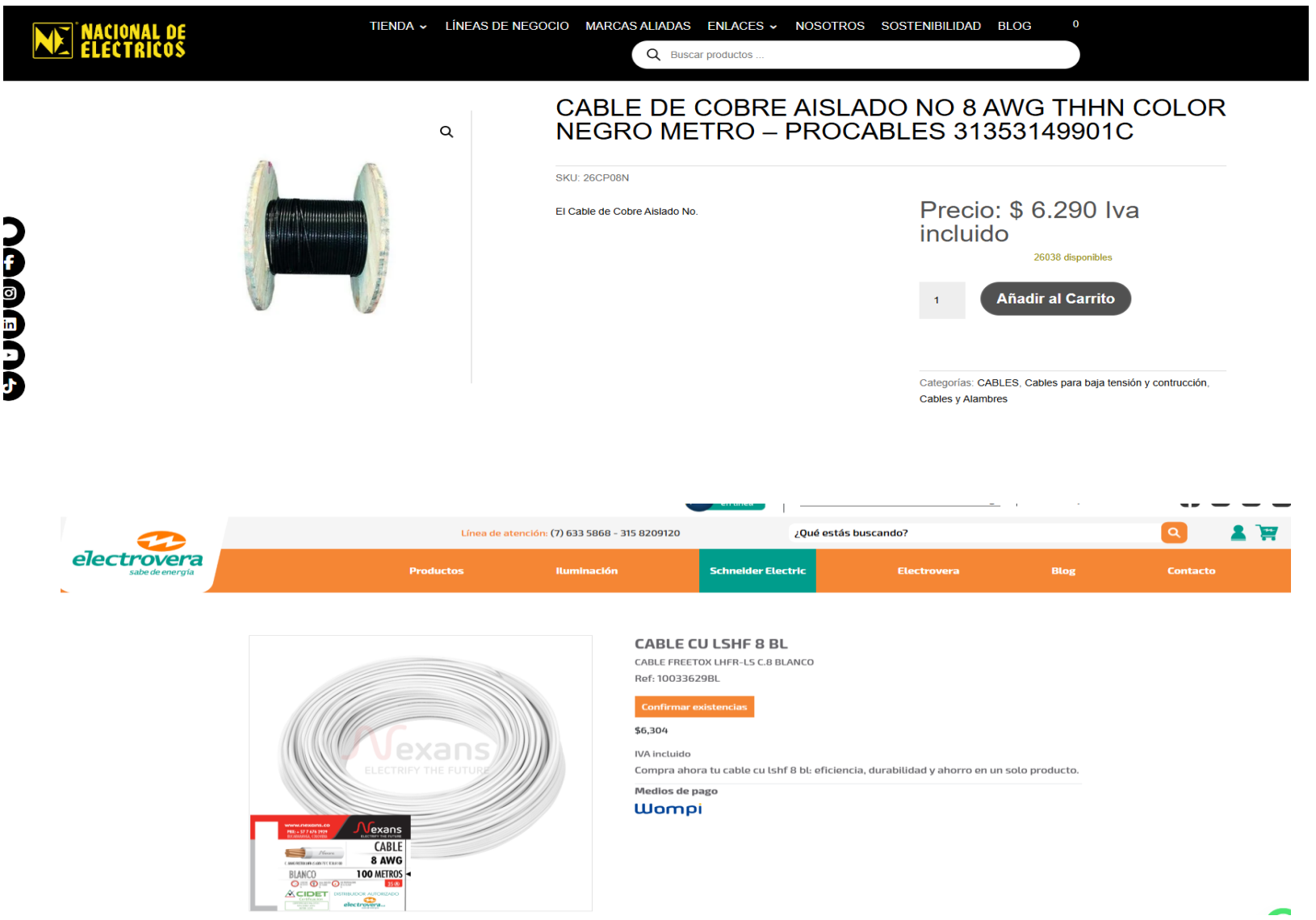
Cantidad: − 1 +

Agregar al Carro

**Costo del envío:** A calcular

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.438,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.675,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.483,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.279,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.304,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.957,67 |



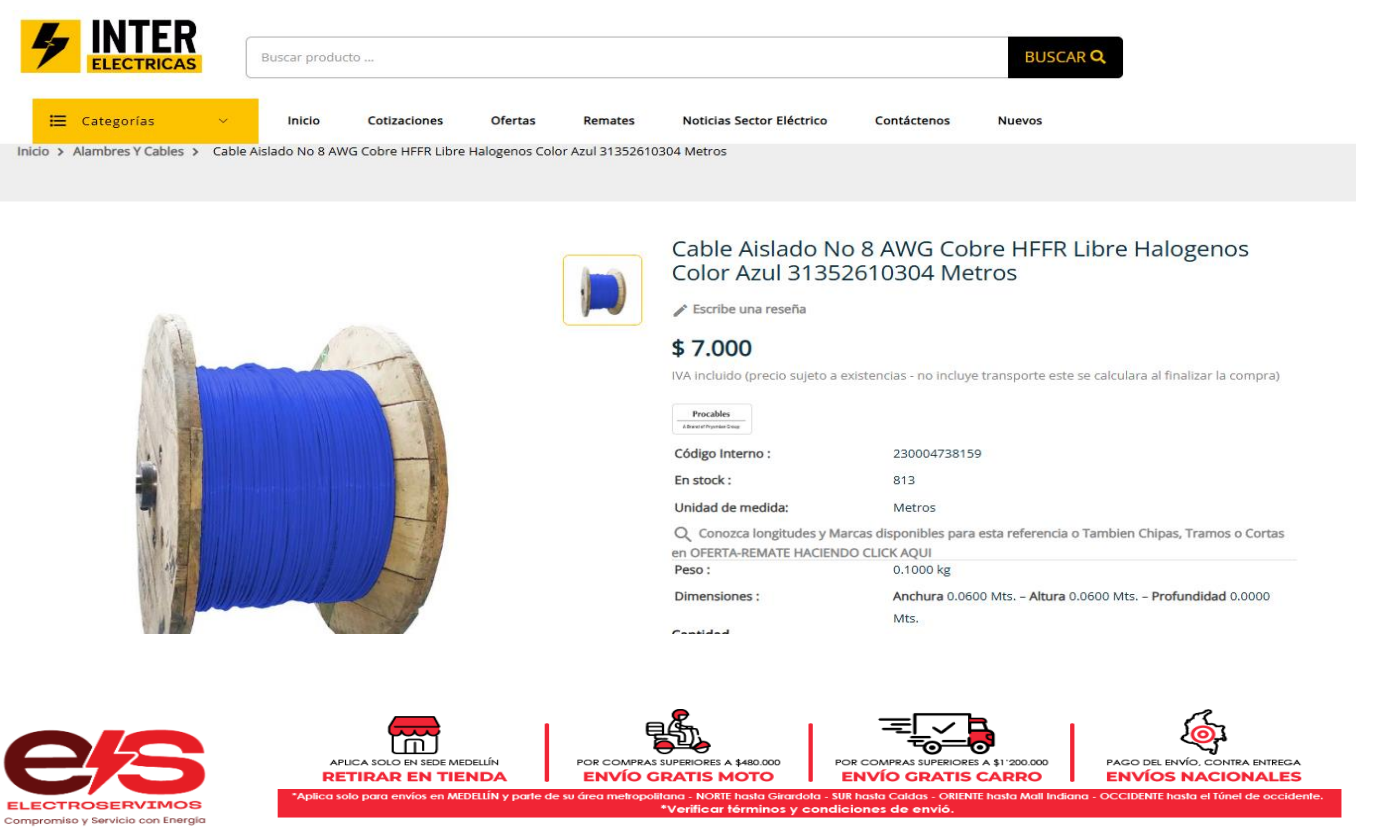



## Cable número 8 AWG 7 Hilos Calibre

**$8.337**

Cable número 8 AWG 7 hilos THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable calibre 8 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas.
Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.
Cables en marca Nexans o Condumex.

| Características Cable THHN | |
|---|---|
| Capacidad de Corriente | 55 A |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 8.337,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 7.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 7.169,00 |
| PROMEDIO | $ | 7.502,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,7**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x1/0+1x1/0 AL+1x6T CU desde GEN a TGD Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 34,49 | 1,00 | 34,49 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 34,49 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 1/0 CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 54.502,00 | 0,90 | $ 49.051,80 | |
| CABLE 6 T LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 12.236,33 | 0,10 | $ 1.223,63 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 50.275,43 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 641,26 | 689,90 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 689,90 |

**Total Costo Directo** $ 51.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

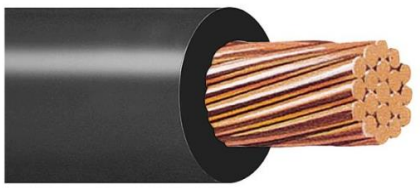
Edelco
¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

Iniciar Sesión | Registro

Inicio | Nosotros | Tienda | Promociones | Asistencia | Certificados | 0 Productos



Home / Industria / CABLE Cu AISLADO THHN/THWN No 1/0 NEGRO

# CABLE Cu AISLADO THHN/THWN No 1/0 NEGRO

**$52.467**

***IVA INCLUIDO***

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."

67 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

ENVÍO GRATUITO POR COMPRAS SUPERIORES A $500.000 cop | POLÍTICA DE PRIVACIDAD

Ineldec

Buscar por producto

INICIO DE SESIÓN / REGISTRO $0

NUESTROS PRODUCTOS | INICIO | TIENDA | SERVICIOS | MERCADO LIBRE | BLOG | CONTÁCTENOS







Ref. 31353147001C

Categorías Cable Electrico, Cables CU THHN

## Cable 1/0 AWG THHN Cu 90°C

**$60.339**

Cable 1/0 AWG THHN/THWN-2 CU 90°C 600V color negro.
Cable de cobre suave, para ser usado en instalaciones en interiores como en circuitos alimentadores.
Ideal para instalaciones en sitios contaminados con sustancias químicas, abrasivas.
Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83
Despacho a ciudades principales. Cables en marca Nexans o Condumex.

Características Cable THHN

RINCO ELECTRICOS S.A.S

Search...

PRECIOS NO INCLUYEN IVA / SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

INICIO | NOSOTROS | SERVICIOS | PRODUCTOS | CATALOGOS | CONTACTO

Inicio / Cable De Cobre Aislado No 1-0 AWG LIBRE DE HALOGENOS Metro



## Cable De Cobre Aislado No 1-0 AWG LIBRE DE HALOGENOS Metro

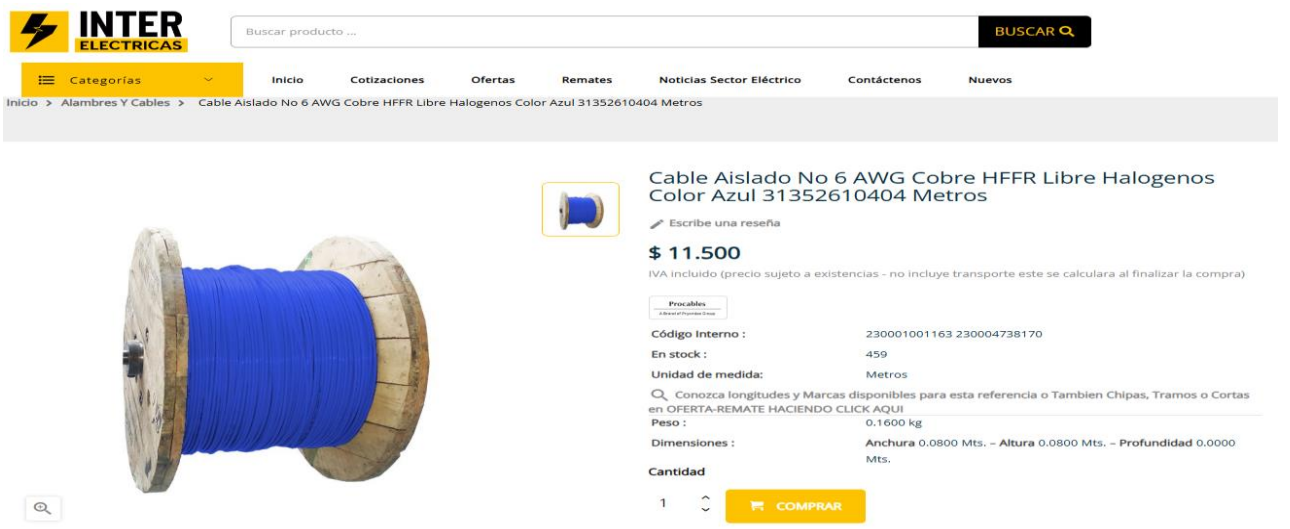
$50.700,00

Cantidad *

1

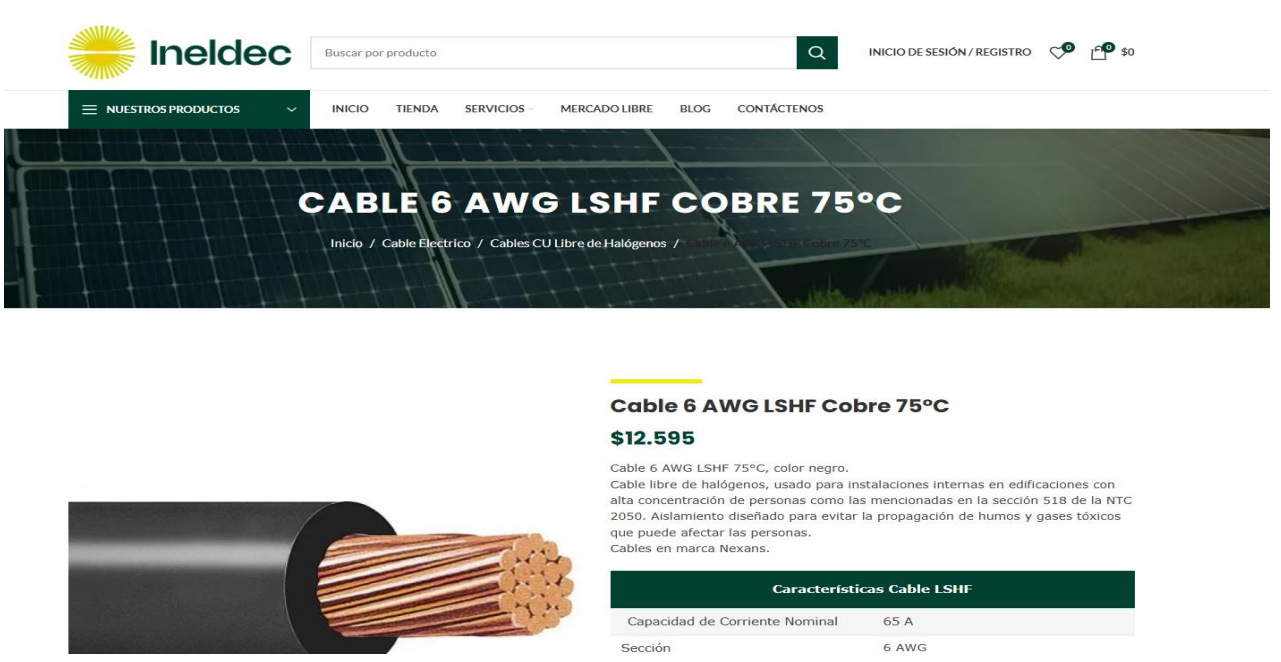
Agregar al carrito

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 52.467,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 60.339,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 50.700,00 |
| PROMEDIO | $ | 54.502,00 |










| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 11.500,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 12.614,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 12.595,00 |
| PROMEDIO | $ | 12.236,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,8**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x12 CU+1x12T CU desde TT-BCI a JOCKEY Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 50,13 | 1,00 | 50,13 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 50,13 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 6.416,00 | 0,80 | $ 5.132,80 | |
| CABLE 1X12T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 1.368,33 | 0,80 | $ 1.094,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.227,47 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 441,22 | 1.002,67 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.002,67 |

**Total Costo Directo** $ 7.280,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

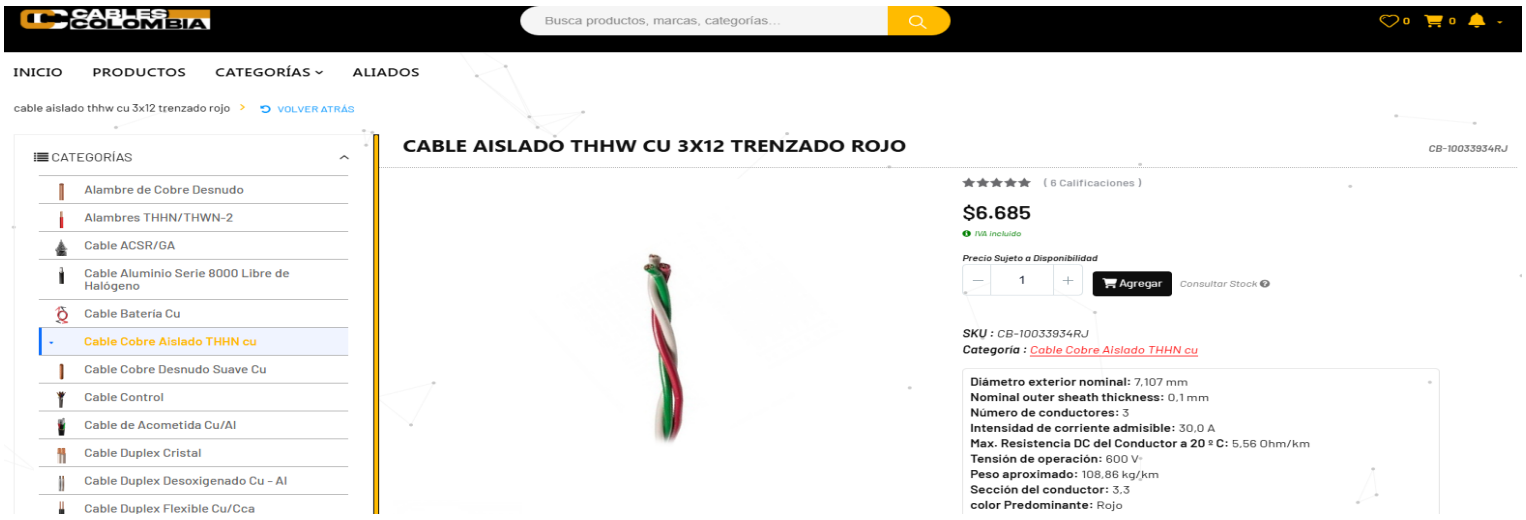
## III. TRANSPORTES

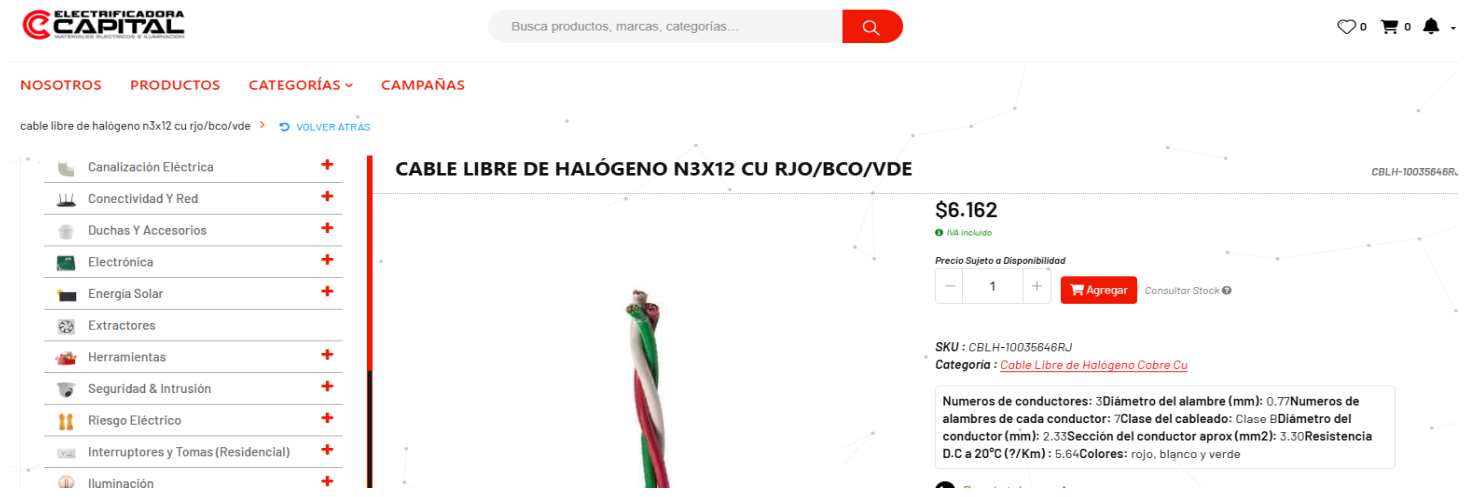
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

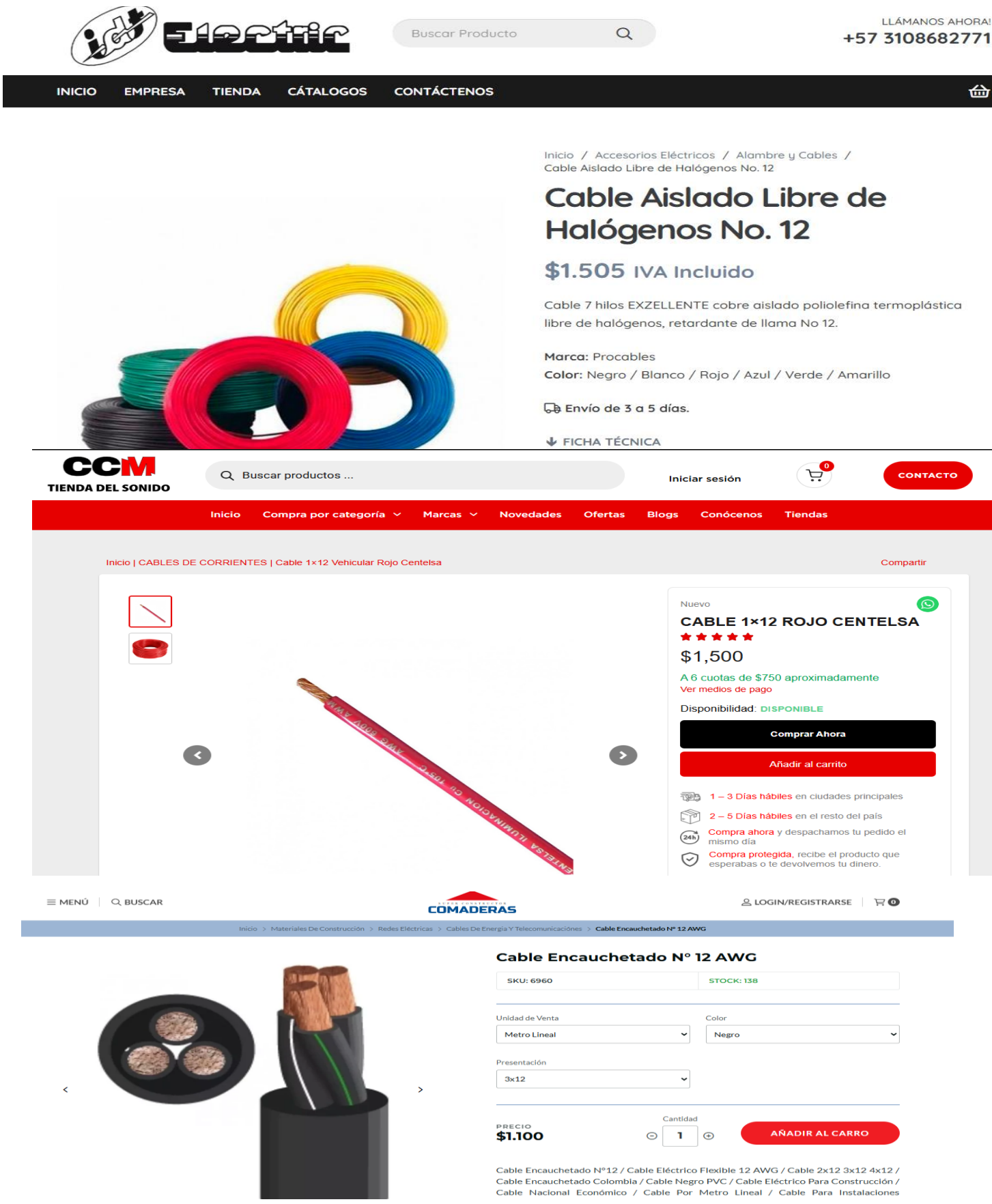
**Total Costo Directo** $ 824,783


CABLES COLOMBIA
Busca productos, marcas, categorías...
INICIO
PRODUCTOS
CATEGORÍAS
ALIADOS
cable aislado thhw cu 3x12 trenzado rojo
VOLVER ATRÁS
CATEGORÍAS
Alambre de Cobre Desnudo
Alambres THHN/THWN-2
Cable ACSR/GA
Cable Aluminio Serie 8000 Libre de Halógeno
Cable Batería Cu
Cable Cobre Aislado THHN cu
Cable Cobre Desnudo Suave Cu
Cable Control
Cable de Acometida Cu/Al
Cable Duplex Cristal
Cable Duplex Desoxigenado Cu - Al
Cable Duplex Flexible Cu/Cca
CABLE AISLADO THHW CU 3X12 TRENZADO ROJO
CB-10033934RJ
( 6 Calificaciones )
$6.685
IVA incluido
Precio Sujeto a Disponibilidad
1
Agregar
Consultar Stock
SKU : CB-10033934RJ
Categoría : Cable Cobre Aislado THHN cu
Diámetro exterior nominal: 7,107 mm
Nominal outer sheath thickness: 0,1 mm
Número de conductores: 3
Intensidad de corriente admisible: 30,0 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ºC: 5,56 Ohm/km
Tensión de operación: 600 V
Peso aproximado: 108,86 kg/km
Sección del conductor: 3,3
color Predominante: Rojo


ELECTRIFICADORA CAPITAL
Busca productos, marcas, categorías...
NOSOTROS
PRODUCTOS
CATEGORÍAS
CAMPAÑAS
cable libre de halógeno n3x12 cu rjo/bco/vde
VOLVER ATRÁS
Canalización Eléctrica
Conectividad Y Red
Duchas Y Accesorios
Electrónica
Energia Solar
Extractores
Herramientas
Seguridad & Intrusión
Riesgo Eléctrico
Interruptores y Tomas (Residencial)
Iluminación
CABLE LIBRE DE HALÓGENO N3X12 CU RJO/BCO/VDE
CBLH-10035646R
$6.162
IVA incluido
Precio Sujeto a Disponibilidad
1
Agregar
Consultar Stock
SKU : CBLH-10035646RJ
Categoría : Cable Libre de Halógeno Cobre Cu
Numeros de conductores: 3Diámetro del alambre (mm): 0.77Numeros de alambres de cada conductor: 7Clase del cableado: Clase BDiámetro del conductor (mm): 2.33Sección del conductor aprox (mm2): 3.30Resistencia D.C a 20°C (?/Km) : 5.64Colores: rojo, blanco y verde


COMEM
Comercialización de productos eléctricos
Busca productos, marcas, categorías...
INICIO
PRODUCTOS
CATEGORÍAS
SOBRE NOSOTROS
CERTIFICA CON NOSOTROS
cable aislado thhw cu 3x12 trenzado rojo
VOLVER ATRÁS
CATEGORÍAS
Accesorios Puesta Tierra
Alambres Y Cables Eléctricos
Anti-Explosión
Apantallamiento Contra Rayos
Baja, Media y Alta Tensión
Cajas Y Armarios Para Medidor
Canalización Eléctrica
Conectividad Red
Conectores Y Terminales
Energia Solar
Iluminación
CABLE AISLADO THHW CU 3X12 TRENZADO ROJO
$6.401
IVA incluido
1
Agregar
Con existencias
SKU : CB-10033934RJ
Categoría : Cable Tipo THHN Cobre Cu
Diámetro exterior nominal: 7,107 mm
Nominal outer sheath thickness: 0,1 mm
Número de conductores: 3
Intensidad de corriente admisible: 30,0 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ºC: 5,56 Ohm/km
Tensión de operación: 600 V
Peso aproximado: 108,86 kg/km
Sección del conductor: 3,3
color Predominante: Rojo

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 6.685,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.162,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.401,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.416,00 |




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 1.505,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 1.500,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 1.100,00 |
| PROMEDIO | $ | 1.368,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,9**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x2 AL+1x10T CU desde AE319-BCI a TT-BCI Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 306,85 | 1,00 | 306,85 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 306,85 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 25.187,00 | 1,00 | $ 25.187,00 | |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 30.502,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 72,09 | 6.136,95 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.136,95 |

**Total Costo Directo** $ 36.946,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

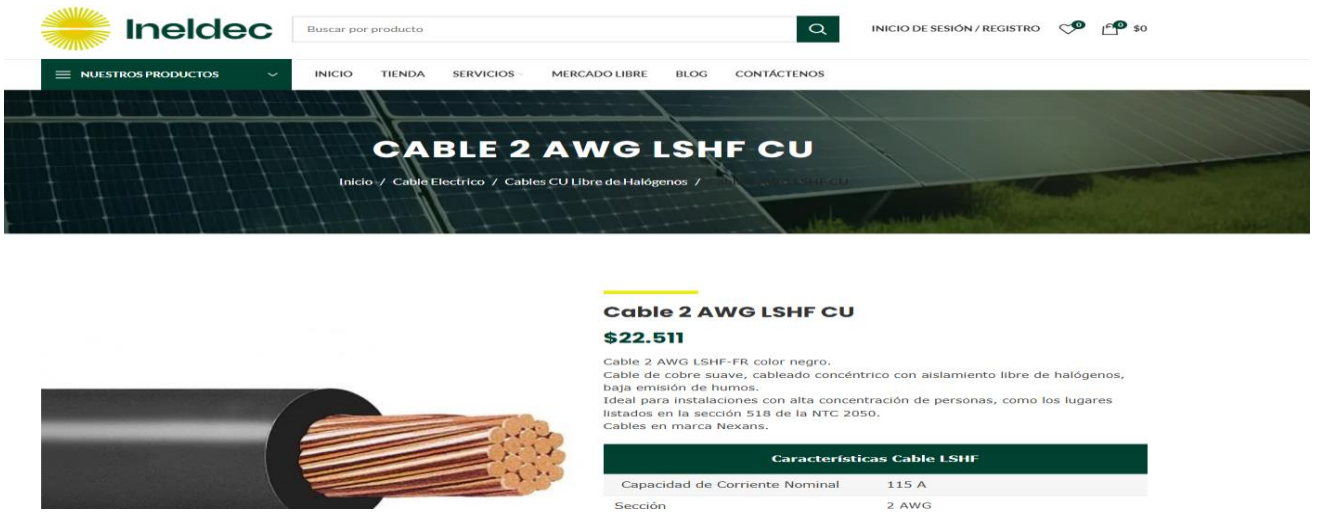
## III. TRANSPORTES

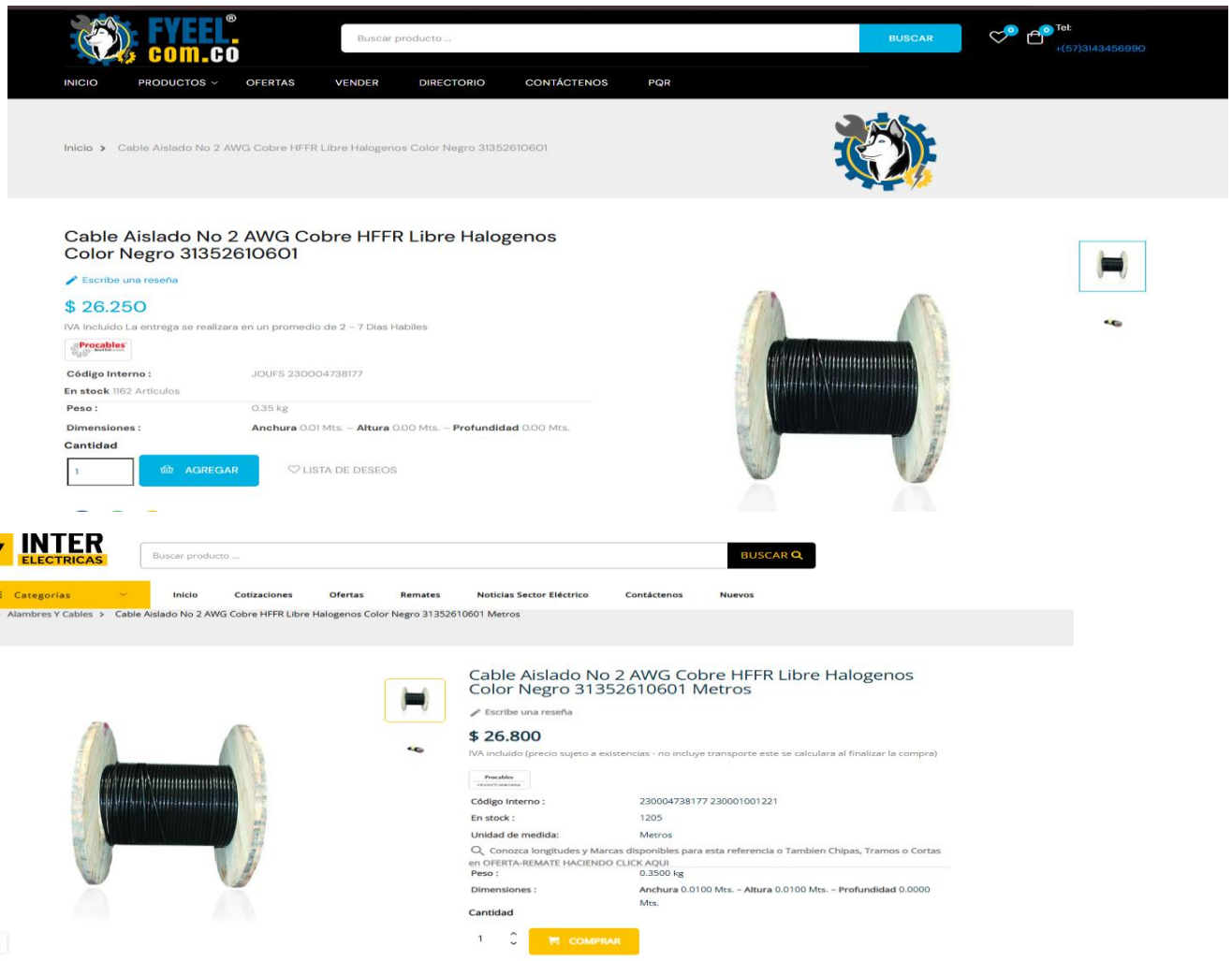
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

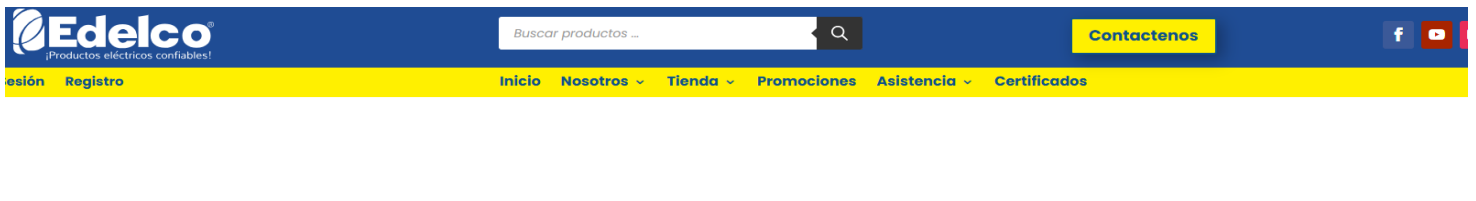
**Total Costo Directo** $ 824,783

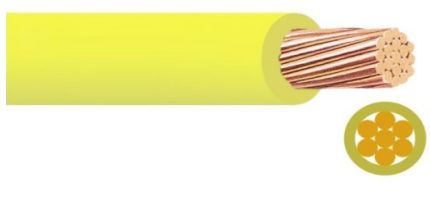

Ineldec
Buscar por producto
INICIO DE SESIÓN / REGISTRO
$0
NUESTROS PRODUCTOS
INICIO
TIENDA
SERVICIOS
MERCADO LIBRE
BLOG
CONTÁCTENOS
CABLE 2 AWG LSHF CU
Inicio / Cable Electrico / Cables CU Libre de Halógenos /
Cable 2 AWG LSHF CU
$22.511
Cable 2 AWG LSHF-FR color negro.
Cable de cobre suave, cableado concéntrico con aislamiento libre de halógenos, baja emisión de humos.
Ideal para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans.
Características Cable LSHF
Capacidad de Corriente Nominal 115 A
Sección 2 AWG


FYEEL.com.co
Buscar producto ...
BUSCAR
Tel:
+(57)3143456990
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
VENDER
DIRECTORIO
CONTÁCTENOS
PQR
Inicio > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Escribe una reseña
$ 26.250
IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles
Procables
Código Interno : JOUFS 2300004738177
En stock 1162 Artículos
Peso : 0.35 kg
Dimensiones : Anchura 0.01 Mts. – Altura 0.00 Mts. – Profundidad 0.00 Mts.
Cantidad
1
AGREGAR
LISTA DE DESEOS


INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Escribe una reseña
$ 26.800
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)
Procables
Código Interno : 230004738177 230001001221
En stock : 1205
Unidad de medida: Metros
Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI
Peso : 0.3500 kg
Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.
Cantidad
1
COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 22.511,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.800,00 |
| PROMEDIO | $ | 25.187,00 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

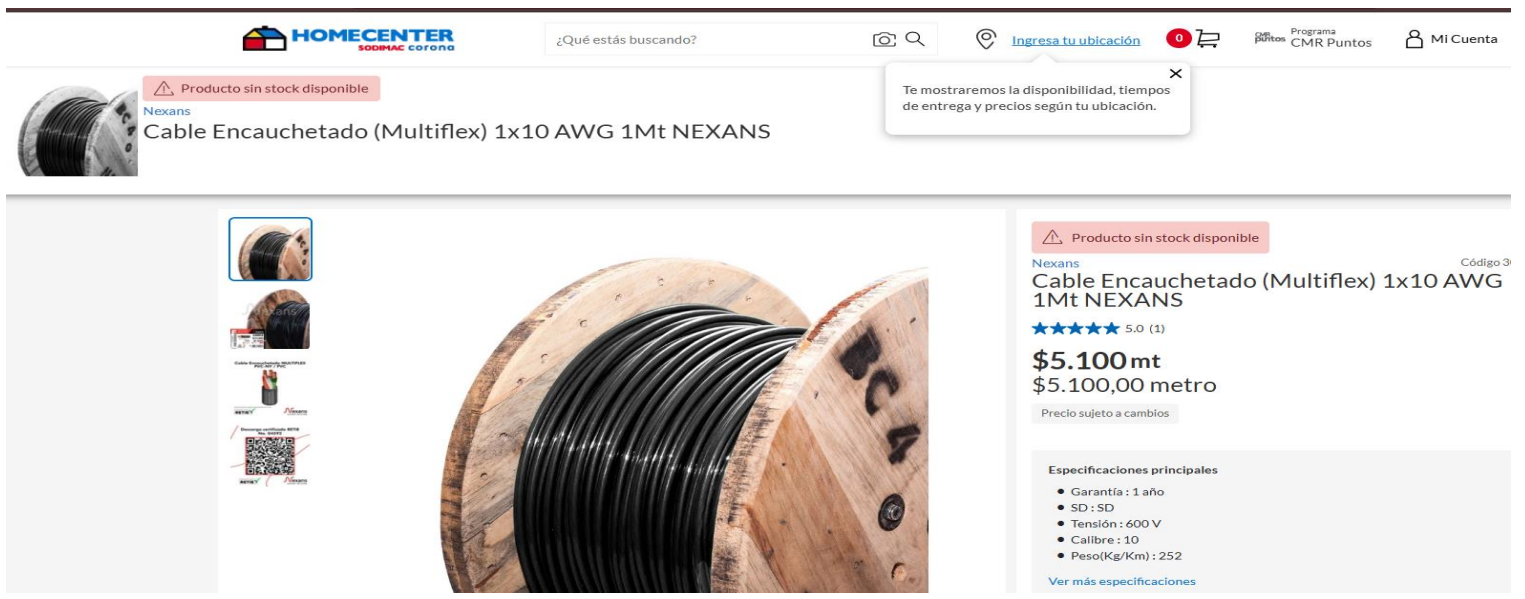
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde r requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,10**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x2 AL+1x10T CU desde GEN a TT-BCI Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 306,85 | 1,00 | 306,85 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 306,85 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 25.187,00 | 1,00 | $ 25.187,00 | |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 30.502,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 72,09 | 6.136,95 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.136,95 |

**Total Costo Directo** $ 36.946,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

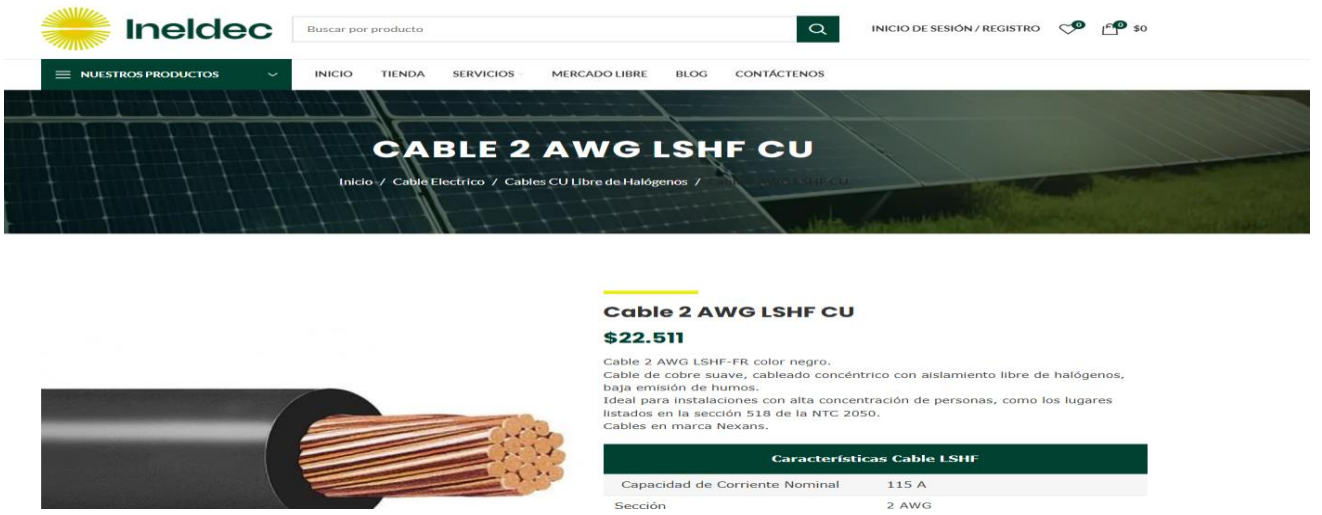
## III. TRANSPORTES

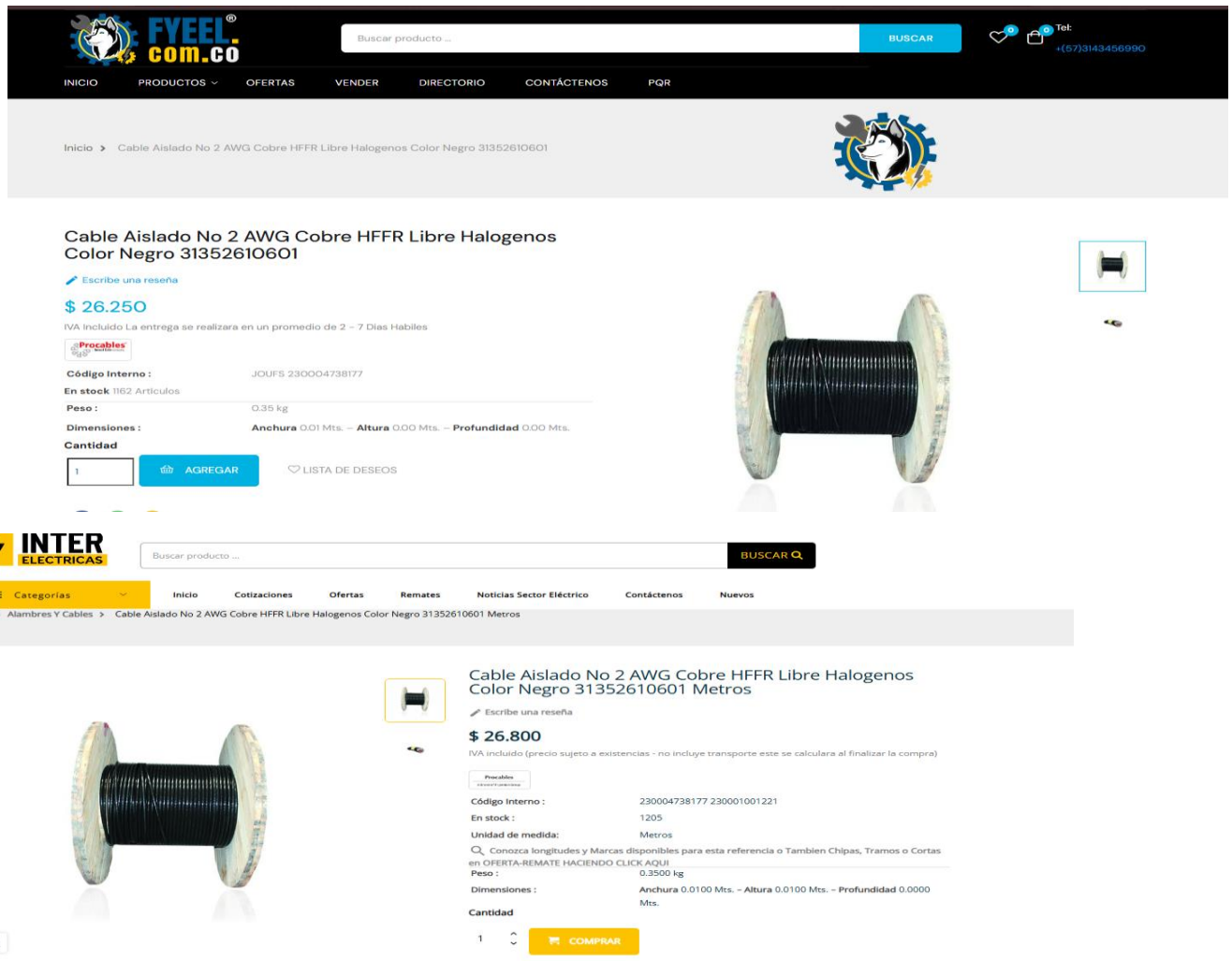
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

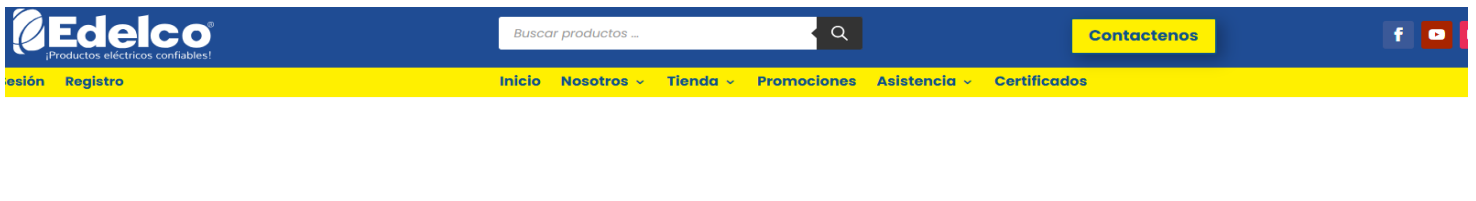
**Total Costo Directo** $ 824,783

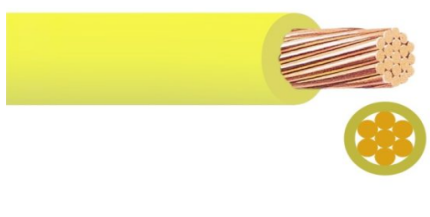

Ineldec
Buscar por producto
INICIO DE SESIÓN / REGISTRO
$0
NUESTROS PRODUCTOS
INICIO
TIENDA
SERVICIOS
MERCADO LIBRE
BLOG
CONTÁCTENOS
CABLE 2 AWG LSHF CU
Inicio / Cable Electrico / Cables CU Libre de Halógenos /
Cable 2 AWG LSHF CU
$22.511
Cable 2 AWG LSHF-FR color negro.
Cable de cobre suave, cableado concéntrico con aislamiento libre de halógenos, baja emisión de humos.
Ideal para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans.
Características Cable LSHF
Capacidad de Corriente Nominal 115 A
Sección 2 AWG


FYEEL.com.co
Buscar producto ...
BUSCAR
Tel:
+(57)3143456990
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
VENDER
DIRECTORIO
CONTÁCTENOS
PQR
Inicio > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Escribe una reseña
$ 26.250
IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles
Procables
Código Interno : JOUFS 2300004738177
En stock 1162 Artículos
Peso : 0.35 kg
Dimensiones : Anchura 0.01 Mts. – Altura 0.00 Mts. – Profundidad 0.00 Mts.
Cantidad
1
AGREGAR
LISTA DE DESEOS


INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Escribe una reseña
$ 26.800
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)
Procables
Código Interno : 230004738177 230001001221
En stock : 1205
Unidad de medida: Metros
Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI
Peso : 0.3500 kg
Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.
Cantidad
1
COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 22.511,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.800,00 |
| PROMEDIO | $ | 25.187,00 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

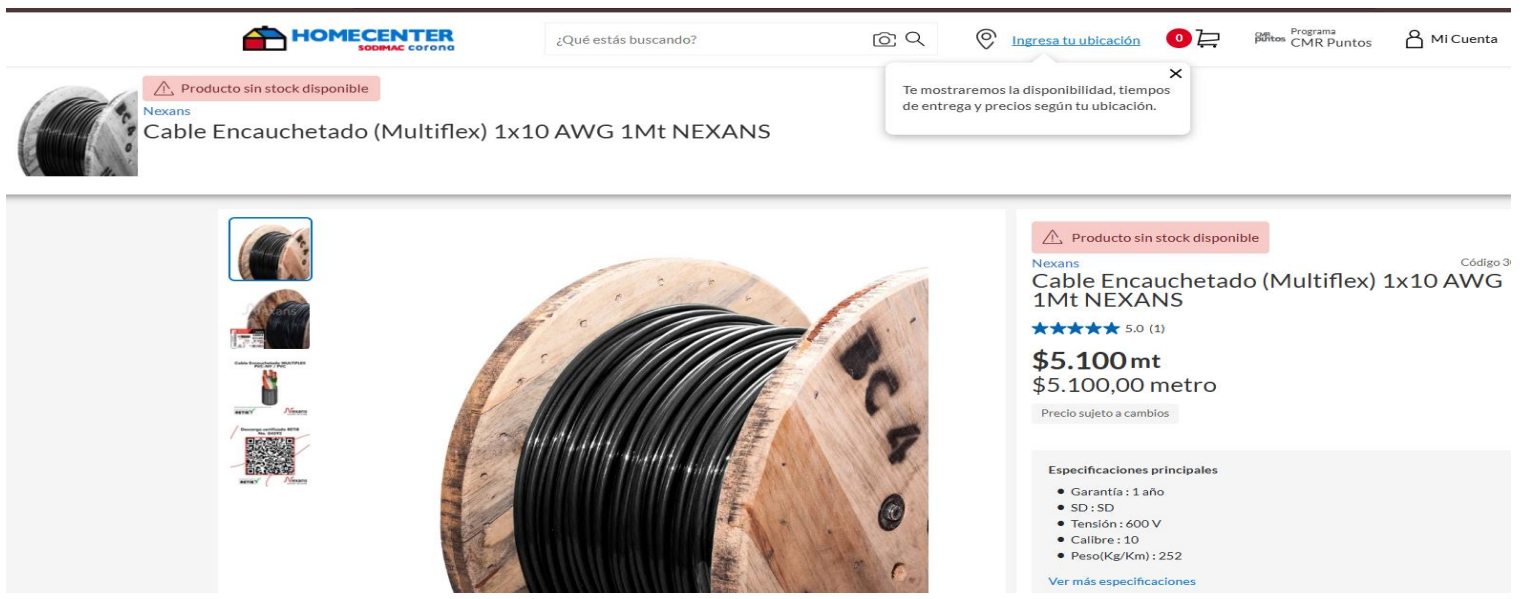
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,11**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x2 AL+1x10T CU desde TGA a AE319-BCI Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 306,85 | 1,00 | 306,85 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 306,85 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| CABLE 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 25.187,00 | 1,00 | $ 25.187,00 |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | $ 30.502,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 72,09 | 6.136,95 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.136,95 |

**Total Costo Directo** $ 36.946,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

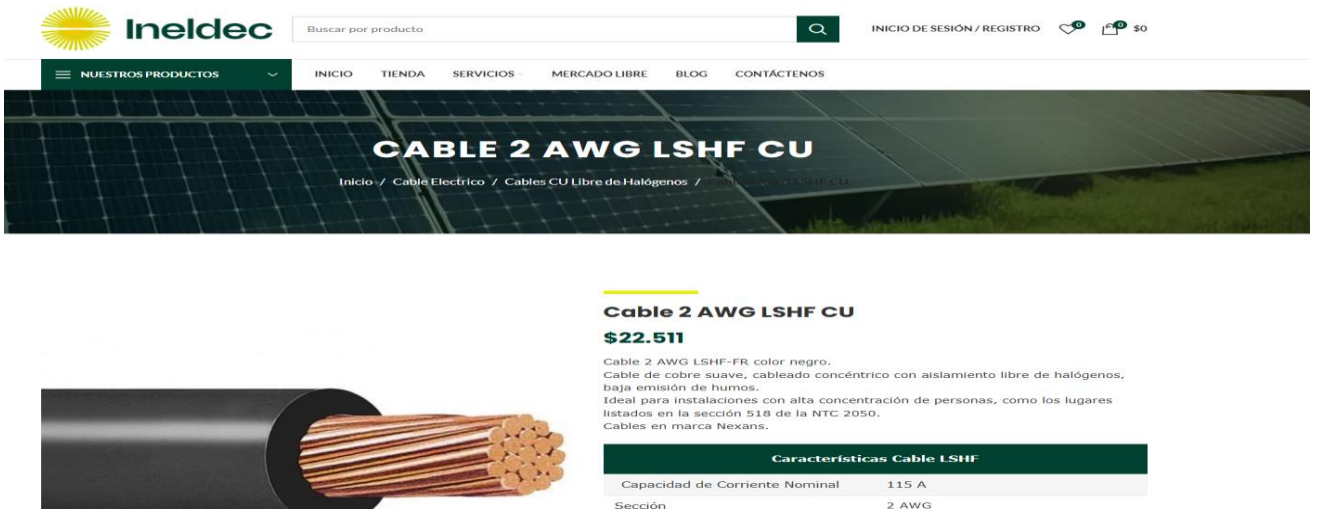
## III. TRANSPORTES

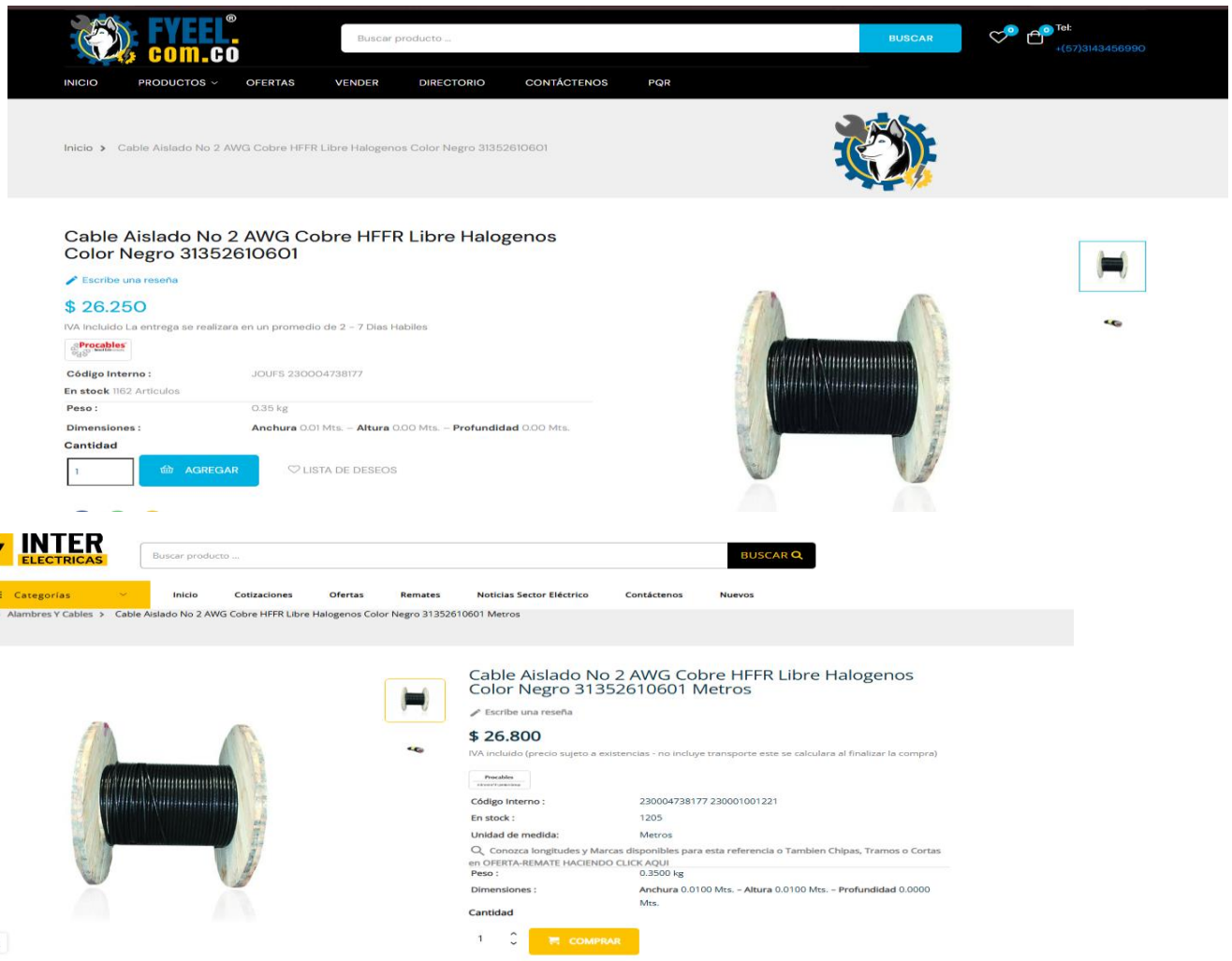
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

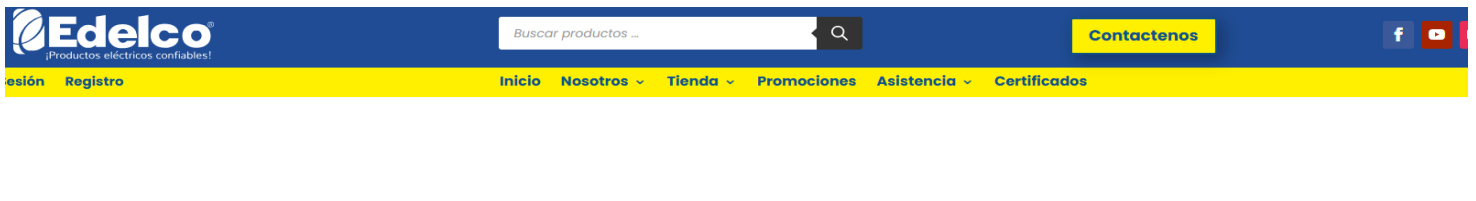
**Total Costo Directo** $ 824,783

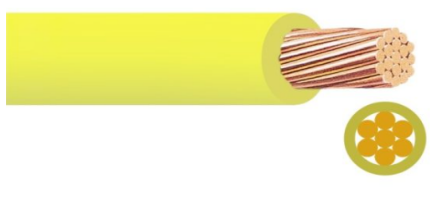

Ineldec
Buscar por producto
INICIO DE SESIÓN / REGISTRO
$0
NUESTROS PRODUCTOS
INICIO
TIENDA
SERVICIOS
MERCADO LIBRE
BLOG
CONTÁCTENOS
CABLE 2 AWG LSHF CU
Inicio / Cable Electrico / Cables CU Libre de Halógenos /
Cable 2 AWG LSHF CU
$22.511
Cable 2 AWG LSHF-FR color negro.
Cable de cobre suave, cableado concéntrico con aislamiento libre de halógenos, baja emisión de humos.
Ideal para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans.
Características Cable LSHF
Capacidad de Corriente Nominal 115 A
Sección 2 AWG


FYEEL.com.co
Buscar producto ...
BUSCAR
Tel:
+(57)3143456990
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
VENDER
DIRECTORIO
CONTÁCTENOS
PQR
Inicio > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Escribe una reseña
$ 26.250
IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles
Procables
Código Interno : JOUFS 2300004738177
En stock 1162 Artículos
Peso : 0.35 kg
Dimensiones : Anchura 0.01 Mts. – Altura 0.00 Mts. – Profundidad 0.00 Mts.
Cantidad
1
AGREGAR
LISTA DE DESEOS


INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Escribe una reseña
$ 26.800
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)
Procables
Código Interno : 230004738177 230001001221
En stock : 1205
Unidad de medida: Metros
Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI
Peso : 0.3500 kg
Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.
Cantidad
1
COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 22.511,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.800,00 |
| PROMEDIO | $ | 25.187,00 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

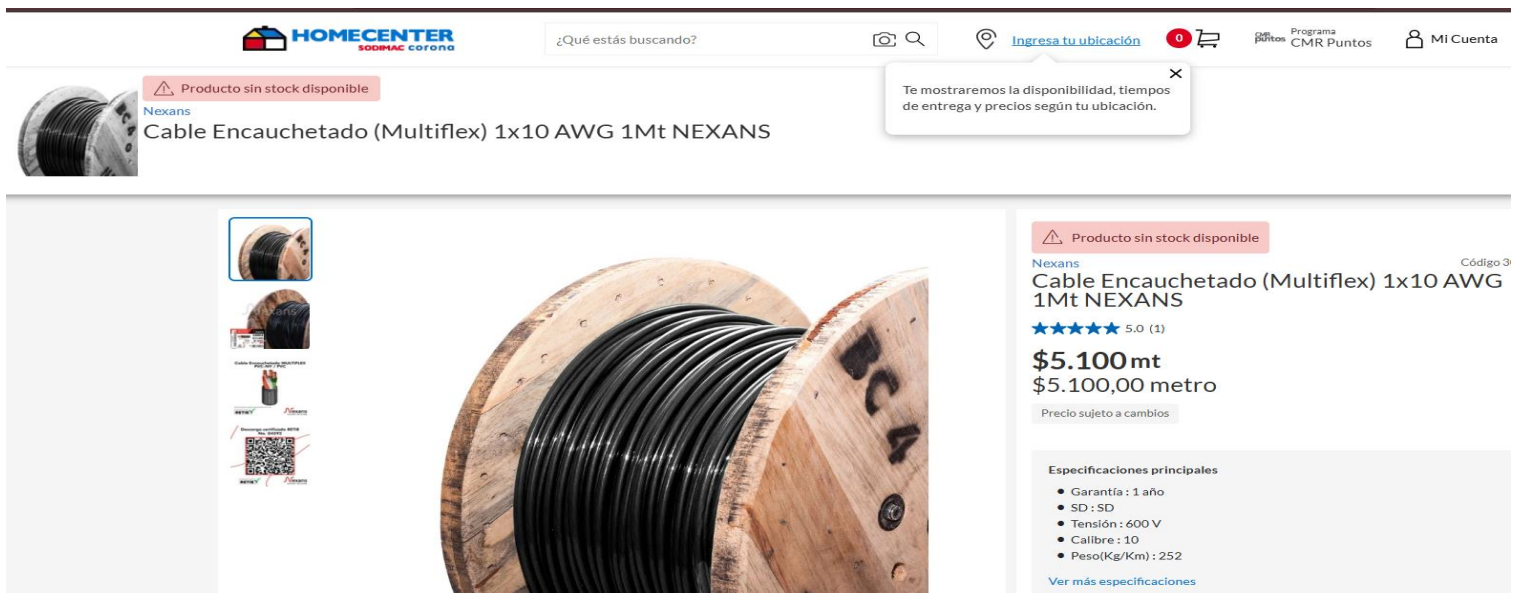
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,12**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x2+1x2 CU desde POSTE a TGA Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.275,68 | 1,00 | 2.275,68 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 2.275,68

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| CABLE 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 25.187,00 | 3,45 | $ 86.895,15 |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 92.210,48

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 9,72 | 45.513,58 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 45.513,58

**Total Costo Directo** $ 140.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

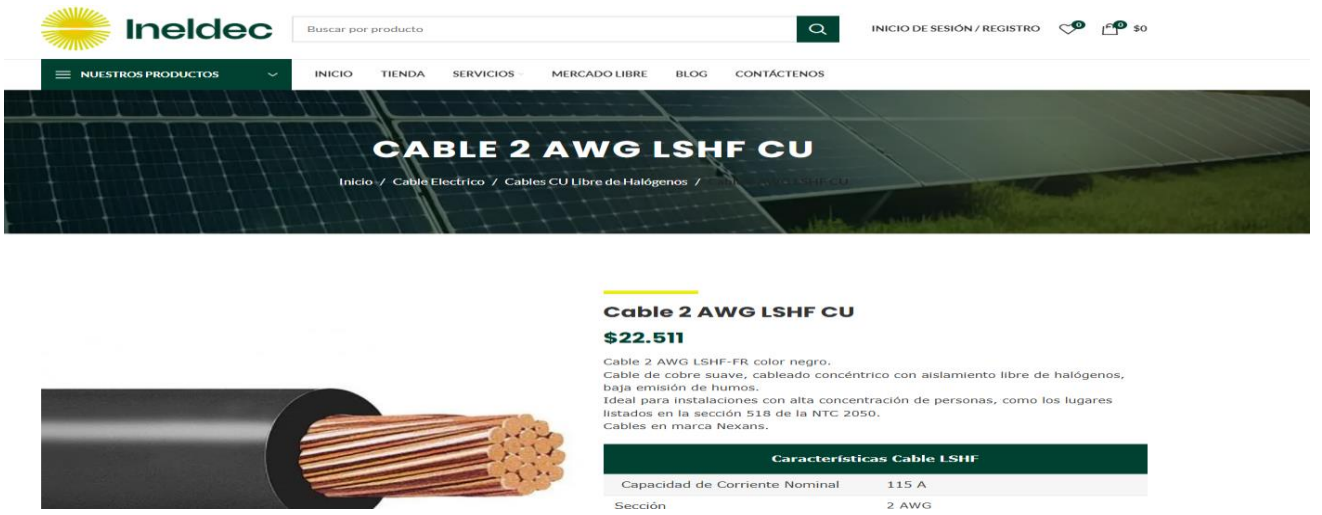
## III. TRANSPORTES

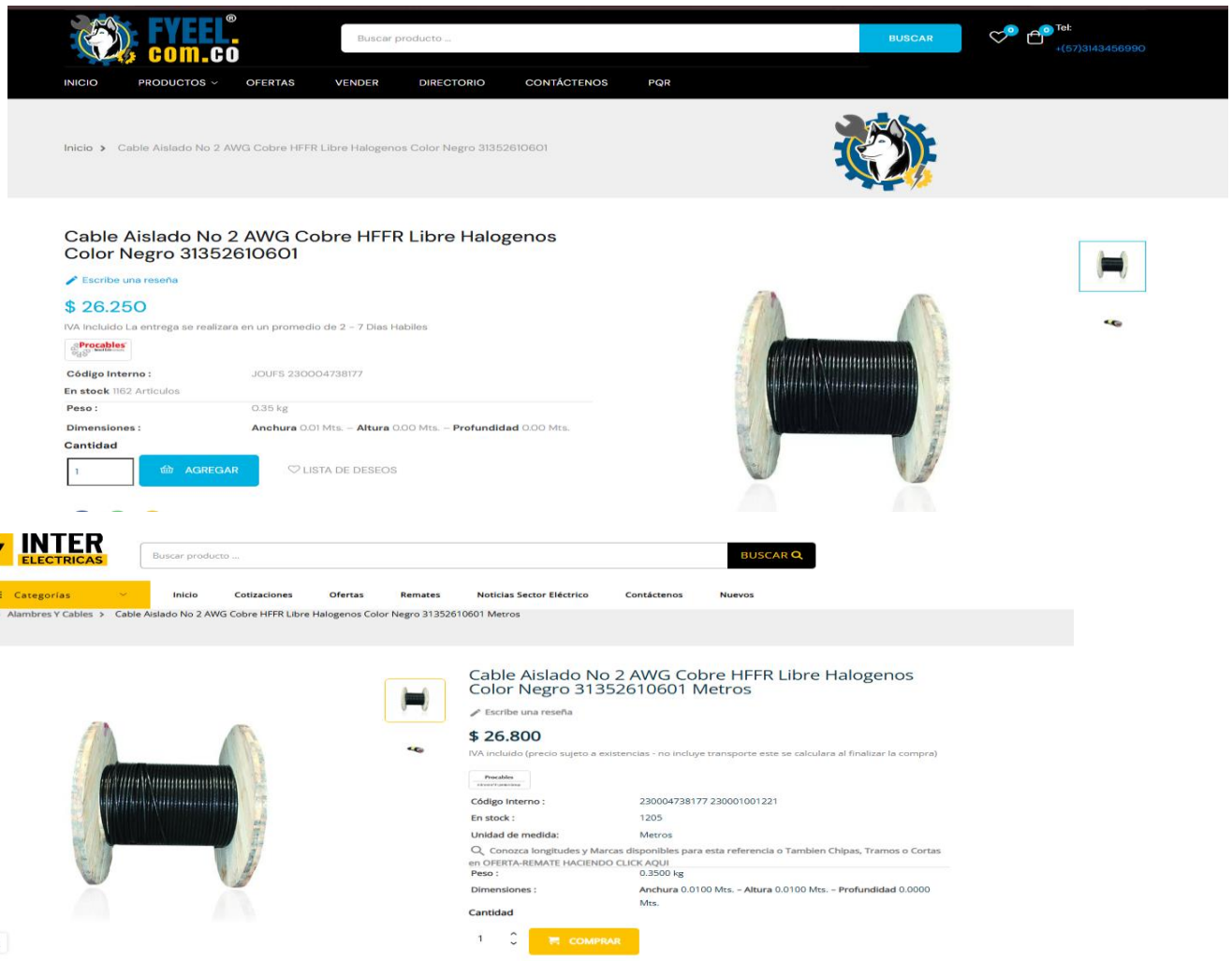
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

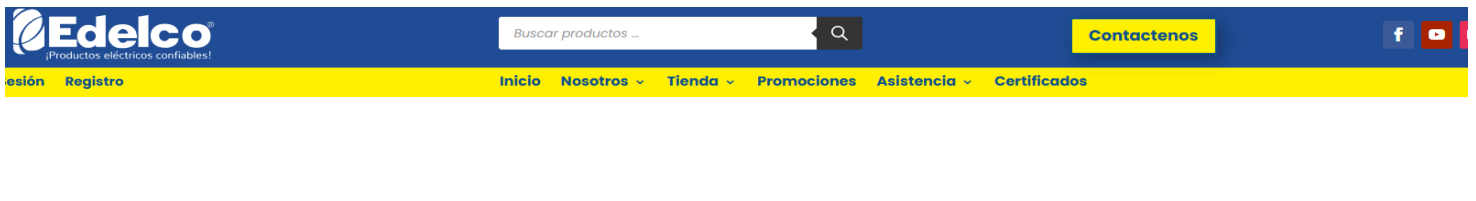
**Total Costo Directo** $ 824,783

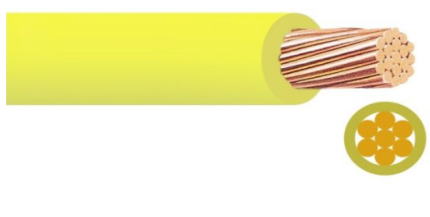

Ineldec
Buscar por producto
INICIO DE SESIÓN / REGISTRO
$0
NUESTROS PRODUCTOS
INICIO
TIENDA
SERVICIOS
MERCADO LIBRE
BLOG
CONTÁCTENOS
CABLE 2 AWG LSHF CU
Inicio / Cable Electrico / Cables CU Libre de Halógenos /
Cable 2 AWG LSHF CU
$22.511
Cable 2 AWG LSHF-FR color negro.
Cable de cobre suave, cableado concéntrico con aislamiento libre de halógenos, baja emisión de humos.
Ideal para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans.
Características Cable LSHF
Capacidad de Corriente Nominal 115 A
Sección 2 AWG


FYEEL.com.co
Buscar producto ...
BUSCAR
Tel:
+(57)3143456990
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
VENDER
DIRECTORIO
CONTÁCTENOS
PQR
Inicio > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Escribe una reseña
$ 26.250
IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles
Procables
Código Interno : JOUFS 2300004738177
En stock 1162 Artículos
Peso : 0.35 kg
Dimensiones : Anchura 0.01 Mts. – Altura 0.00 Mts. – Profundidad 0.00 Mts.
Cantidad
1
AGREGAR
LISTA DE DESEOS


INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Escribe una reseña
$ 26.800
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)
Procables
Código Interno : 230004738177 230001001221
En stock : 1205
Unidad de medida: Metros
Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI
Peso : 0.3500 kg
Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.
Cantidad
1
COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 22.511,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.800,00 |
| PROMEDIO | $ | 25.187,00 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

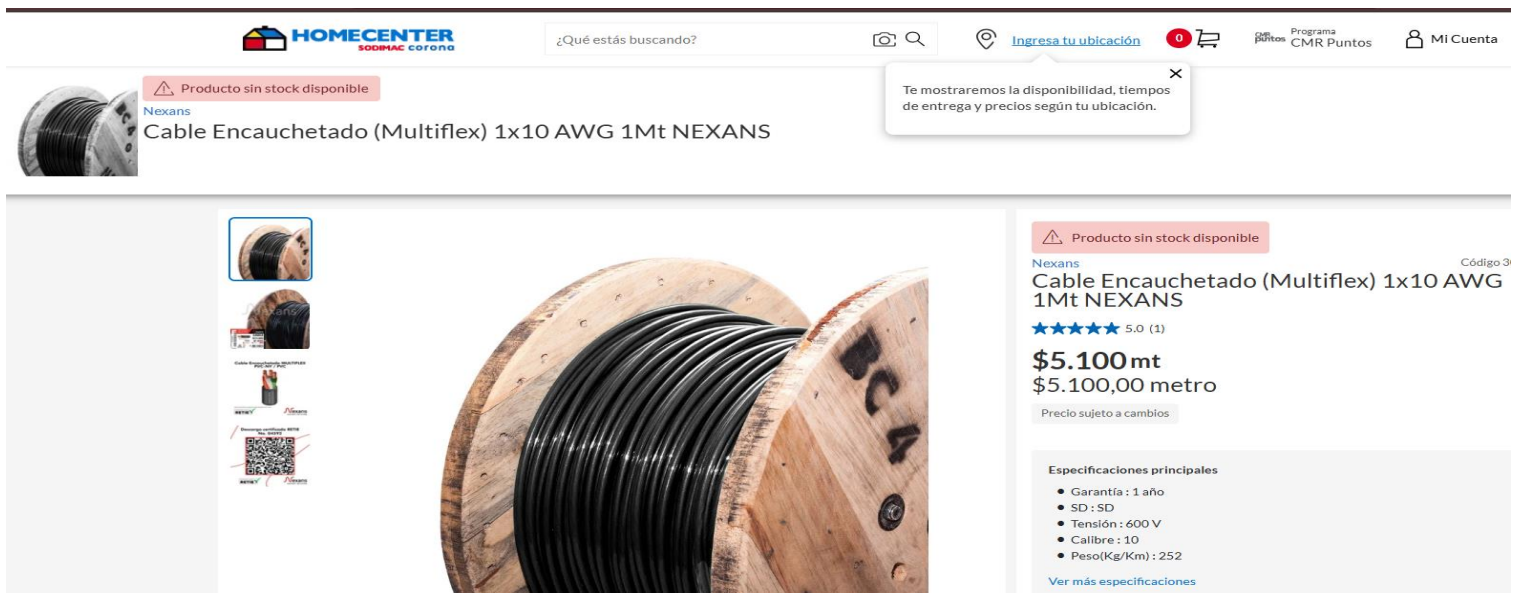
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,13**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x2+1x2 CU+1x8T CU desde AE303 a TGD Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.229,74 | 1,00 | 1.229,74 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.229,74 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 25.187,00 | 4,60 | $ 115.860,20 | |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 121.175,53 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 17,99 | 24.594,73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.594,73 |

**Total Costo Directo** $ 147.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

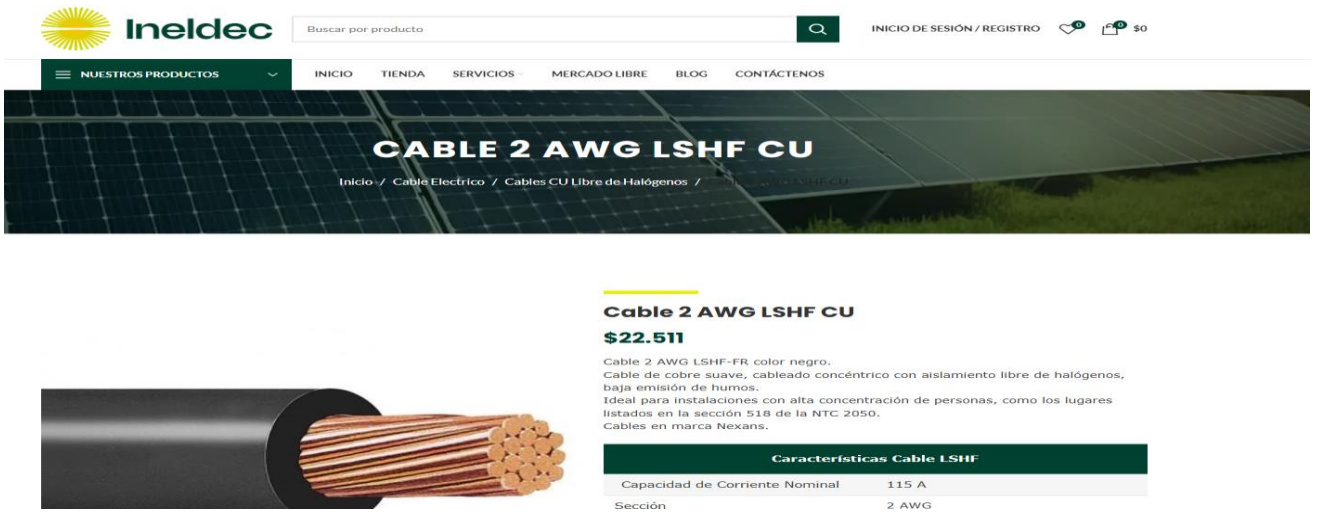
## III. TRANSPORTES

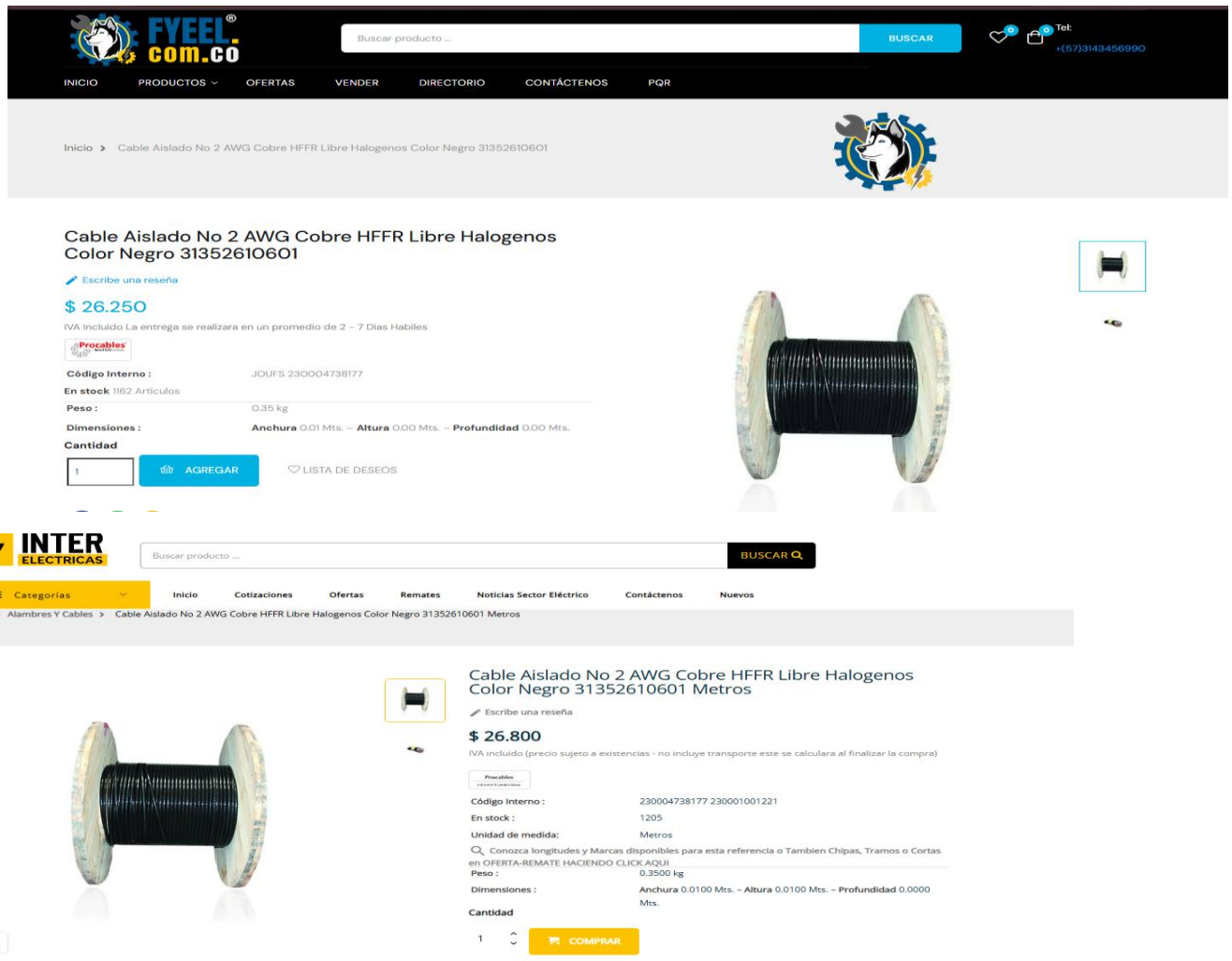
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

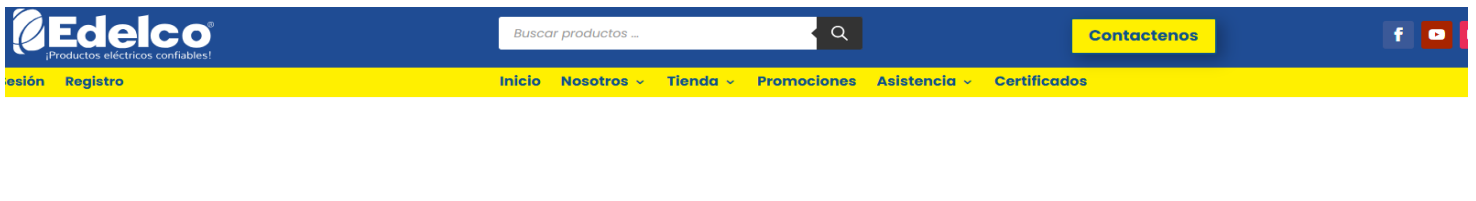
**Total Costo Directo** $ 824,783

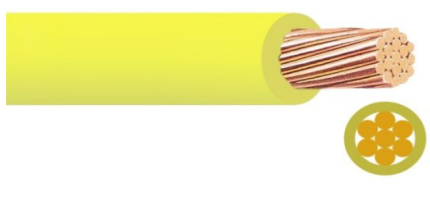

Ineldec
Buscar por producto
INICIO DE SESIÓN / REGISTRO
$0
NUESTROS PRODUCTOS
INICIO
TIENDA
SERVICIOS
MERCADO LIBRE
BLOG
CONTÁCTENOS
CABLE 2 AWG LSHF CU
Inicio / Cable Electrico / Cables CU Libre de Halógenos /
Cable 2 AWG LSHF CU
$22.511
Cable 2 AWG LSHF-FR color negro.
Cable de cobre suave, cableado concéntrico con aislamiento libre de halógenos, baja emisión de humos.
Ideal para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans.
Características Cable LSHF
Capacidad de Corriente Nominal 115 A
Sección 2 AWG


FYEEL.com.co
Buscar producto ...
BUSCAR
Tel:
+(57)3143456990
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
VENDER
DIRECTORIO
CONTÁCTENOS
PQR
Inicio > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Escribe una reseña
$ 26.250
IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles
Procables
Código Interno : JOUFS 2300004738177
En stock 1162 Artículos
Peso : 0.35 kg
Dimensiones : Anchura 0.01 Mts. – Altura 0.00 Mts. – Profundidad 0.00 Mts.
Cantidad
1
AGREGAR
LISTA DE DESEOS


INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Escribe una reseña
$ 26.800
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)
Procables
Código Interno : 230004738177 230001001221
En stock : 1205
Unidad de medida: Metros
Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI
Peso : 0.3500 kg
Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.
Cantidad
1
COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 22.511,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.800,00 |
| PROMEDIO | $ | 25.187,00 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

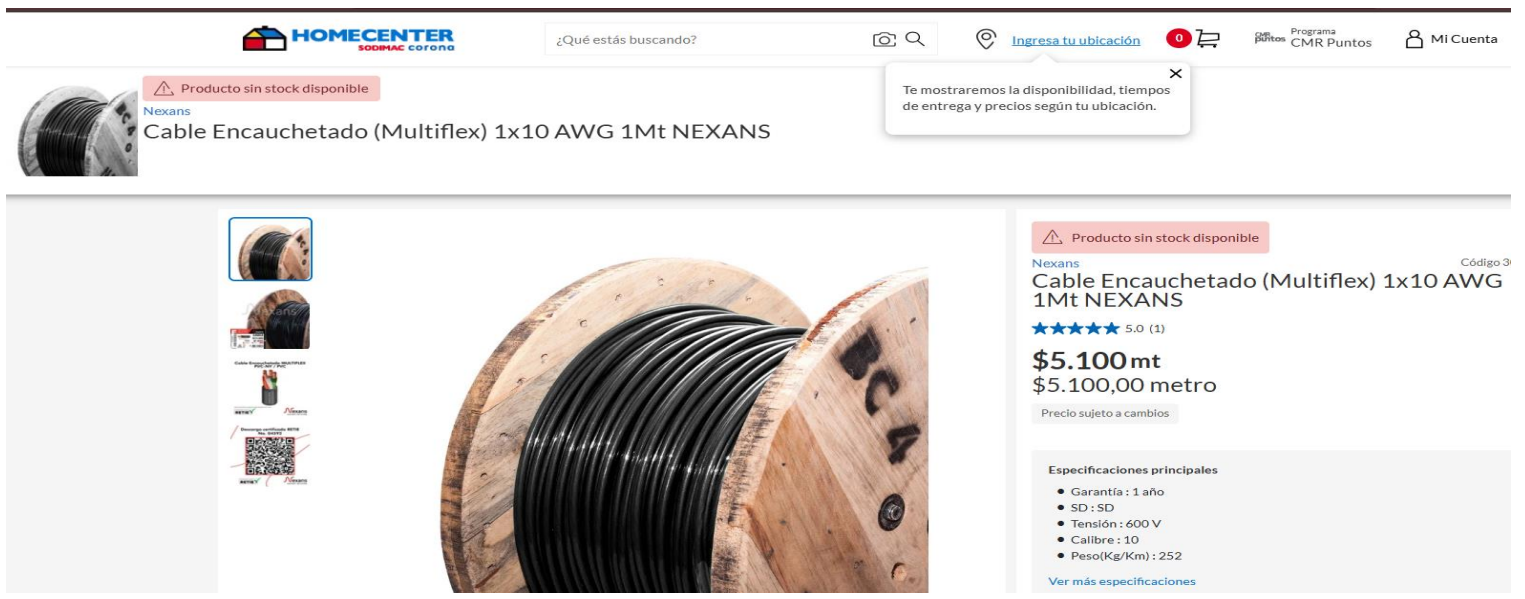
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,14**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x2+1x2 CU+1x8T CU desde TGA a AE303 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.229,74 | 1,00 | 1.229,74 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.229,74 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 25.187,00 | 4,60 | $ 115.860,20 | |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 121.175,53 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 17,99 | 24.594,73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.594,73 |

**Total Costo Directo** $ 147.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

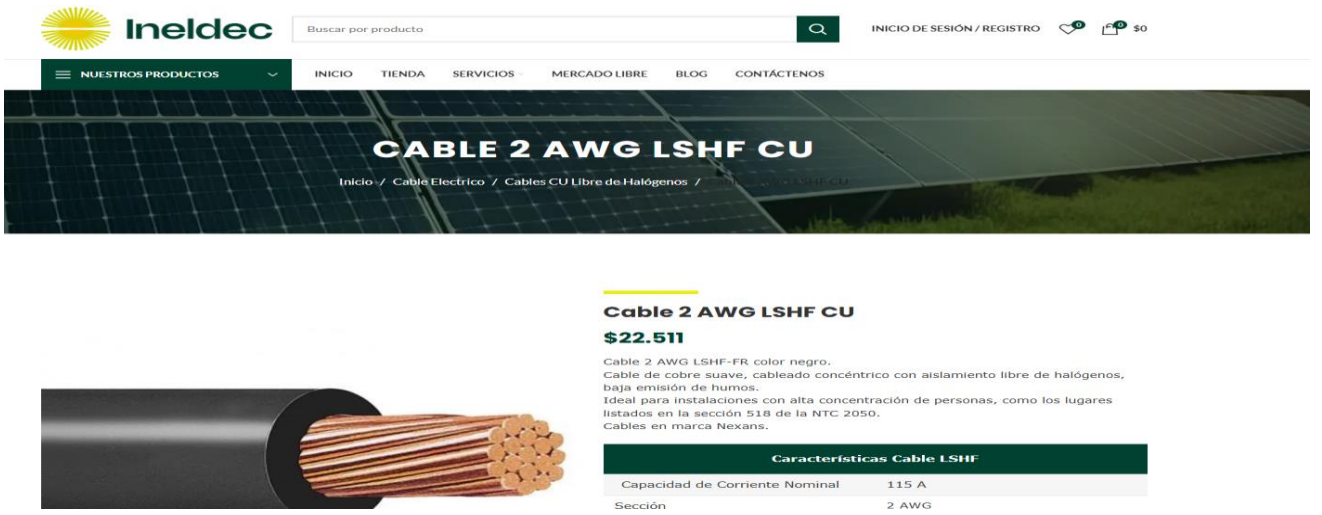
## III. TRANSPORTES

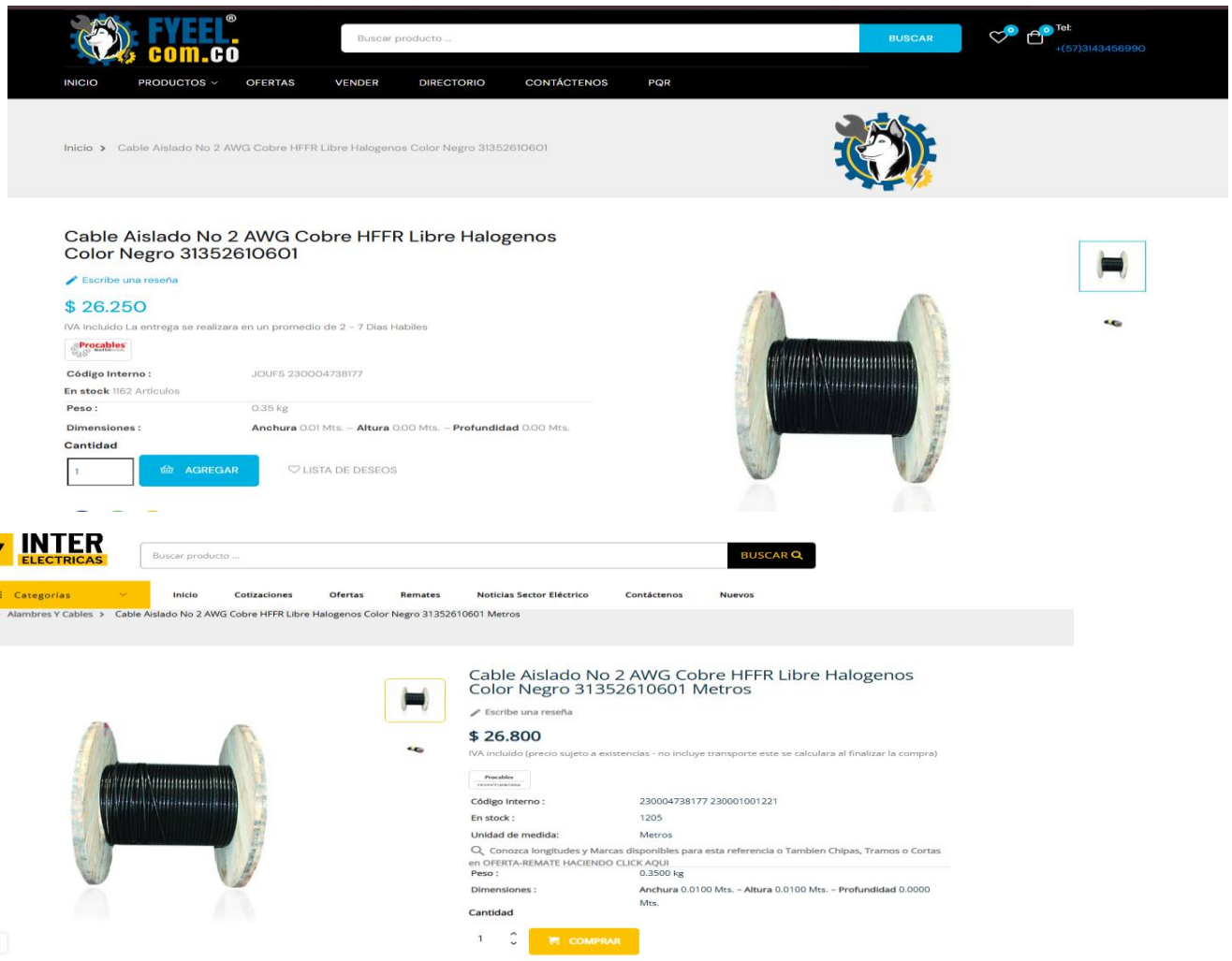
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

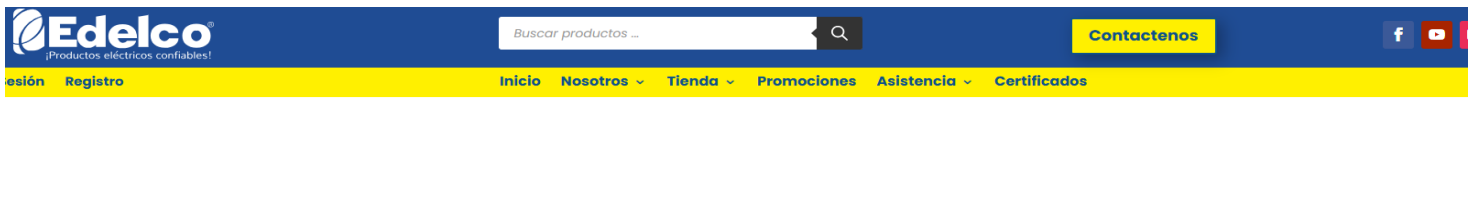
**Total Costo Directo** $ 824,783

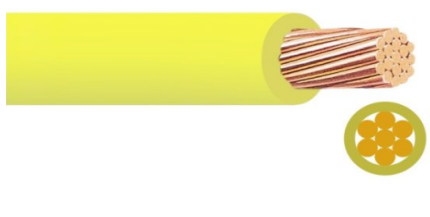

Ineldec
Buscar por producto
INICIO DE SESIÓN / REGISTRO
$0
NUESTROS PRODUCTOS
INICIO
TIENDA
SERVICIOS
MERCADO LIBRE
BLOG
CONTÁCTENOS
CABLE 2 AWG LSHF CU
Inicio / Cable Electrico / Cables CU Libre de Halógenos /
Cable 2 AWG LSHF CU
$22.511
Cable 2 AWG LSHF-FR color negro.
Cable de cobre suave, cableado concéntrico con aislamiento libre de halógenos, baja emisión de humos.
Ideal para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans.
Características Cable LSHF
Capacidad de Corriente Nominal 115 A
Sección 2 AWG


FYEEL.com.co
Buscar producto ...
BUSCAR
Tel:
+(57)3143456990
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
VENDER
DIRECTORIO
CONTÁCTENOS
PQR
Inicio > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601
Escribe una reseña
$ 26.250
IVA Incluido La entrega se realizara en un promedio de 2 - 7 Dias Habiles
Procables
Código Interno : JOUFS 2300004738177
En stock 1162 Artículos
Peso : 0.35 kg
Dimensiones : Anchura 0.01 Mts. – Altura 0.00 Mts. – Profundidad 0.00 Mts.
Cantidad
1
AGREGAR
LISTA DE DESEOS


INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Cable Aislado No 2 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610601 Metros
Escribe una reseña
$ 26.800
IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)
Procables
Código Interno : 230004738177 230001001221
En stock : 1205
Unidad de medida: Metros
Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI
Peso : 0.3500 kg
Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.
Cantidad
1
COMPRAR

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 22.511,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 26.250,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 26.800,00 |
| PROMEDIO | $ | 25.187,00 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

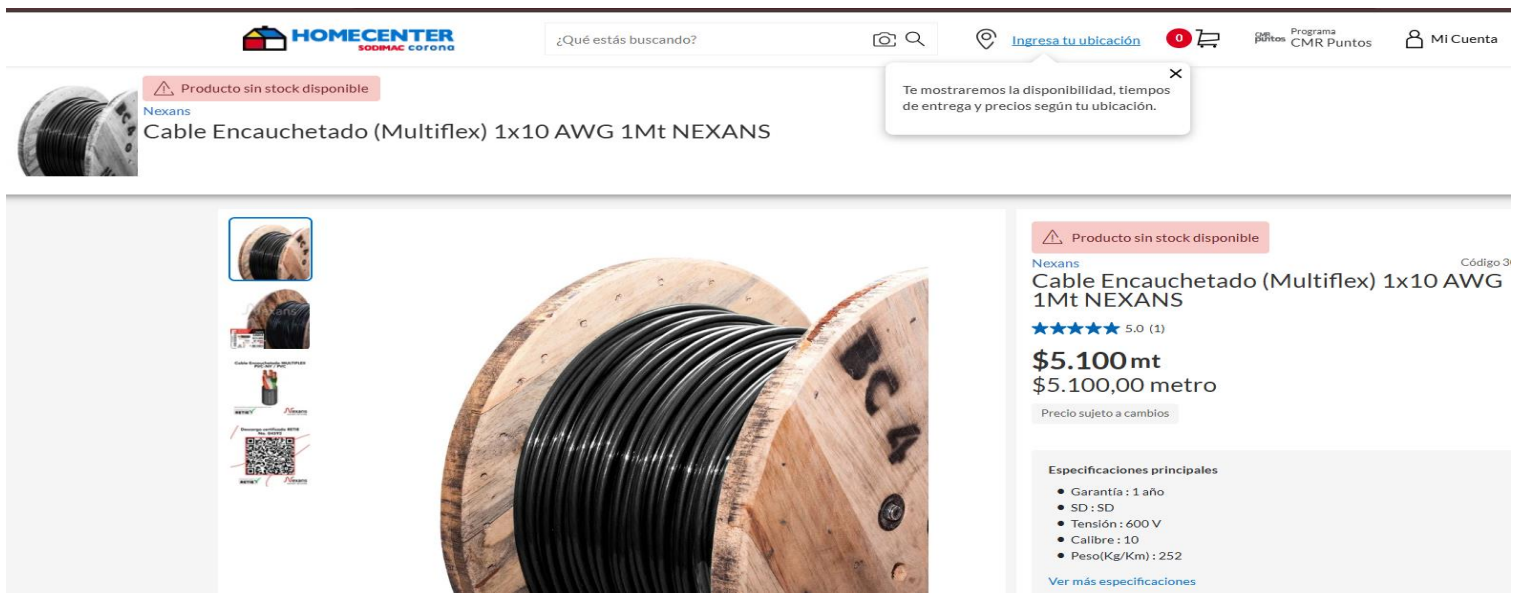
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,15**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x8 CU+1x10T CU desde TT-BCI a BCI Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 632,67 | 1,00 | 632,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 632,67 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 17.861,33 | 1,15 | $ 20.540,53 | |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 25.855,87 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 34,96 | 12.653,45 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 12.653,45 |

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

Te mostraremos la disponibilidad, tiempos de entrega y precios según tu ubicación.

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES ORGANIZAC | TOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > alambres y cables eléctricos > cables y alambres eléctricos x metro > Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

Producto sin stock. Vuelve a verificar su disponibilidad en otro momento o revisa los productos similares.



Centelsa

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios





Producto sin stock disponible

Centelsa

Código 154518

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

0.0 (0)

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

ar Sesión | Registro | Inicio | Nosotros | Tienda | Promociones | Asistencia | Certificados



Inicio / Industria / CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE

**CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE**

**$20.494**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar

ELECTROSERVIMOS
Compromiso y Servicio con Energía

APLICA SOLO EN SEDE MEDELLÍN
**RETIRAR EN TIENDA**

POR COMPRAS SUPERIORES A $480.000
**ENVÍO GRATIS MOTO**

POR COMPRAS SUPERIORES A $1´200.000
**ENVÍO GRATIS CARRO**

PAGO DEL ENVÍO, CONTRA ENTREGA
**ENVÍOS NACIONALES**

*Aplica solo para envíos en MEDELLÍN y parte de su área metropolitana - NORTE hasta Girardota - SUR hasta Caldas - ORIENTE hasta Mall Indiana - OCCIDENTE hasta el Túnel de occidente.
*Verificar términos y condiciones de envió.

Compra por categoría

Busca en nuestro catálogo

(0)

- Cables Y Alambres
- Equipos Y Herramientas
- Equipos Medición
- Energía Solar
- Ferretería
- Herrajes
- Iluminación
- Protección Y Control

Inicio / Cables y alambres / CBAF28 - Cable antifraude 1 x N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE cobre 2 hilos 110V Procables Nexans



CBAF28 - Cable Antifraude 1 X N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE Cobre 2 Hilos 110V Procables Nexans

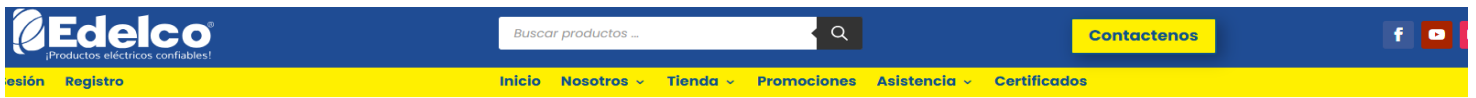
**$17.190** Impuestos incluidos

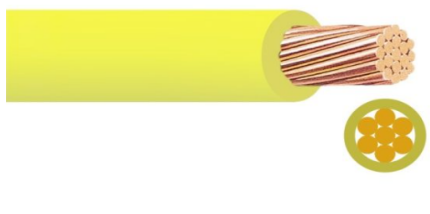
Cantidad 1

Agregar al carrito

DISPONIBLES

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 20.494,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 17.190,00 |
| PROMEDIO | $ | 17.861,33 |



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

## CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

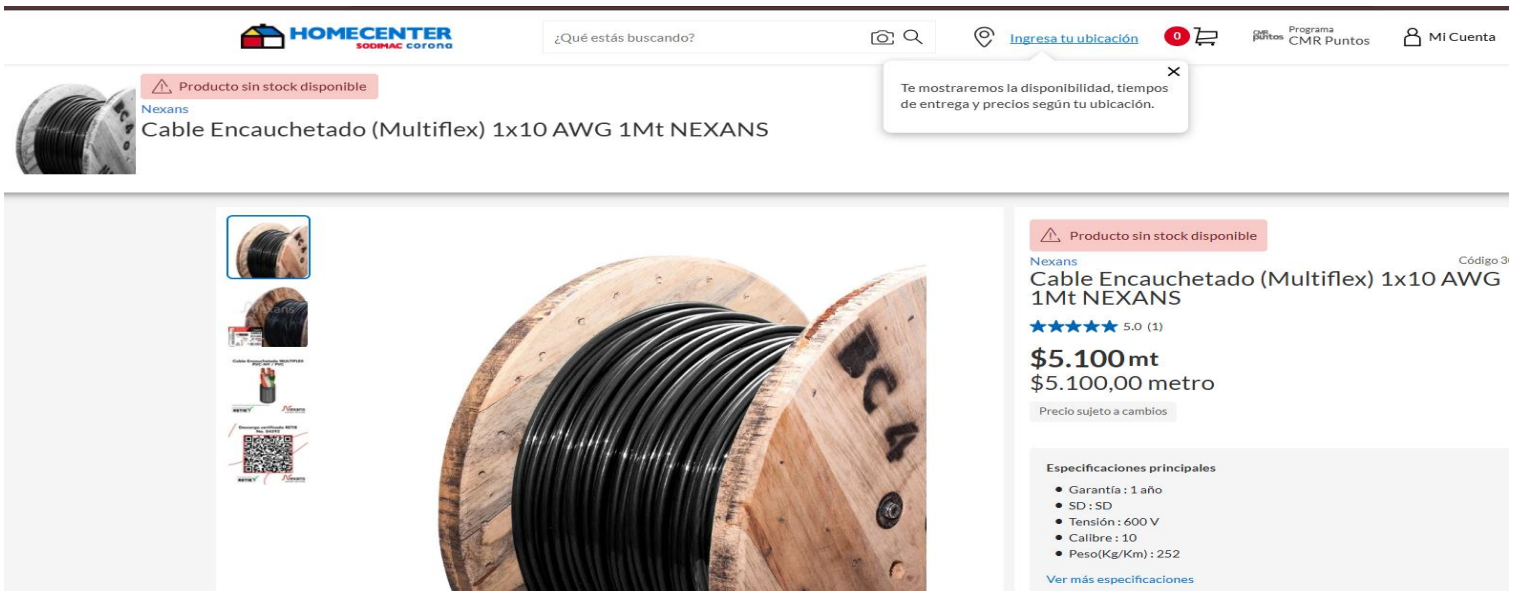
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar










Regresar / Productos

Centelsa

## Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde r requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

~~$5.305~~
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

**Stock disponible**

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,16**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x8 CU+1x12T CU desde TGD a T-BOM Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 720,99 | 1,00 | 720,99 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 720,99

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 17.861,33 | 1,15 | $ 20.540,53 |
| CABLE 1X12T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 3.460,67 | 1,00 | $ 3.460,67 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Sub-Total** $ 24.001,20

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 0,00

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 30,68 | 14.419,76 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Sub-Total** $ 14.419,76

**Total Costo Directo** $ 39.142,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

Te mostraremos la disponibilidad, tiempos de entrega y precios según tu ubicación.

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES ORGANIZAC | TOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > alambres y cables eléctricos > cables y alambres eléctricos x metro > Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

Producto sin stock. Vuelve a verificar su disponibilidad en otro momento o revisa los productos similares.



Centelsa

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios





Producto sin stock disponible

Centelsa

Código 154518

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

0.0 (0)

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

ar Sesión | Registro | Inicio | Nosotros | Tienda | Promociones | Asistencia | Certificados



Inicio / Industria / CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE

**CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE**

**$20.494**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar

ELECTROSERVIMOS
Compromiso y Servicio con Energía

APLICA SOLO EN SEDE MEDELLÍN
**RETIRAR EN TIENDA**

POR COMPRAS SUPERIORES A $480.000
**ENVÍO GRATIS MOTO**

POR COMPRAS SUPERIORES A $1´200.000
**ENVÍO GRATIS CARRO**

PAGO DEL ENVÍO, CONTRA ENTREGA
**ENVÍOS NACIONALES**

*Aplica solo para envíos en MEDELLÍN y parte de su área metropolitana - NORTE hasta Girardota - SUR hasta Caldas - ORIENTE hasta Mall Indiana - OCCIDENTE hasta el Túnel de occidente.
*Verificar términos y condiciones de envió.

Compra por categoría

Busca en nuestro catálogo

(0)

- Cables Y Alambres
- Equipos Y Herramientas
- Equipos Medición
- Energía Solar
- Ferretería
- Herrajes
- Iluminación
- Protección Y Control

Inicio / Cables y alambres / CBAF28 - Cable antifraude 1 x N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE cobre 2 hilos 110V Procables Nexans



CBAF28 - Cable Antifraude 1 X N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE Cobre 2 Hilos 110V Procables Nexans

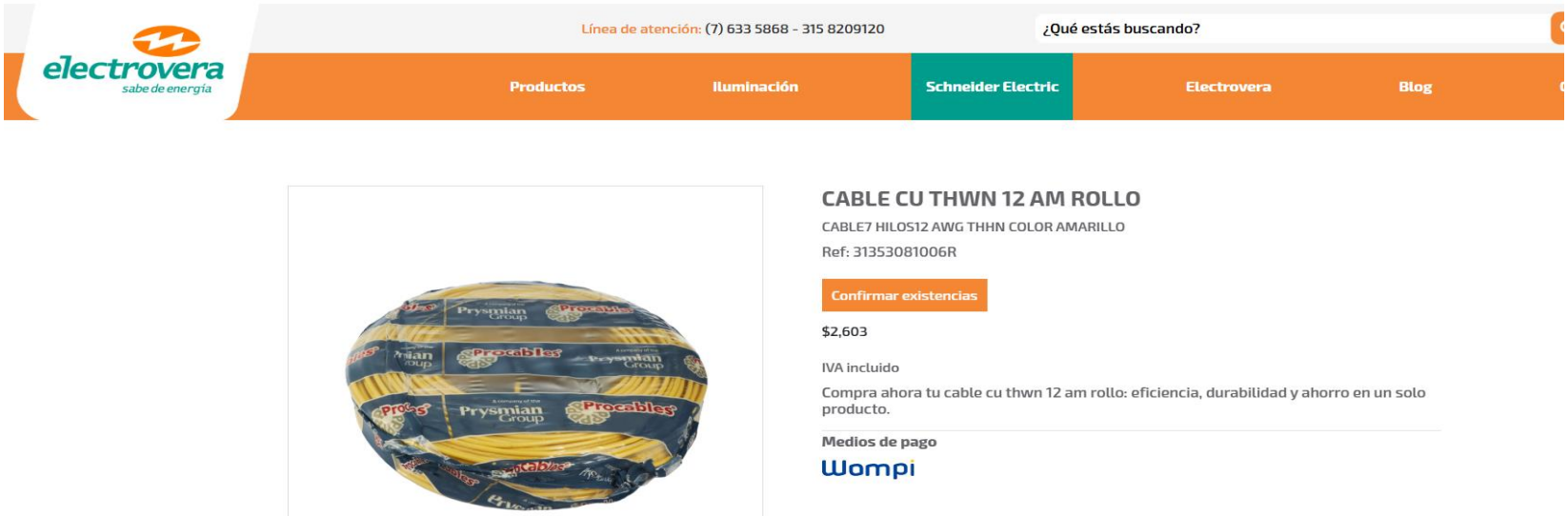
**$17.190** Impuestos incluidos

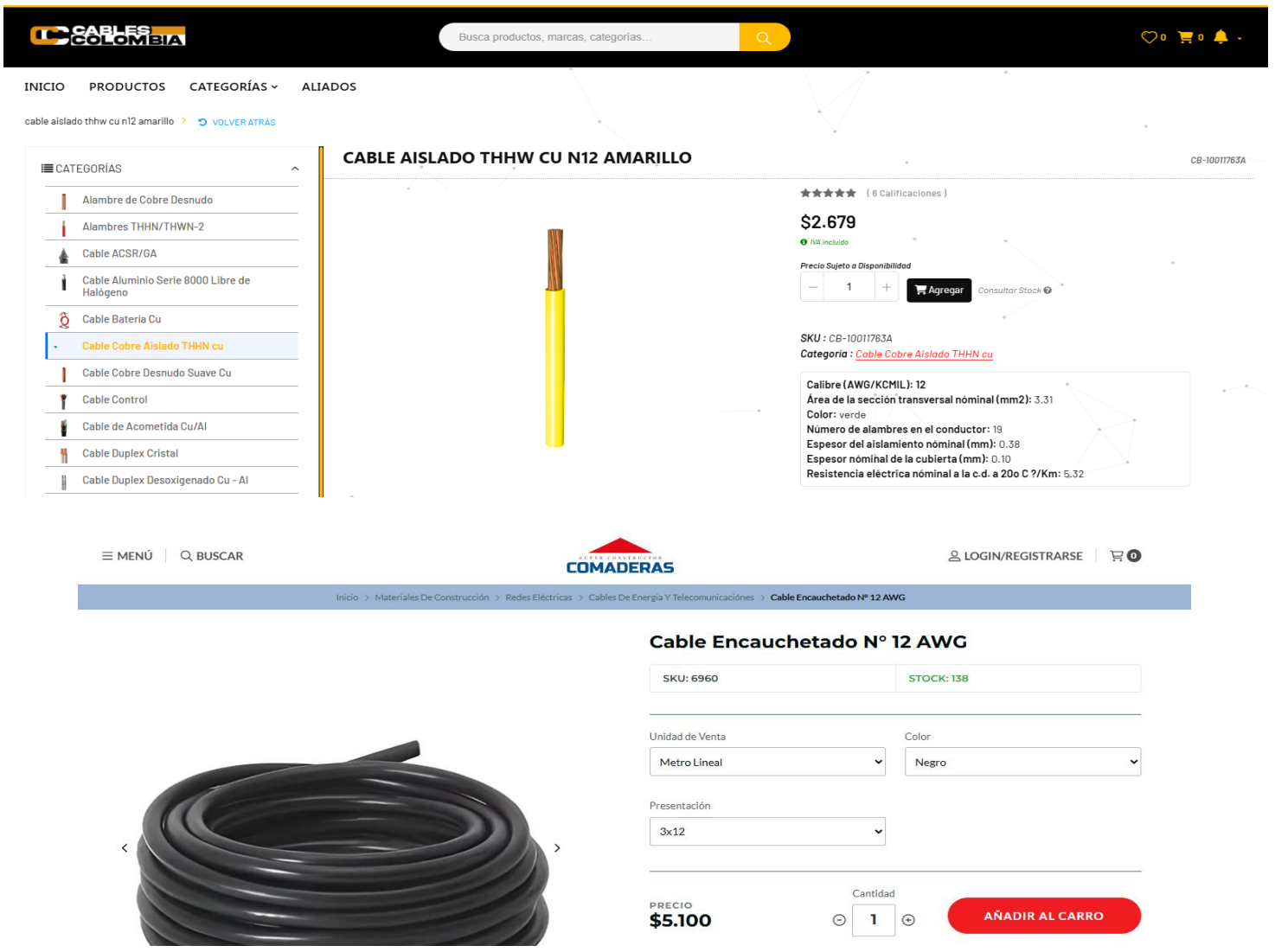
Cantidad 1

Agregar al carrito

DISPONIBLES

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 20.494,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 17.190,00 |
| PROMEDIO | $ | 17.861,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 2.603,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 2.679,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.100,00 |
| PROMEDIO | $ | 3.460,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,17**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x8+1x8 CU+1x10T CU desde TGD a TN1 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 248,14 | 1,00 | 248,14 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 248,14 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 17.861,33 | 2,15 | $ 38.401,87 | |
| CABLE 1X10T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 5.315,33 | 1,00 | $ 5.315,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 43.717,20 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 89,14 | 4.962,85 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 4.962,85 |

**Total Costo Directo** $ 48.928,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

Te mostraremos la disponibilidad, tiempos de entrega y precios según tu ubicación.

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES ORGANIZAC | TOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > alambres y cables eléctricos > cables y alambres eléctricos x metro > Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

Producto sin stock. Vuelve a verificar su disponibilidad en otro momento o revisa los productos similares.



Centelsa

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios





Producto sin stock disponible

Centelsa

Código 154518

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

0.0 (0)

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

ar Sesión | Registro | Inicio | Nosotros | Tienda | Promociones | Asistencia | Certificados



Inicio / Industria / CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE

**CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE**

**$20.494**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar

ELECTROSERVIMOS
Compromiso y Servicio con Energía

APLICA SOLO EN SEDE MEDELLÍN
**RETIRAR EN TIENDA**

POR COMPRAS SUPERIORES A $480.000
**ENVÍO GRATIS MOTO**

POR COMPRAS SUPERIORES A $1´200.000
**ENVÍO GRATIS CARRO**

PAGO DEL ENVÍO, CONTRA ENTREGA
**ENVÍOS NACIONALES**

*Aplica solo para envíos en MEDELLÍN y parte de su área metropolitana - NORTE hasta Girardota - SUR hasta Caldas - ORIENTE hasta Mall Indiana - OCCIDENTE hasta el Túnel de occidente.
*Verificar términos y condiciones de envió.

Compra por categoría

Busca en nuestro catálogo

(0)

- Cables Y Alambres
- Equipos Y Herramientas
- Equipos Medición
- Energía Solar
- Ferretería
- Herrajes
- Iluminación
- Protección Y Control

Inicio / Cables y alambres / CBAF28 - Cable antifraude 1 x N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE cobre 2 hilos 110V Procables Nexans



CBAF28 - Cable Antifraude 1 X N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE Cobre 2 Hilos 110V Procables Nexans

**$17.190** Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito

DISPONIBLES

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 20.494,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 17.190,00 |
| PROMEDIO | $ | 17.861,33 |






Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

**CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC**

**$5.546**

*IVA INCLUIDO*

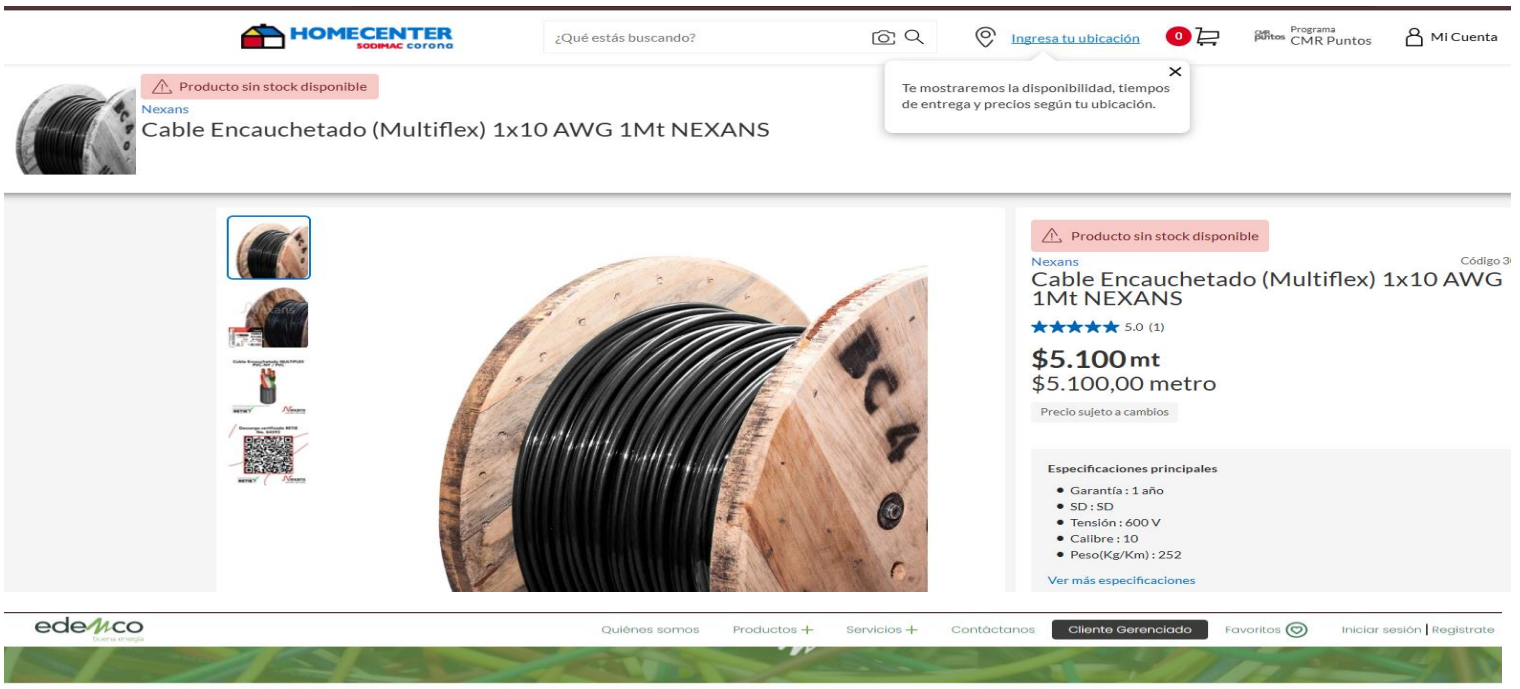
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar







Regresar / Productos

Centelsa

**Cable Cu Centeflex Plus Tfn Tc 1x10 Awg**

**Descripción**

**Referencia** 3015039

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticc en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde requieran apantallamientos electrostáticos. Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterra directo con trafico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles e

**Referencia del fabricante**
209404

Unidad de medida: M

$5.305
**$4.618**
Iva incluido

Añadir tramos +

Stock disponible

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 5.546,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 5.100,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.300,00 |
| PROMEDIO | $ | 5.315,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,18**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x8+1x8 CU+1x12T CU desde TGD a T-ASC Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 336,44 | 1,00 | 336,44 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 336,44 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 17.861,33 | 2,15 | $ 38.401,87 | |
| CABLE 1X12T CU LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 3.460,67 | 1,00 | $ 3.460,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 41.862,53 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 65,75 | 6.728,76 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.728,76 |

**Total Costo Directo** $ 48.928,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

Te mostraremos la disponibilidad, tiempos de entrega y precios según tu ubicación.

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES ORGANIZAC | TOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > alambres y cables eléctricos > cables y alambres eléctricos x metro > Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

Producto sin stock. Vuelve a verificar su disponibilidad en otro momento o revisa los productos similares.



Centelsa

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios





Producto sin stock disponible

Centelsa

Código 154518

Acometida Antifraude 1mt Monofásica 1x 8+ 8 600V

0.0 (0)

**$15.900 mt**

$15.900,00 metro

Precio sujeto a cambios

Edelco ¡Productos eléctricos confiables!

Buscar productos ...

Contactenos

ar Sesión | Registro | Inicio | Nosotros | Tienda | Promociones | Asistencia | Certificados



Inicio / Industria / CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE

**CABLE COBRE 1 x 8+ 8 AWG ANTIFRAUDE**

**$20.494**

*IVA INCLUIDO*

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

Producto agotado, consulte con nuestros asesores

Añadir a la lista de deseos

Comparar

ELECTROSERVIMOS
Compromiso y Servicio con Energía

APLICA SOLO EN SEDE MEDELLÍN
**RETIRAR EN TIENDA**

POR COMPRAS SUPERIORES A $480.000
**ENVÍO GRATIS MOTO**

POR COMPRAS SUPERIORES A $1´200.000
**ENVÍO GRATIS CARRO**

PAGO DEL ENVÍO, CONTRA ENTREGA
**ENVÍOS NACIONALES**

*Aplica solo para envíos en MEDELLÍN y parte de su área metropolitana - NORTE hasta Girardota - SUR hasta Caldas - ORIENTE hasta Mall Indiana - OCCIDENTE hasta el Túnel de occidente.
*Verificar términos y condiciones de envió.

Compra por categoría

Busca en nuestro catálogo

(0)

- Cables Y Alambres
- Equipos Y Herramientas
- Equipos Medición
- Energía Solar
- Ferretería
- Herrajes
- Iluminación
- Protección Y Control

Inicio / Cables y alambres / CBAF28 - Cable antifraude 1 x N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE cobre 2 hilos 110V Procables Nexans



CBAF28 - Cable Antifraude 1 X N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE Cobre 2 Hilos 110V Procables Nexans

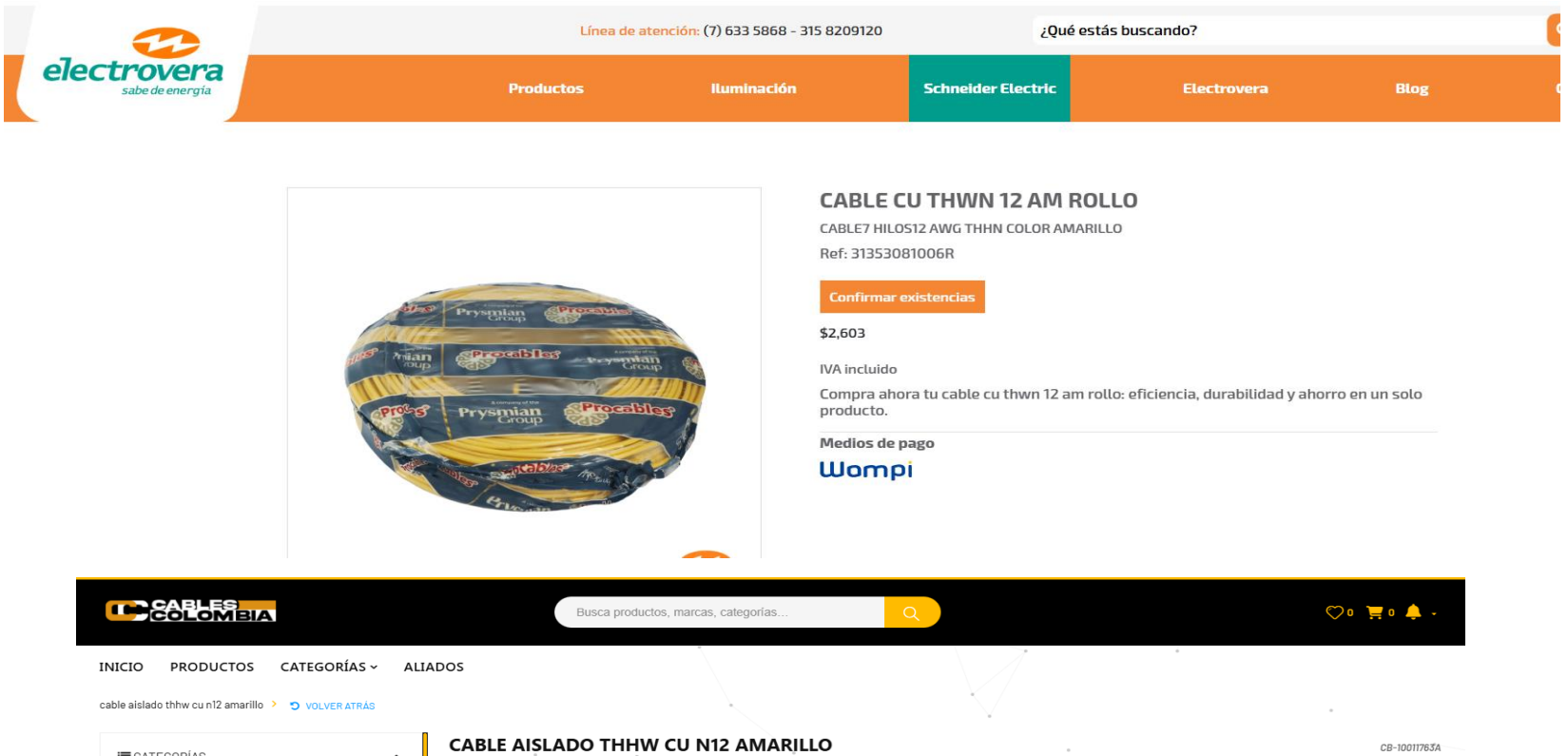
**$17.190** Impuestos incluidos

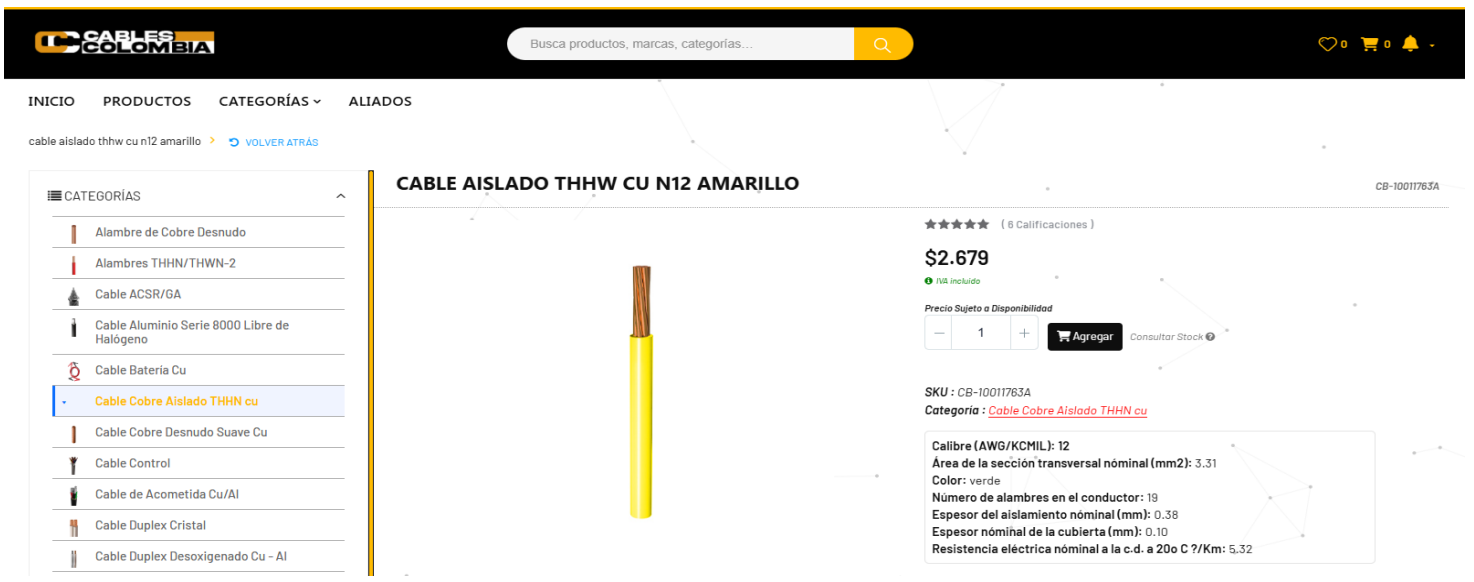
Cantidad 1

Agregar al carrito

DISPONIBLES

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 20.494,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 17.190,00 |
| PROMEDIO | $ | 17.861,33 |







| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 2.603,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 2.679,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 5.100,00 |
| PROMEDIO | $ | 3.460,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,19**

**Suministro e instalación de alimentador en 3x8+1x8 CU+1x8T CU desde TGD a TN2 Incluye bornas para su correcta instalación.**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 203,56 | 1,00 | 203,56 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 203,56 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | $ 17.861,33 | 2,50 | $ 44.653,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 44.653,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 108,67 | 4.071,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 4.071,21 |

**Total Costo Directo** $ 48.928,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

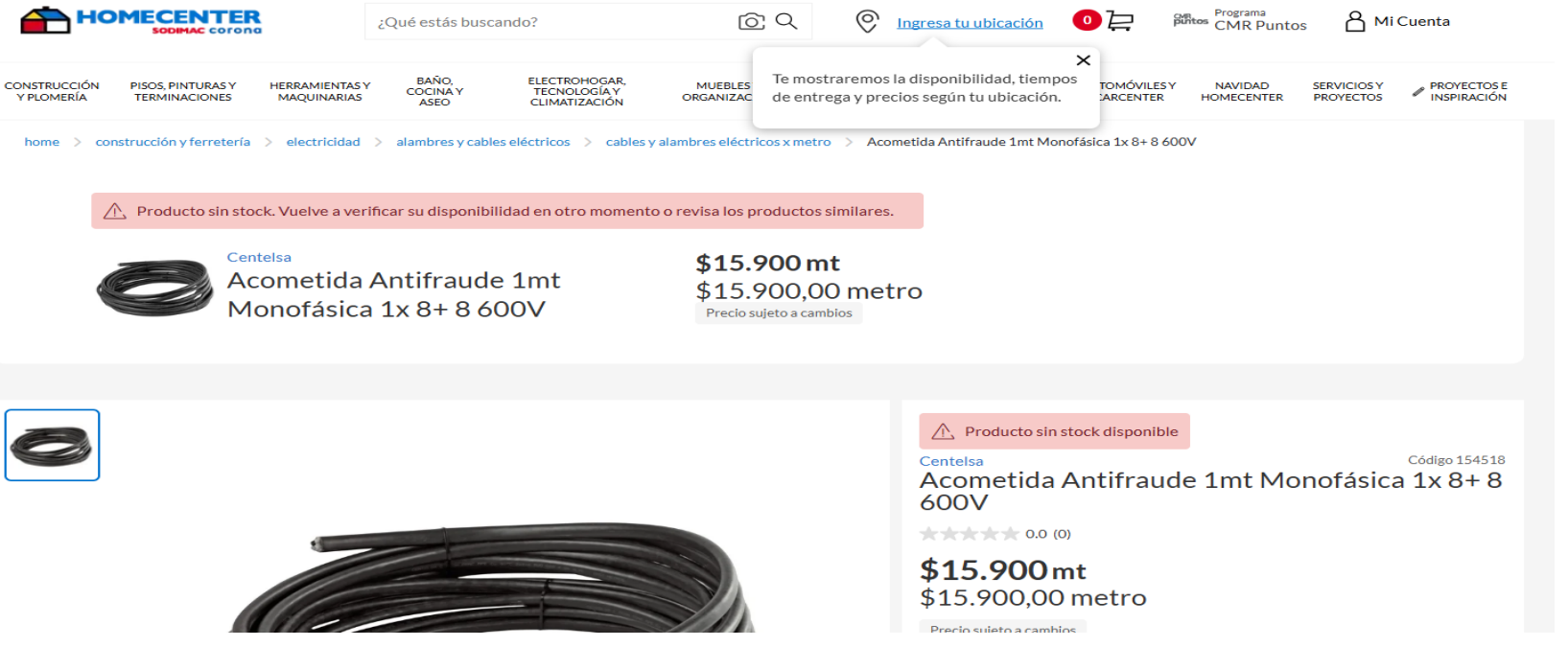
## III. TRANSPORTES

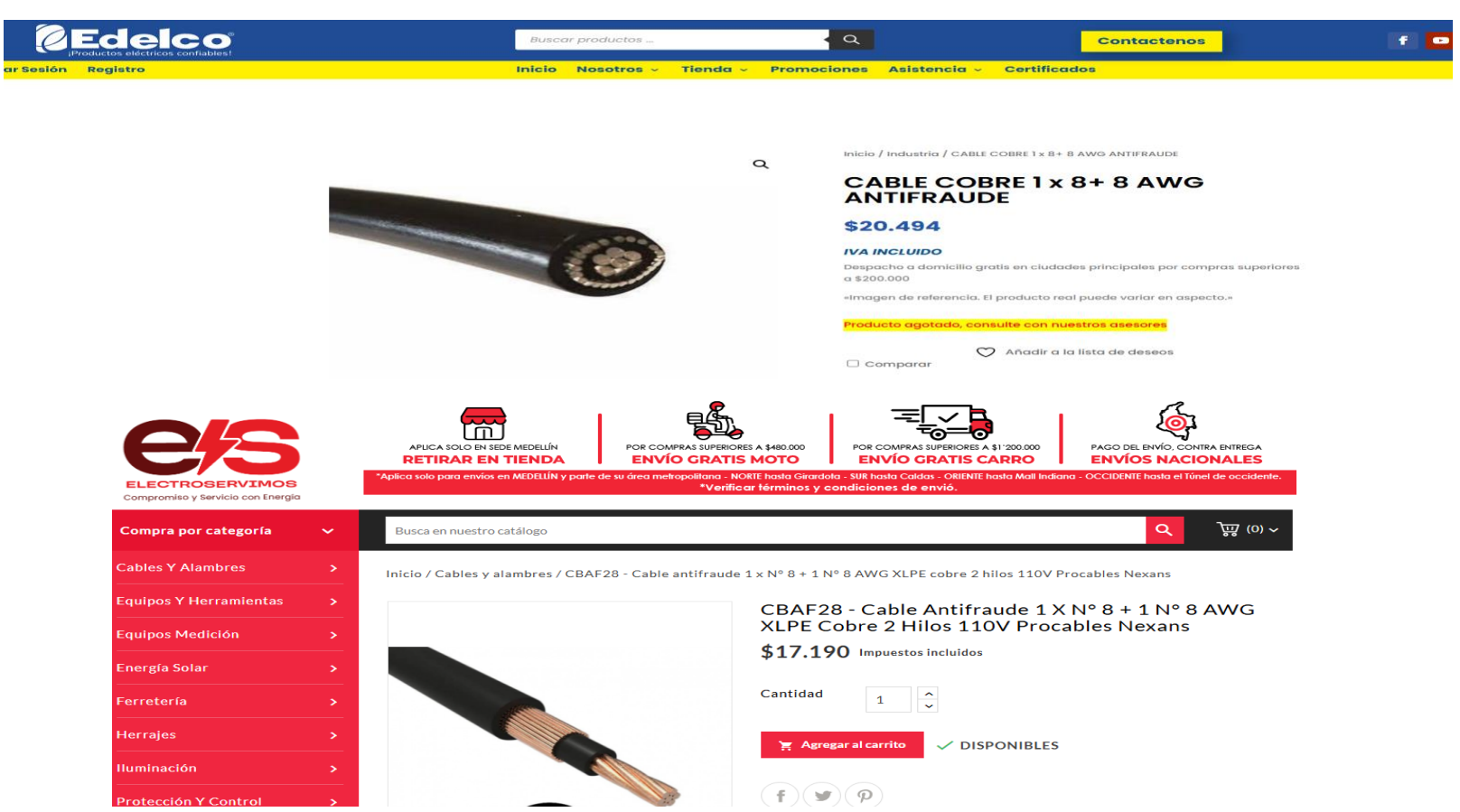
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 15.900,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 20.494,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 17.190,00 |
| PROMEDIO | $ | 17.861,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** **15,4**

**ITEM:** **15,4,20**

**Suministro e instalación de cable libre halogeno**

**CAPITULO:** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 69,23 | 1,00 | 69,23 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 69,23 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de cable libre halogeno | ML | $ 6.405,67 | 1,00 | $ 6.405,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.405,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 319,51 | 1.384,62 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.384,62 |

**Total Costo Directo** $ 7.860,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Alambres Y Cables > Cable Aislado No 8 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610301 Metros



## Cable Aislado No 8 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610301 Metros

Escribe una reseña

**$ 6.800**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

Procables

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 230001001182 230004738164 |
| **En stock :** | 3183 |
| **Unidad de medida:** | Metros |

Conozca longitudes y Marcas disponibles para esta referencia o Tambien Chipas, Tramos o Cortas en OFERTA-REMATE HACIENDO CLICK AQUI

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.0978 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0600 Mts. – **Altura** 0.0600 Mts. – **Profundidad** 0.0000 Mts. |

**Cantidad** 1 COMPRAR

NACIONAL DE ELECTRICOS

TIENDA | LÍNEAS DE NEGOCIO | MARCAS ALIADAS | ENLACES | NOSOTROS | SOSTENIBILIDAD | BLOG | 0

Buscar productos ...



## CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO METRO – PROCABLES 31353149901C

SKU: 26CP08N

El Cable de Cobre Aislado No.

Precio: $ 6.290 Iva incluido

41942 disponibles

1 Añadir al Carrito

Categorías: CABLES, Cables para baja tensión y contrucción, Cables y Alambres

electrovera sabe de energía

Línea de atención: (7) 633 5868 - 315 8209120 ¿Qué estás buscando?

Productos | Iluminación | Schneider Electric | Electrovera | Blog



## CABLE AISLADO #8 NEGRO PROCABLES POR METRO

CABLE AWG 8 Cu THHN COLOR NEGRO

Ref: 31353141001C

Cantidad: 1

Añadir al carrito

**$ 6.127**

IVA incluido

Compra ahora tu cable aislado #8 negro procables por metro: eficiencia, durabilidad y ahorro en un solo producto.

Medios de pago

Wompi

| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 6.800,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 6.290,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 6.127,00 |
| PROMEDIO | $ | 6.405,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15

**ITEM:** 15,5,1

**Salida para LUMINARIA DE EMERGENCIA en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4" EMT**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.580,06 | 1,00 | 1.580,06 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.580,06 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Salida para LUMINARIA DE EMERGENCIA en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4" EMT | UN | $ 90.448,67 | 1,00 | $ 90.448,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 90.448,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 14,00 | 31.601,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 31.601,21 |

**Total Costo Directo** $ 123.630,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.6.** **AMPLIFICADOR 100W**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 7,373.41 | 1.00 | 7,373.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7,373.41 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPLIFICADOR 100W | UN | 669,941.00 | 1.00 | 669,941.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,941.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 3.00 | 147,468.20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 147,468.20 |

**Total Costo Directo** $ 824,783

Busca productos, marcas, categorías..

lampara sylvania emergencia led aviso de salida > VOLVER ATRÁS

# LAMPARA SYLVANIA EMERGENCIA LED AVISO DE SALIDA

P33718







( 6 Calificaciones )

**$89.932**

IVA incluido

1 Agregar Con existencias

***SKU :*** *P33718*
***Categoría :*** *Emergencia y Señalización*

**Potencia:** 1.8 W**Eficacia de la luminaria:** 8 lm**Temp. De color:** Verde**Acabado:** letras verdes**Grado de protección:** IP20

Pregúntale a un Asesor

Compartir

COMEM
Comercialización de productos eléctricos

Busca productos, marcas, categorías..

lampara sylvania emergencia led aviso de salida > VOLVER ATRÁS

# LAMPARA SYLVANIA EMERGENCIA LED AVISO DE SALIDA

P3371




**$100.764**

IVA incluido

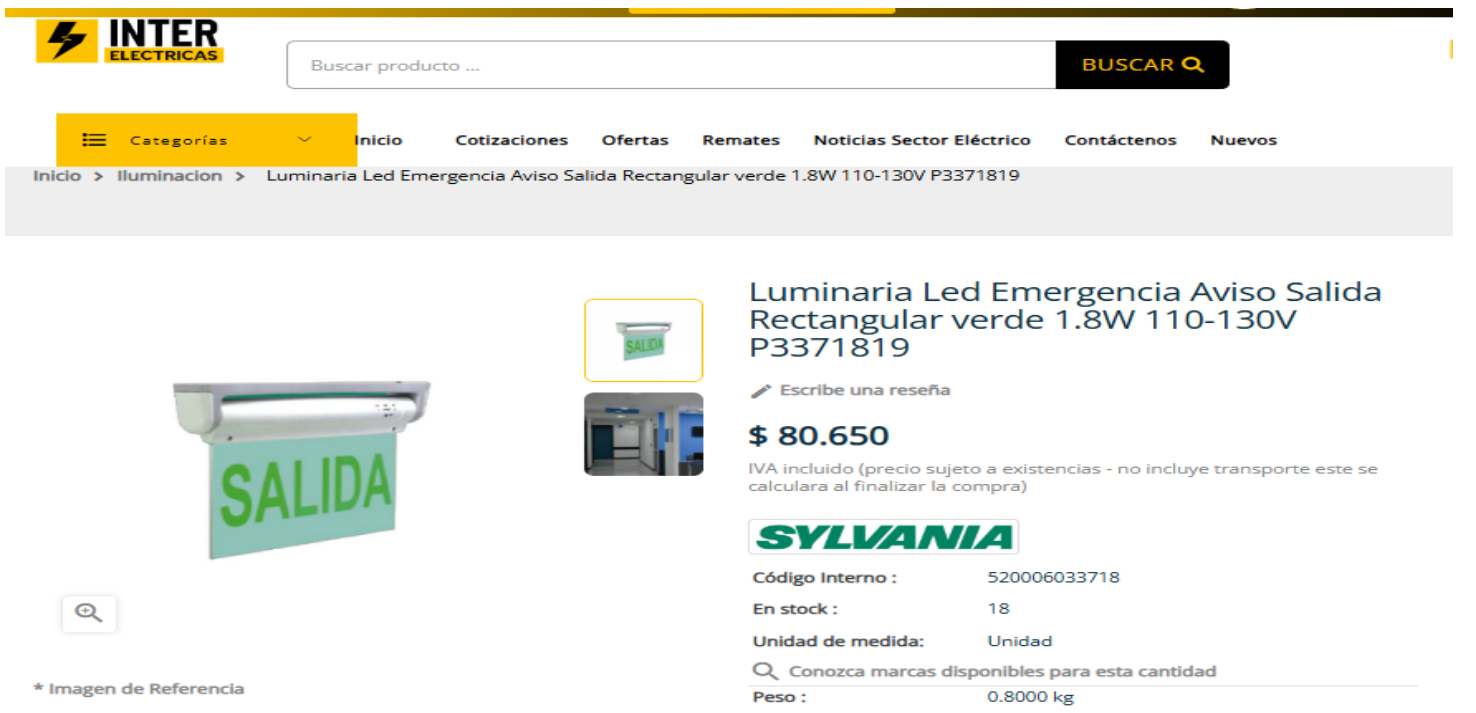
1 Agregar Con existencias

***SKU :*** *P33718*
***Categoría :*** *Emergencia y Señalización*

**Potencia:** 1.8 W**Eficacia de la luminaria:** 8 lm**Temp. De color:** Verde**Acabado:** letras verdes**Grado de protección:** IP20

Pregúntale a un Asesor

Compartir




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 80.650,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 100.764,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 89.932,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ | 90.448,67 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 12,5,2** **SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN 1#12+1#12+1#12T CU AWG 1Ø3/4" EMT**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.111,79 | 1,00 | $ 1.111,79 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.111,79 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 11,00 | $ 40.518,13 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 105.374,95 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 16,84 | $ 22.235,78 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 22.235,78 |

**Total Costo Directo** $ 128.723,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

## III. TRANSPORTES

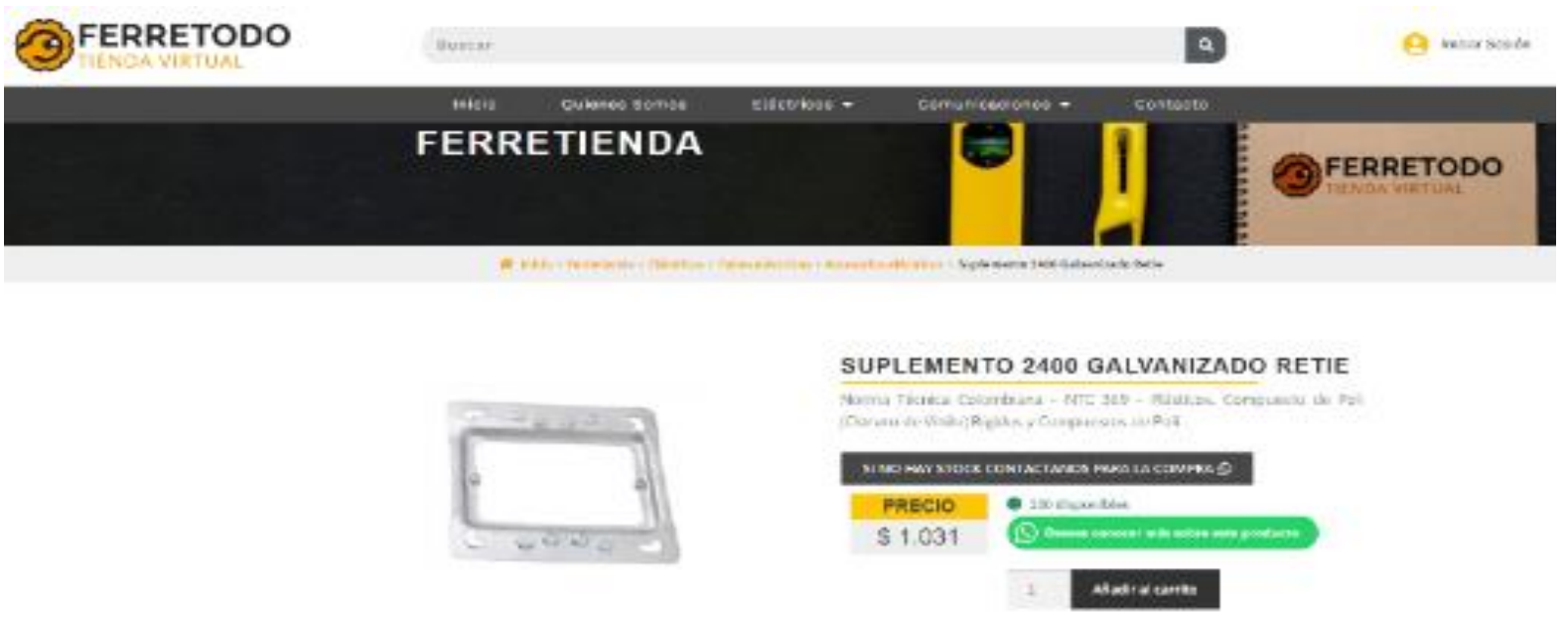
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

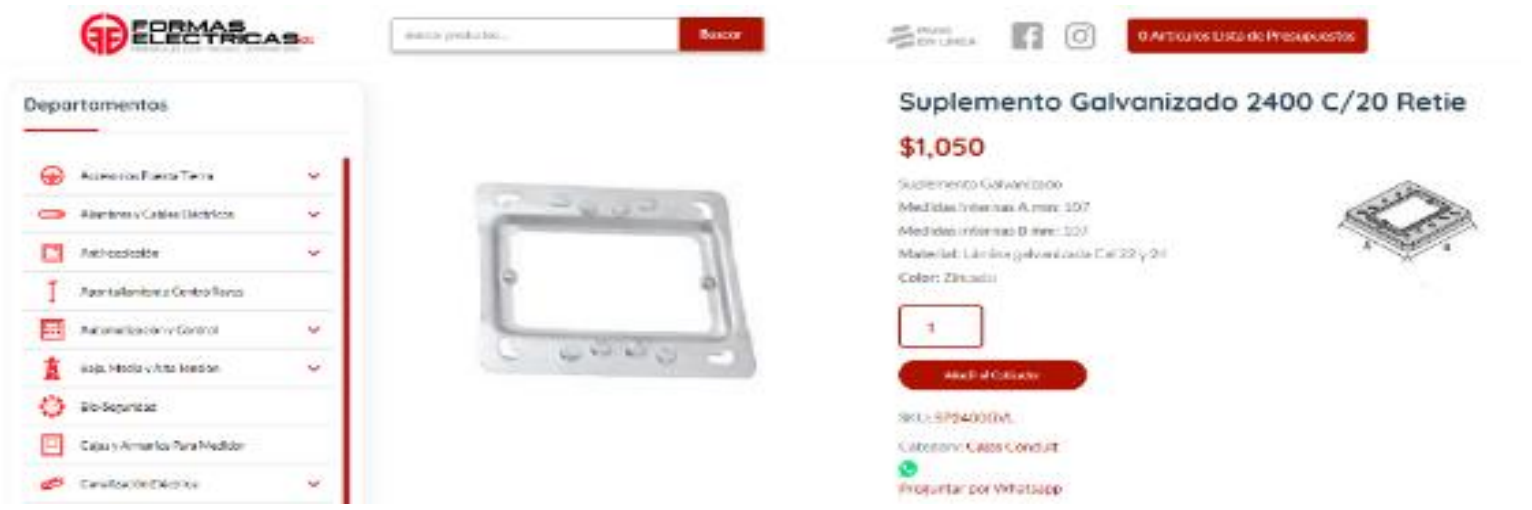
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 128,686 |

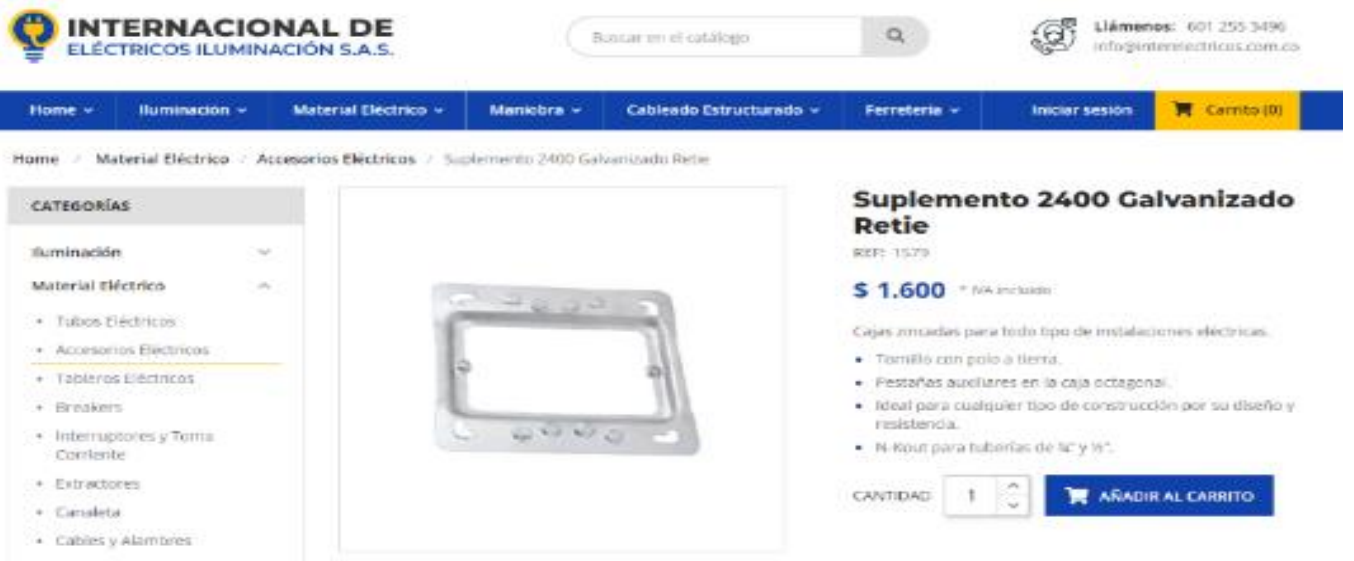
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

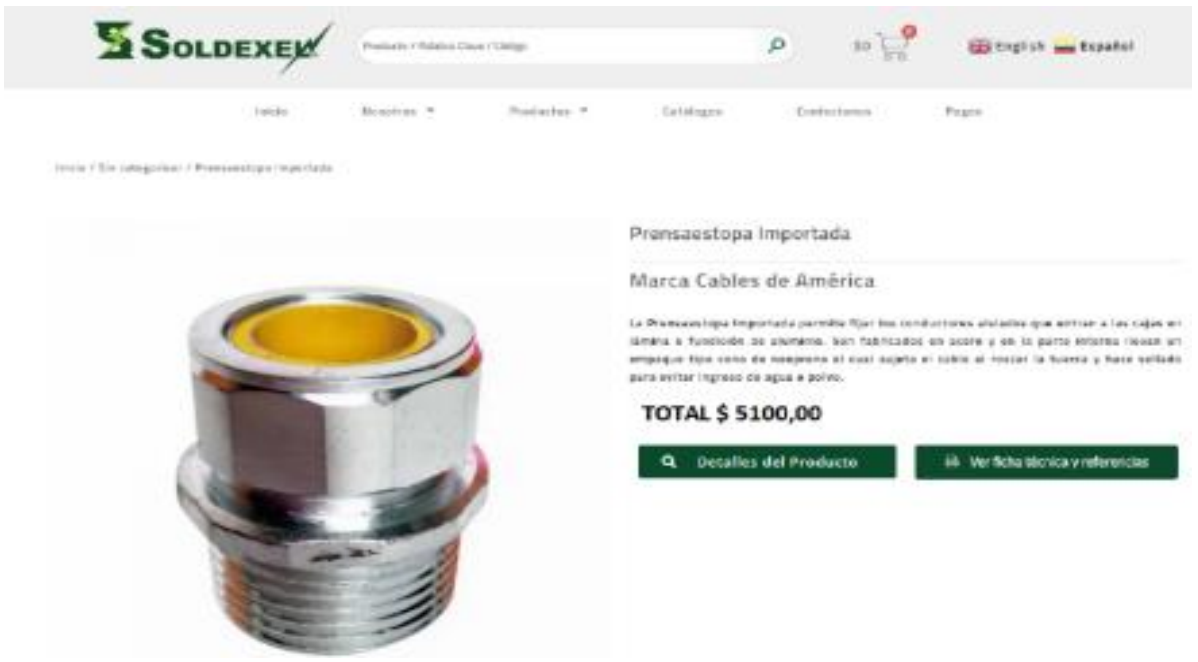
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

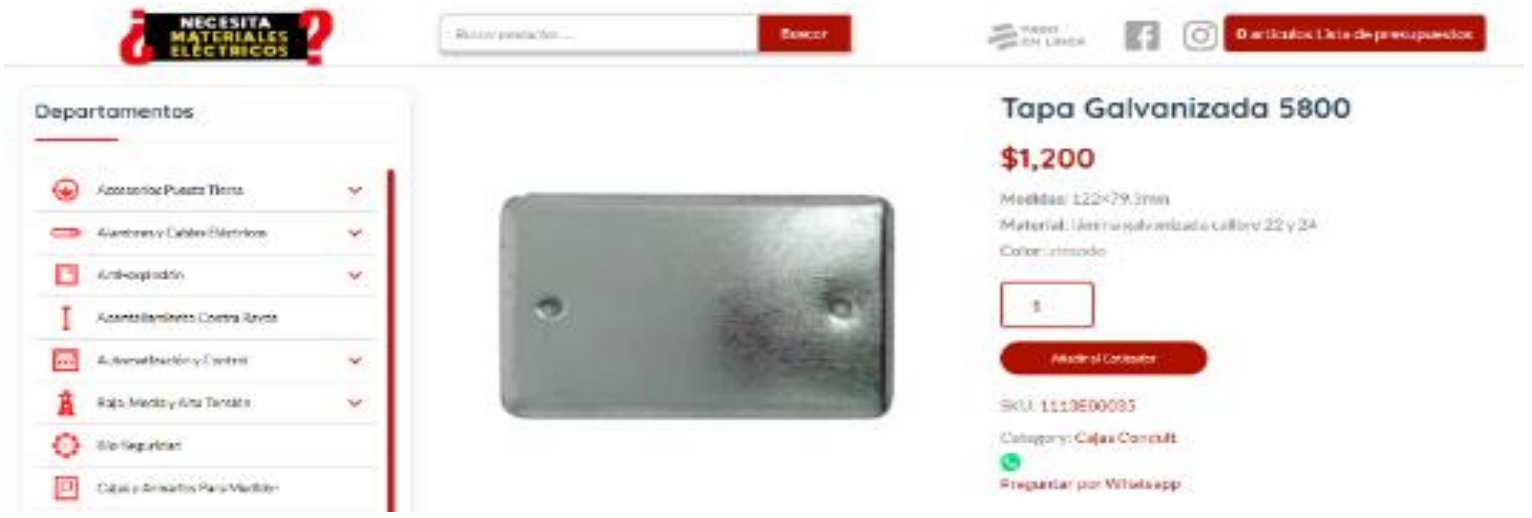
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

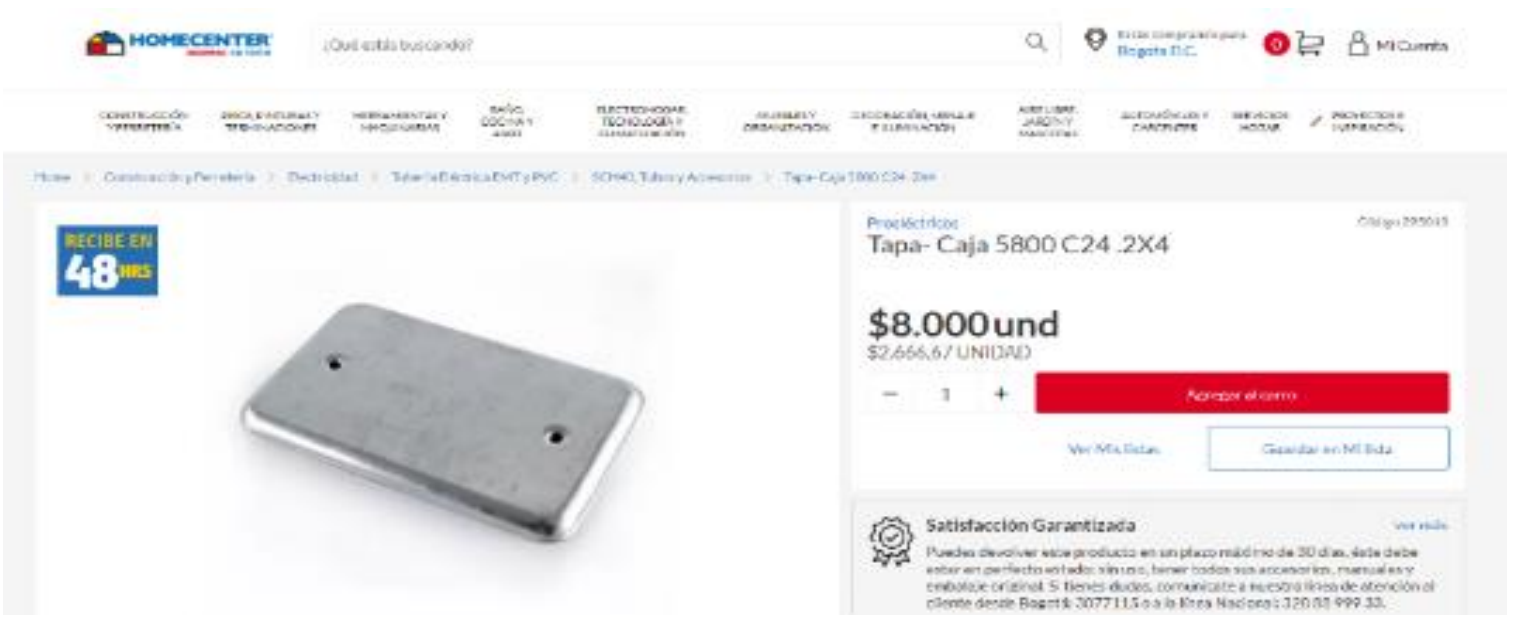
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

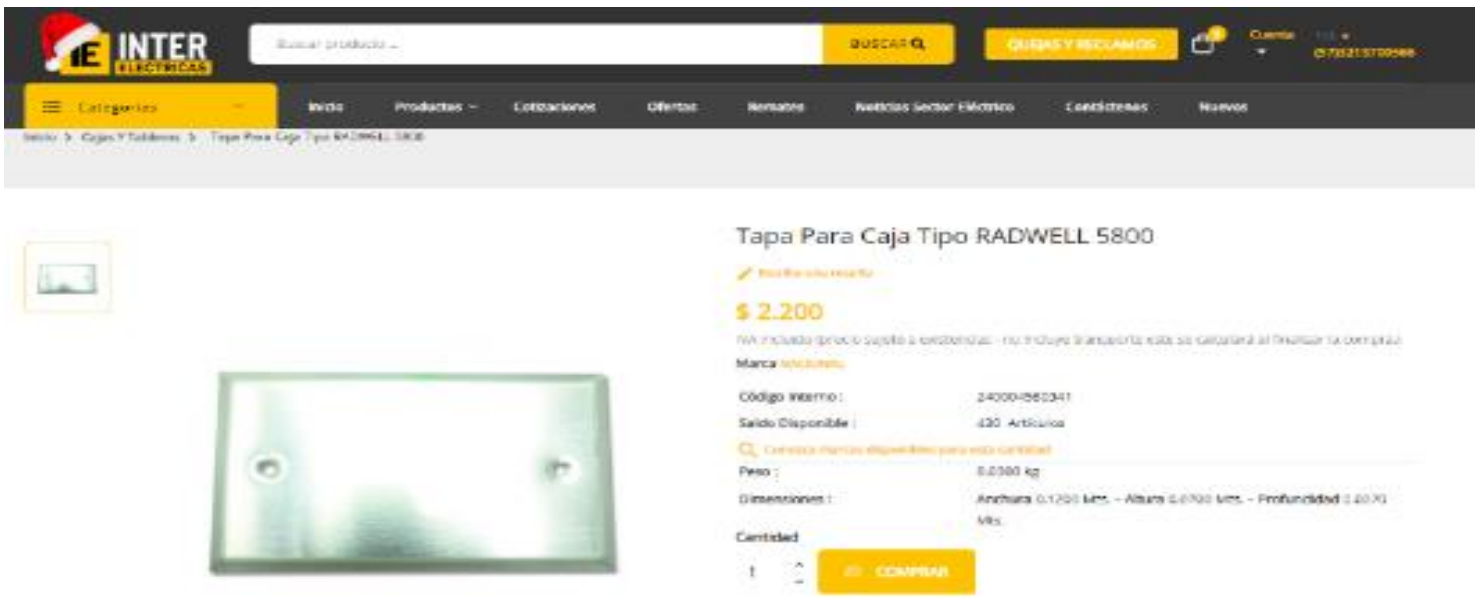
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

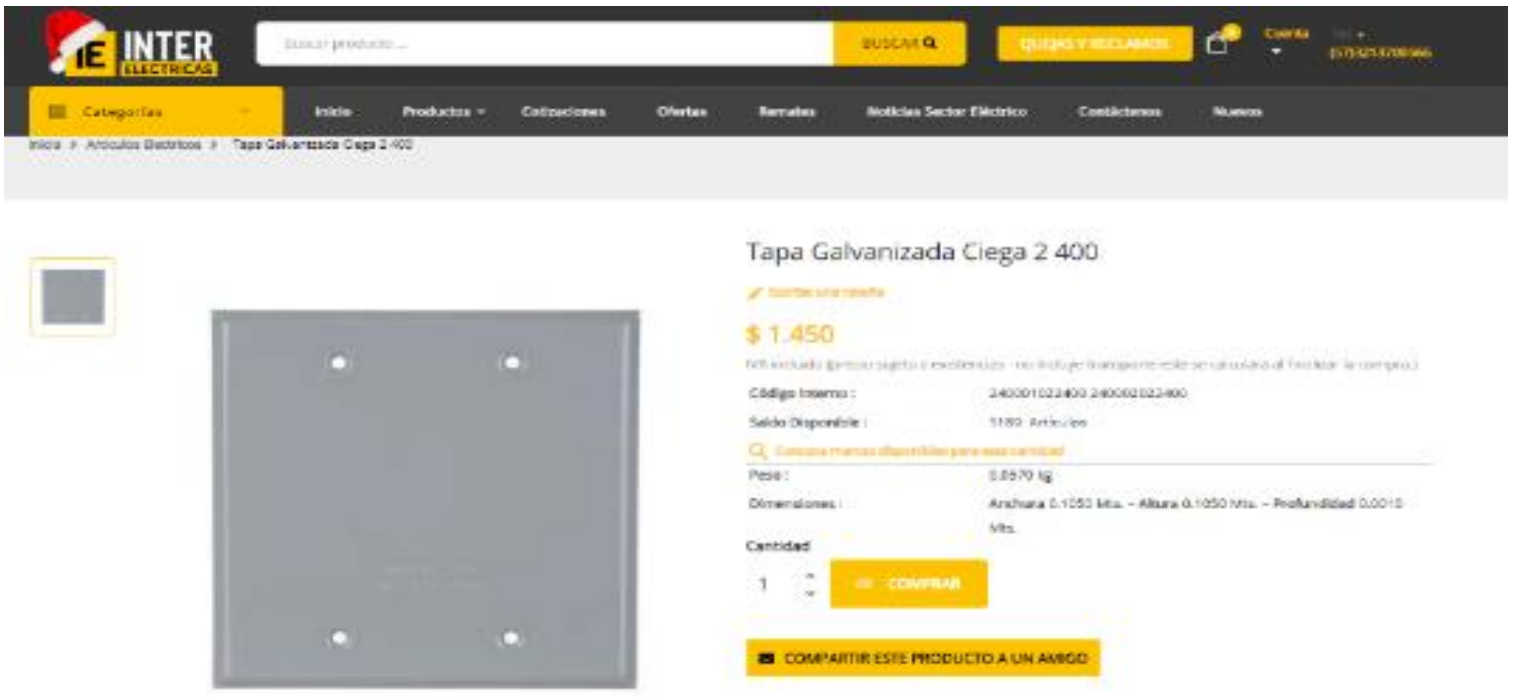



**COTIZACIÓN 3**

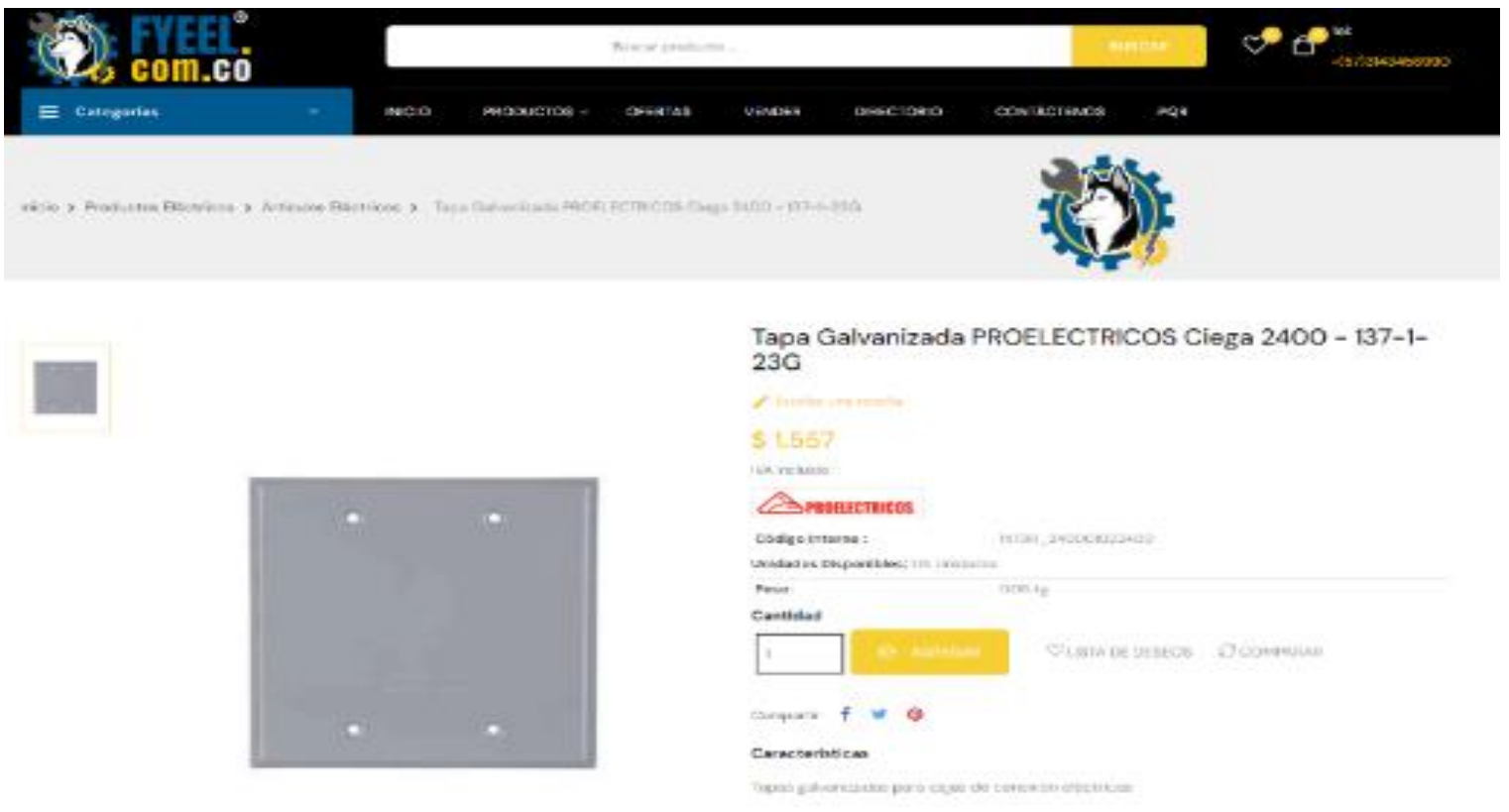


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

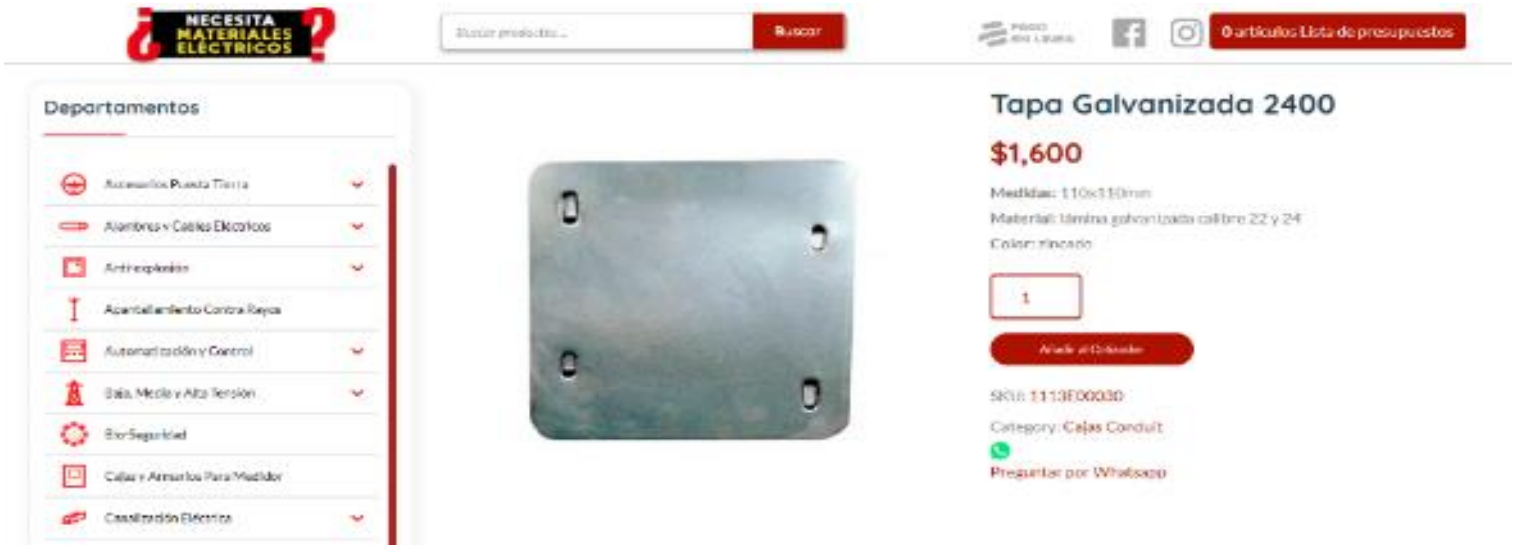
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

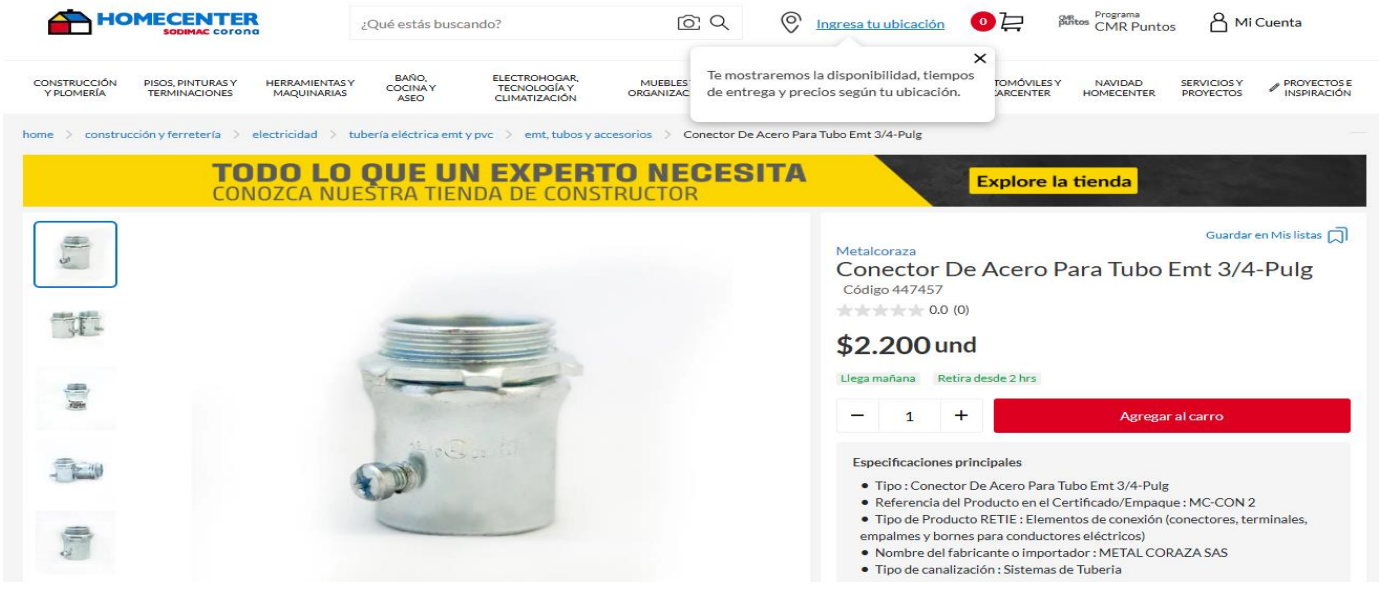


**COTIZACIÓN 3**




| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

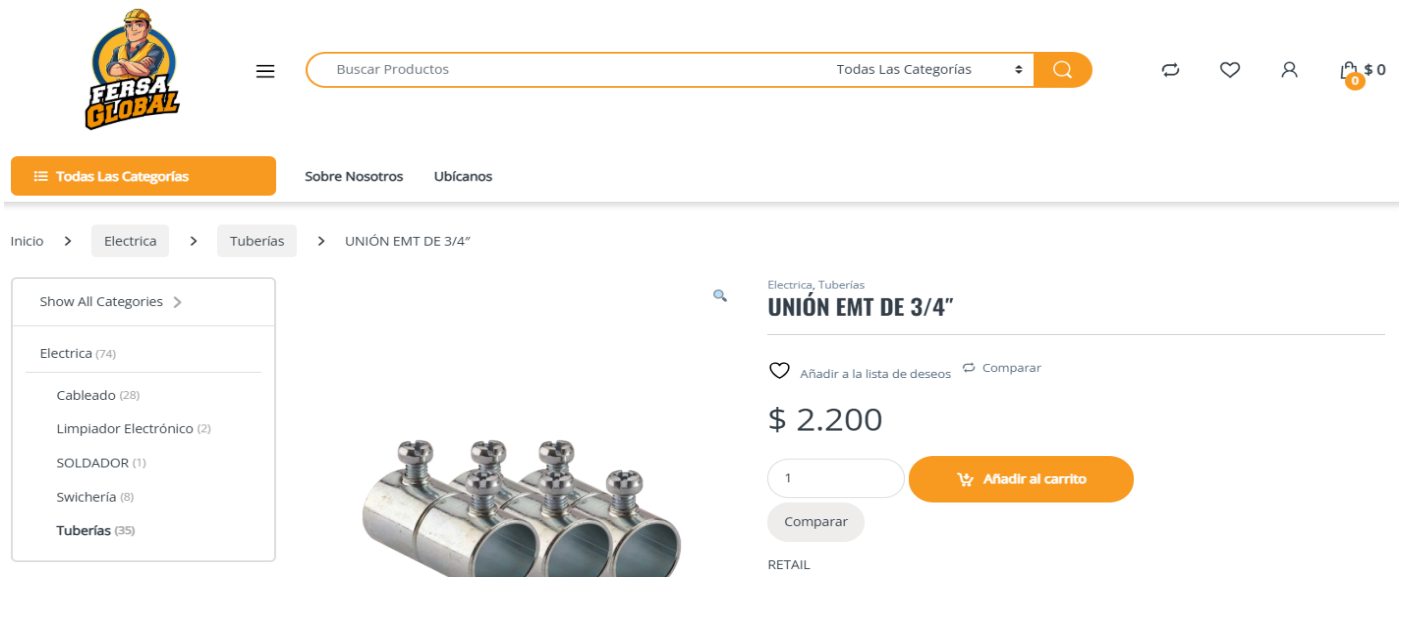
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

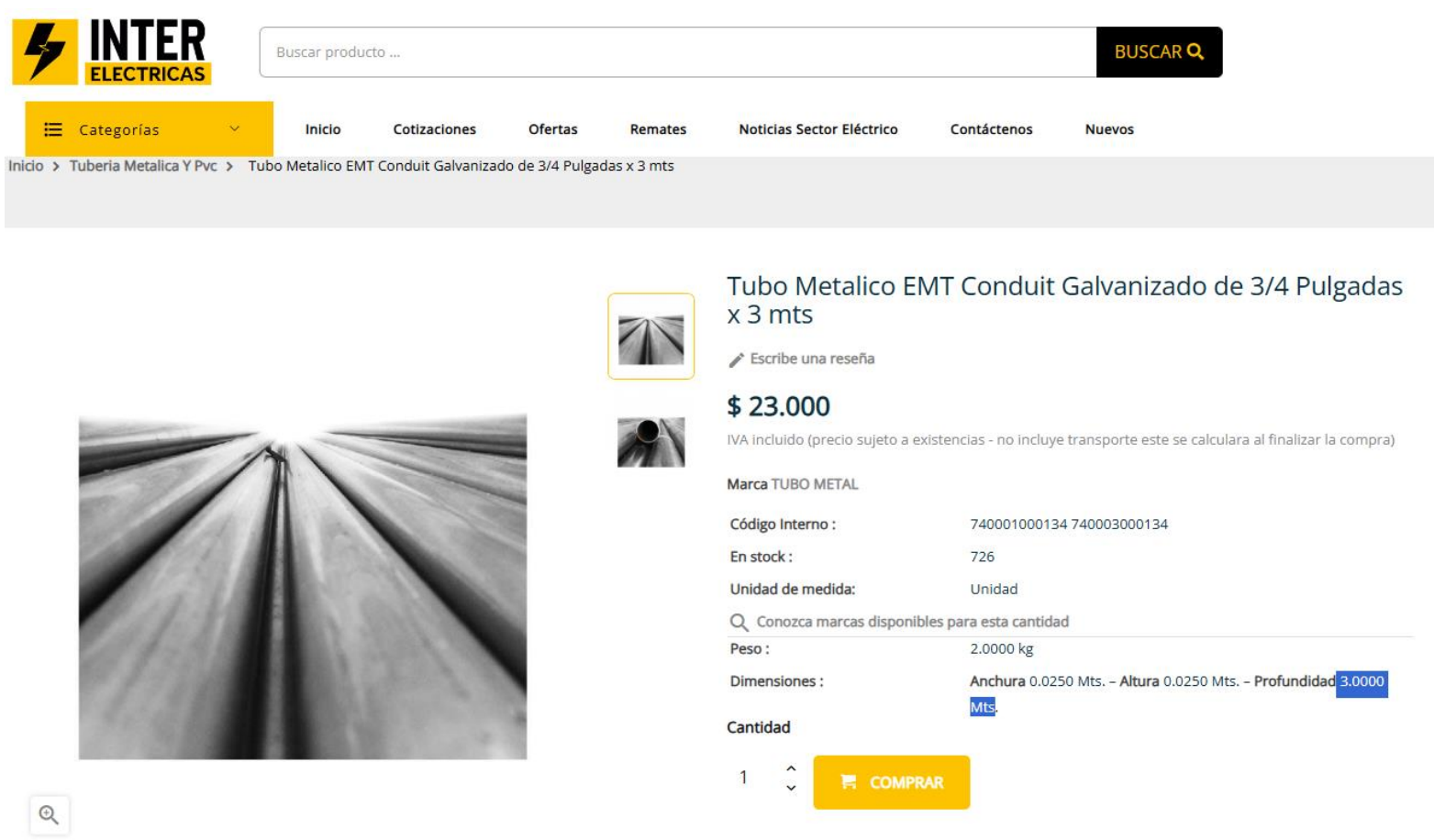



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

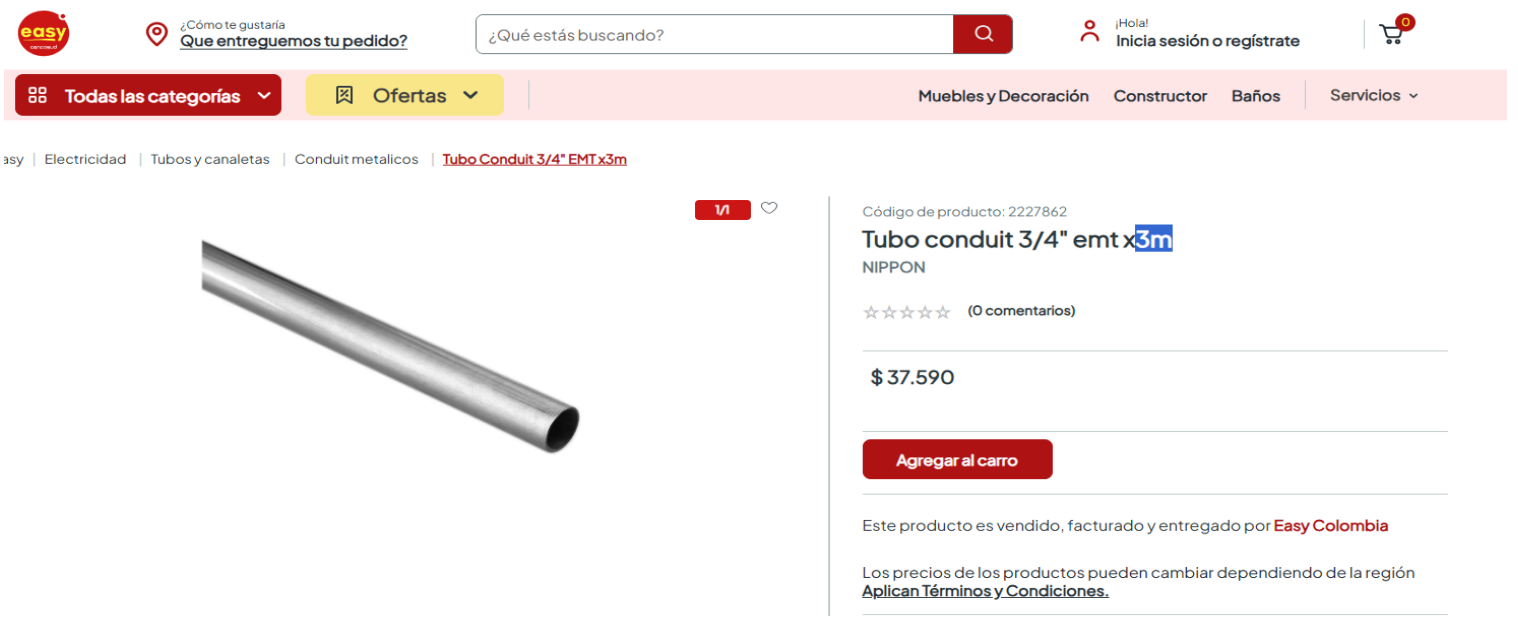
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,3** **SALIDA PARA PANEL LED DE 60X60 40W EN 1#12+1#12+1#12T CU AWG 1Ø3/4" EMT.**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.111,79 | 1,00 | $ 1.111,79 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.111,79 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 11,00 | $ 40.518,13 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 105.374,95 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 16,84 | $ 22.235,78 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 22.235,78 |

**Total Costo Directo** $ 128.723,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

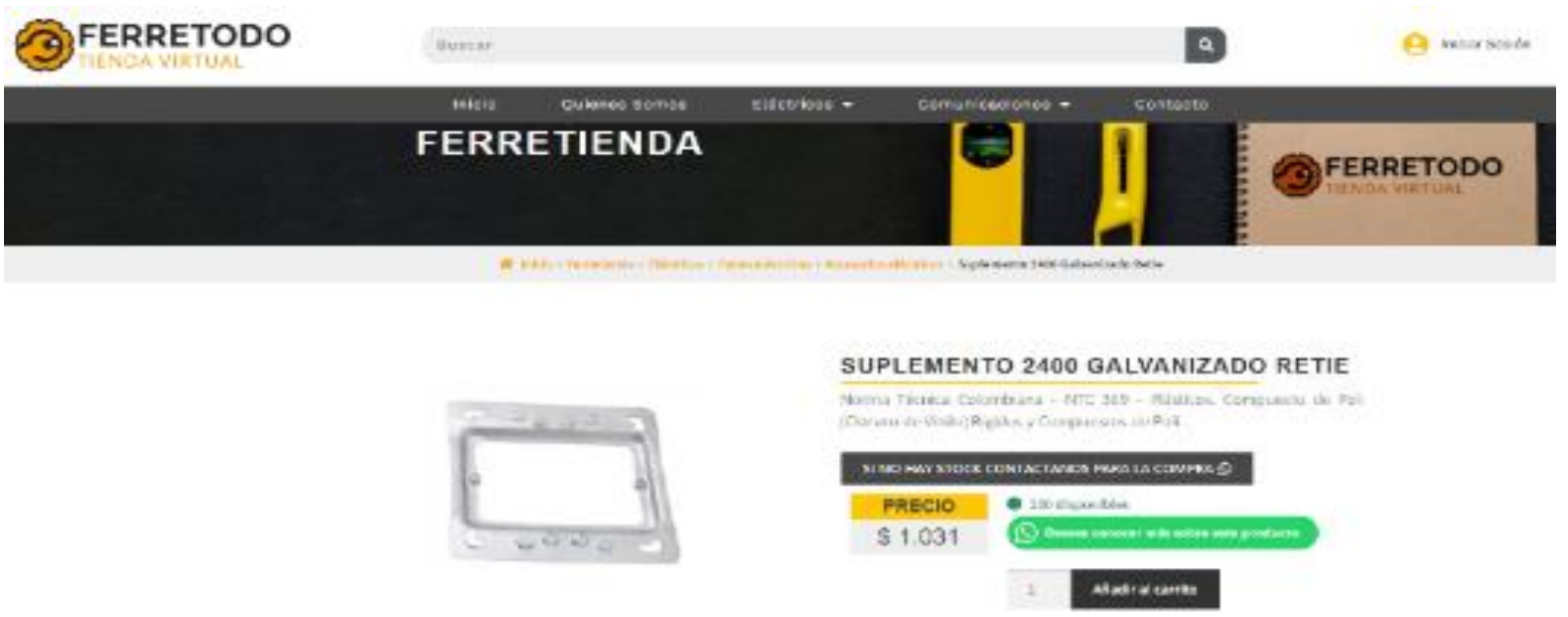
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

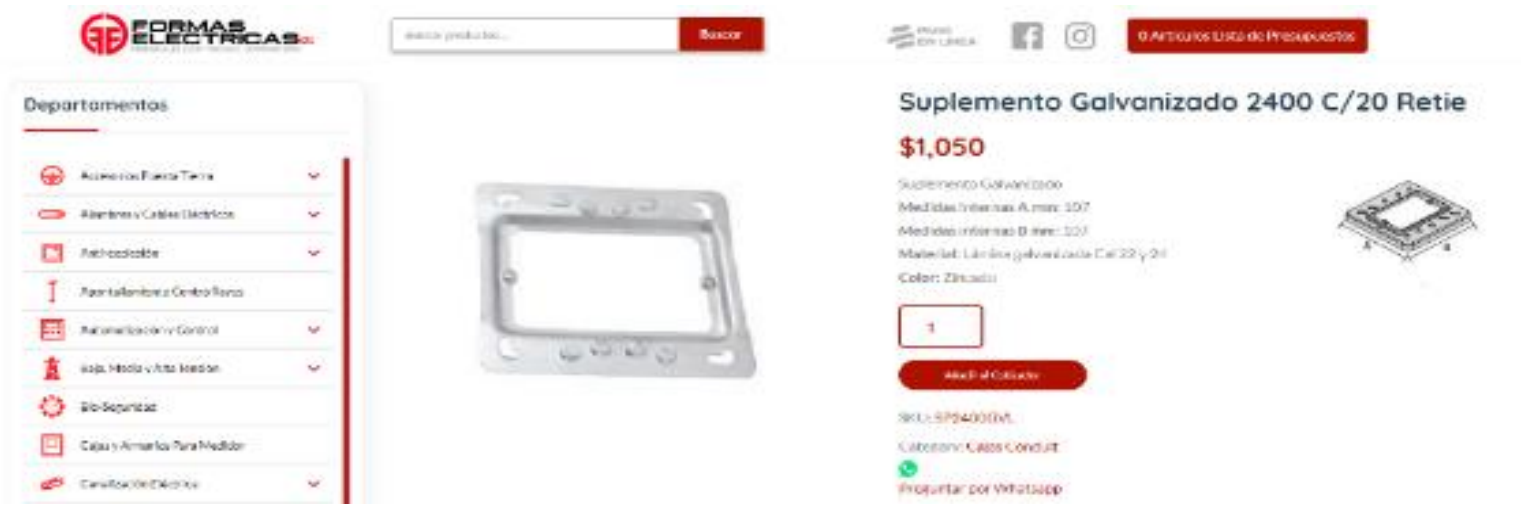
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

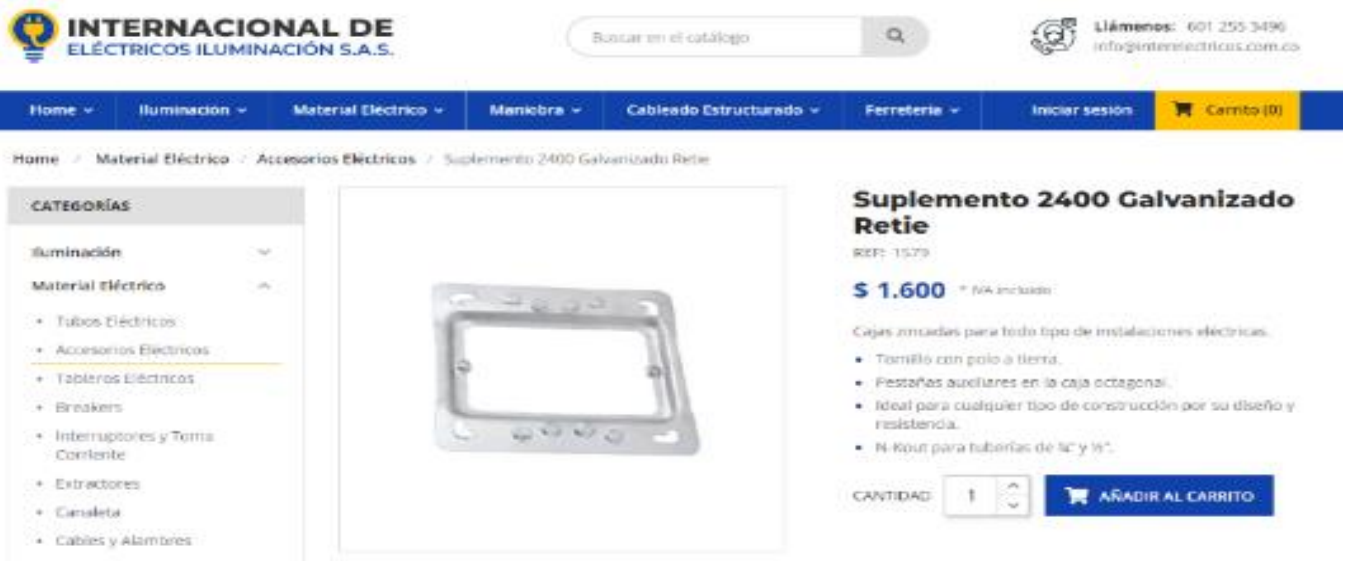
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

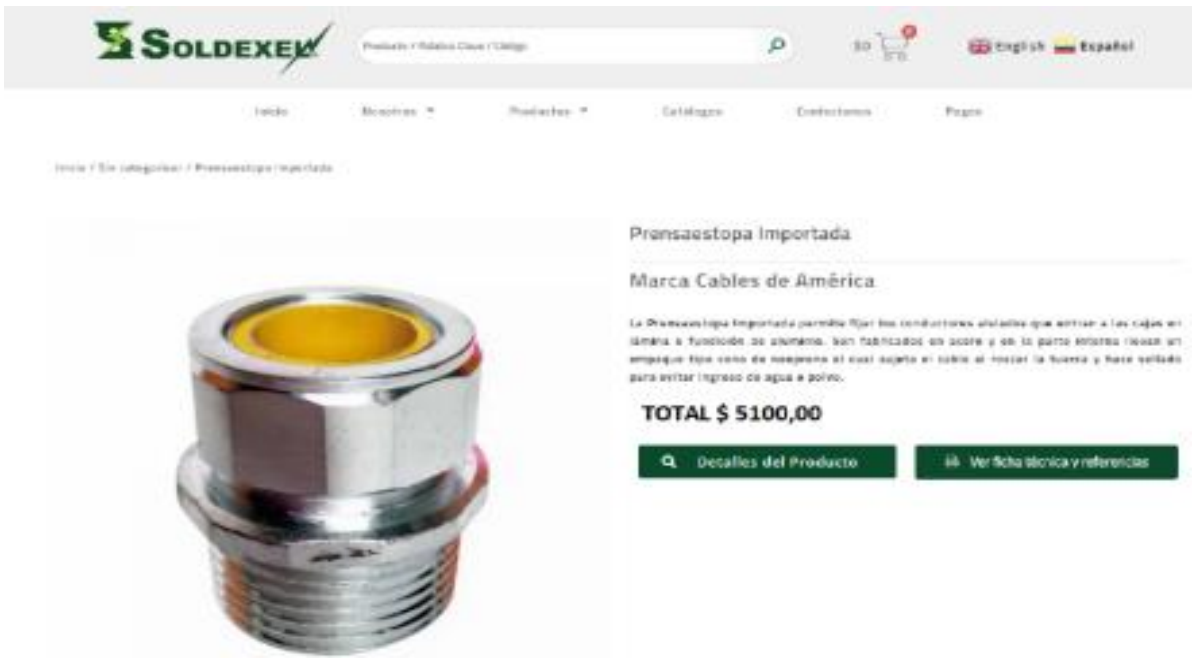
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

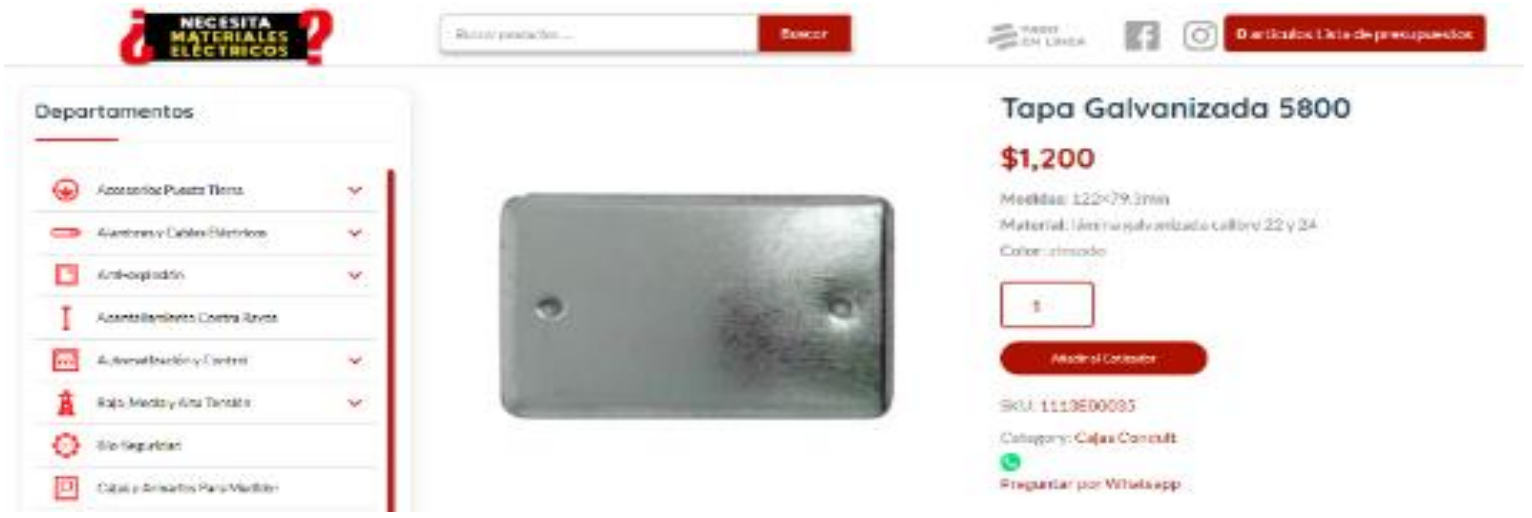
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

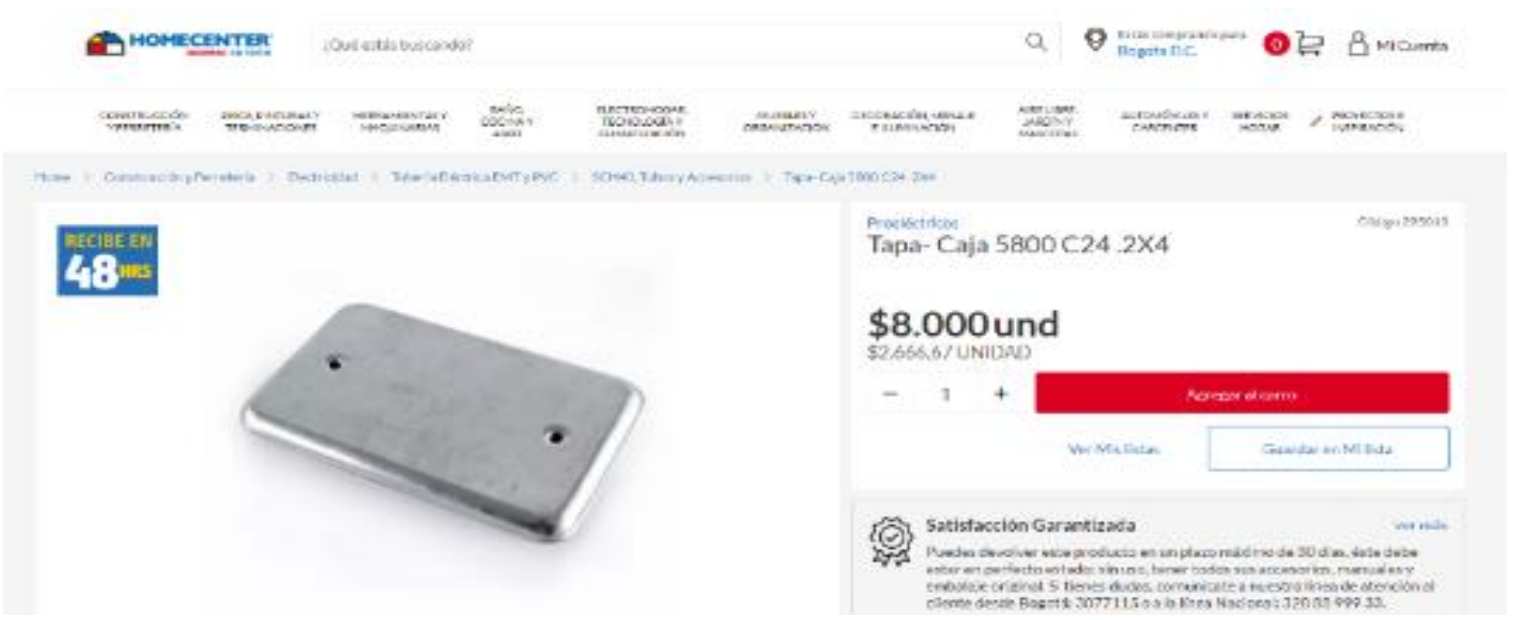
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

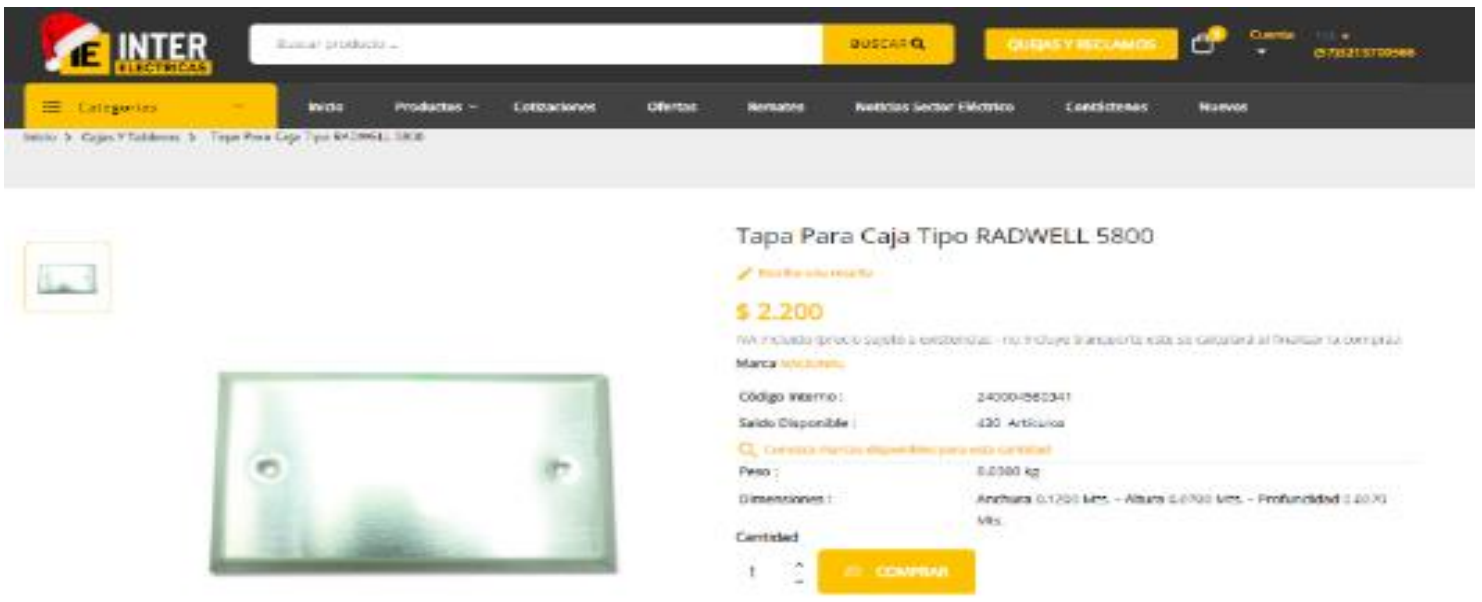
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

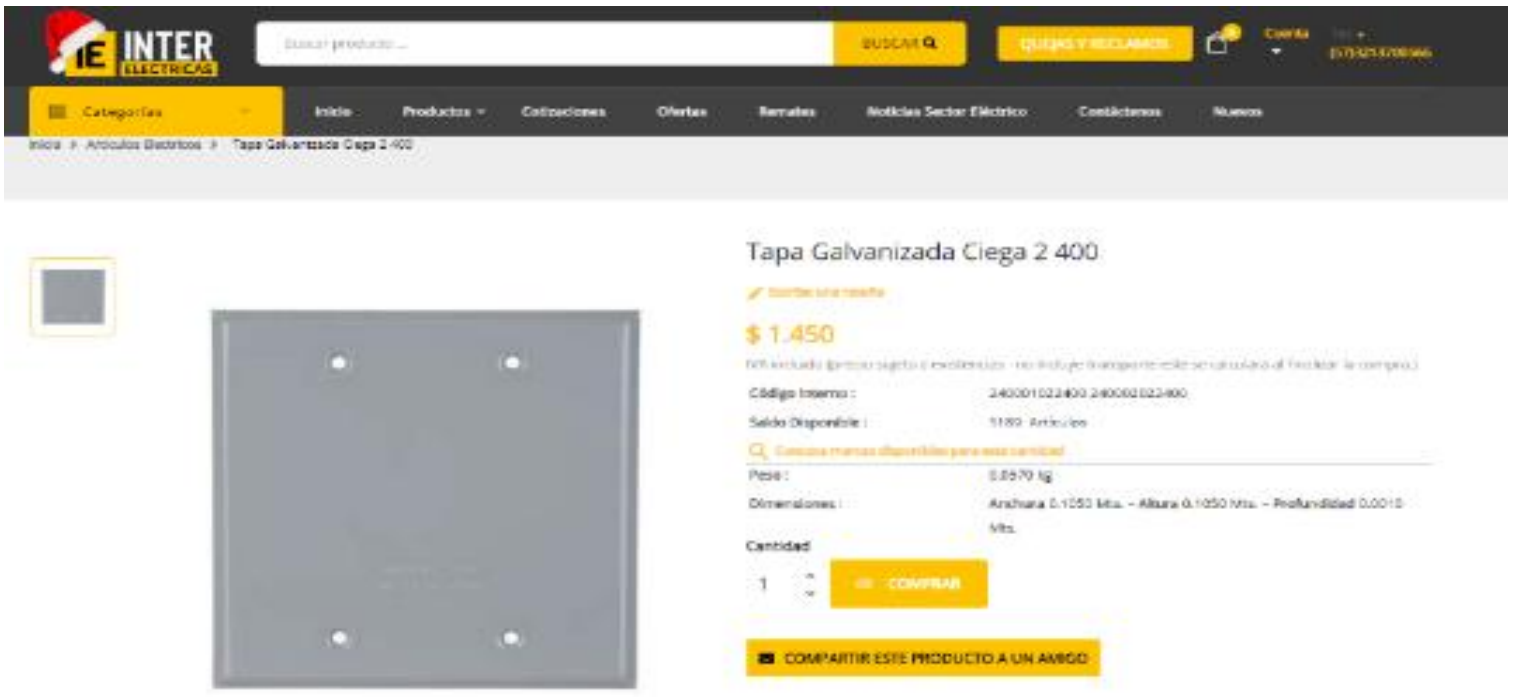



**COTIZACIÓN 3**

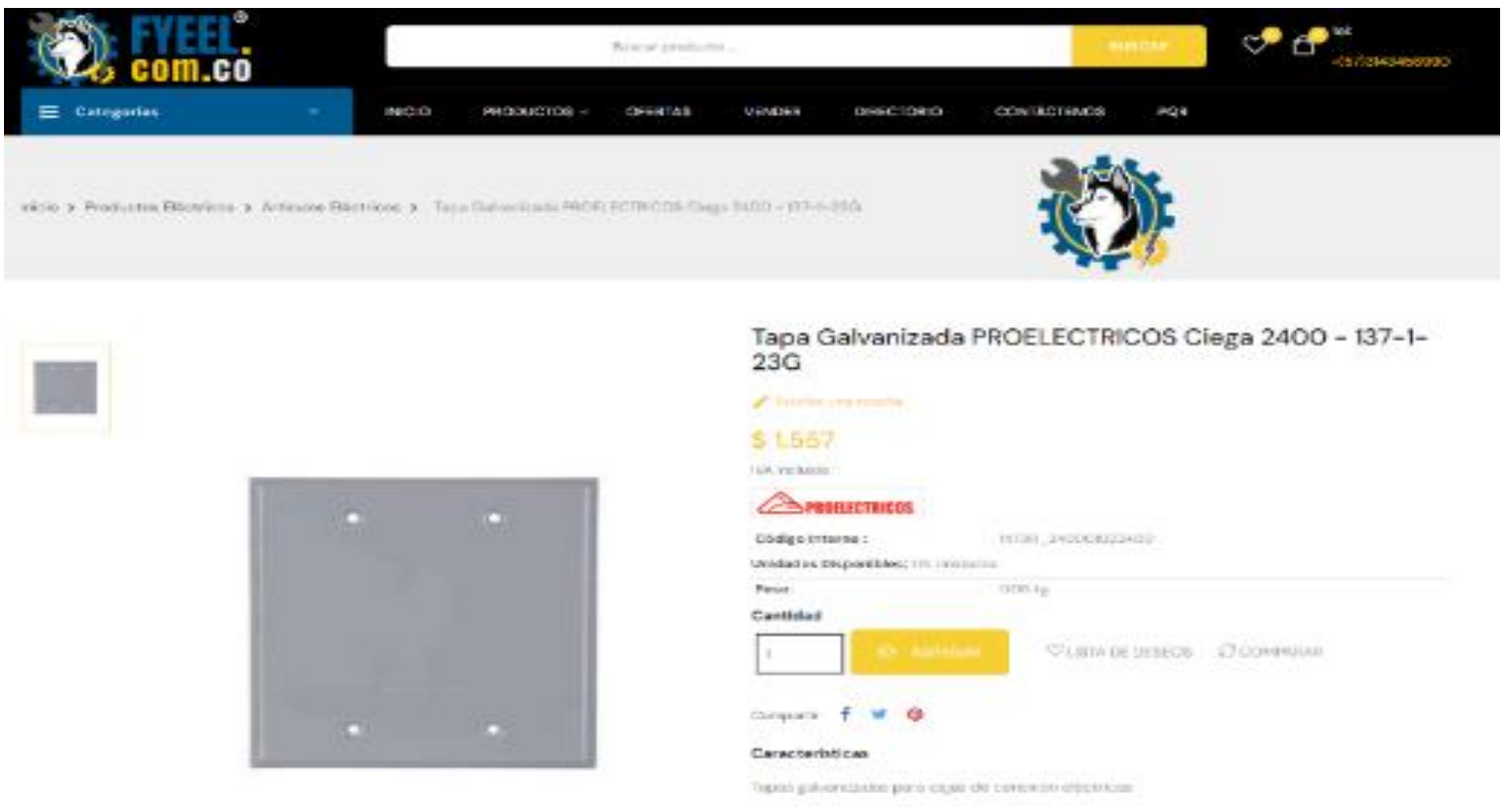


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

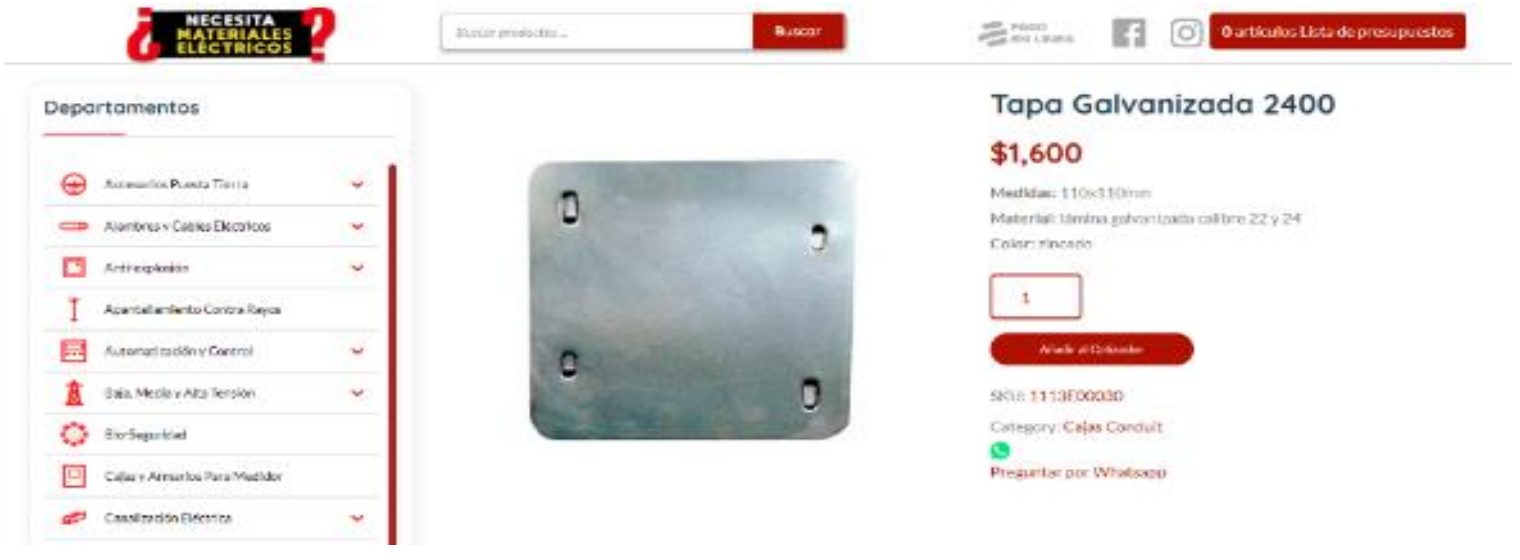
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

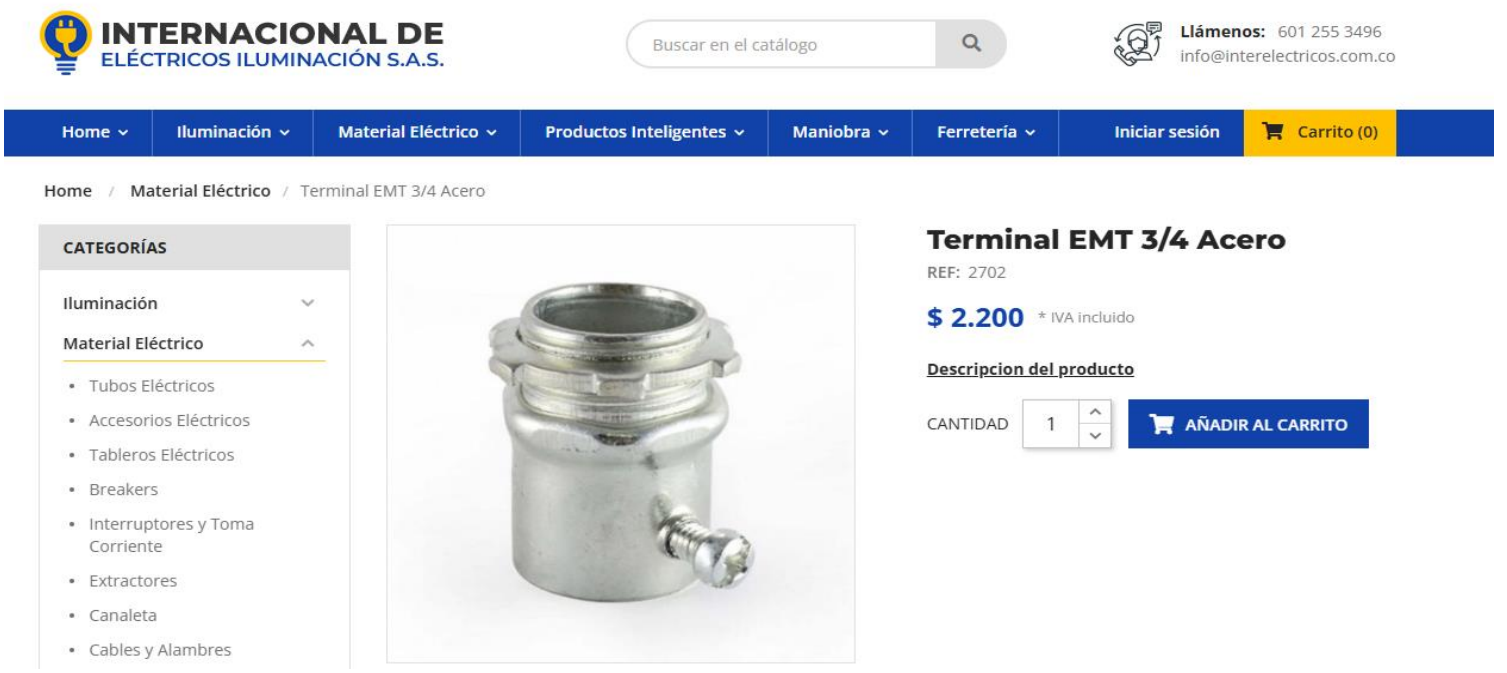



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

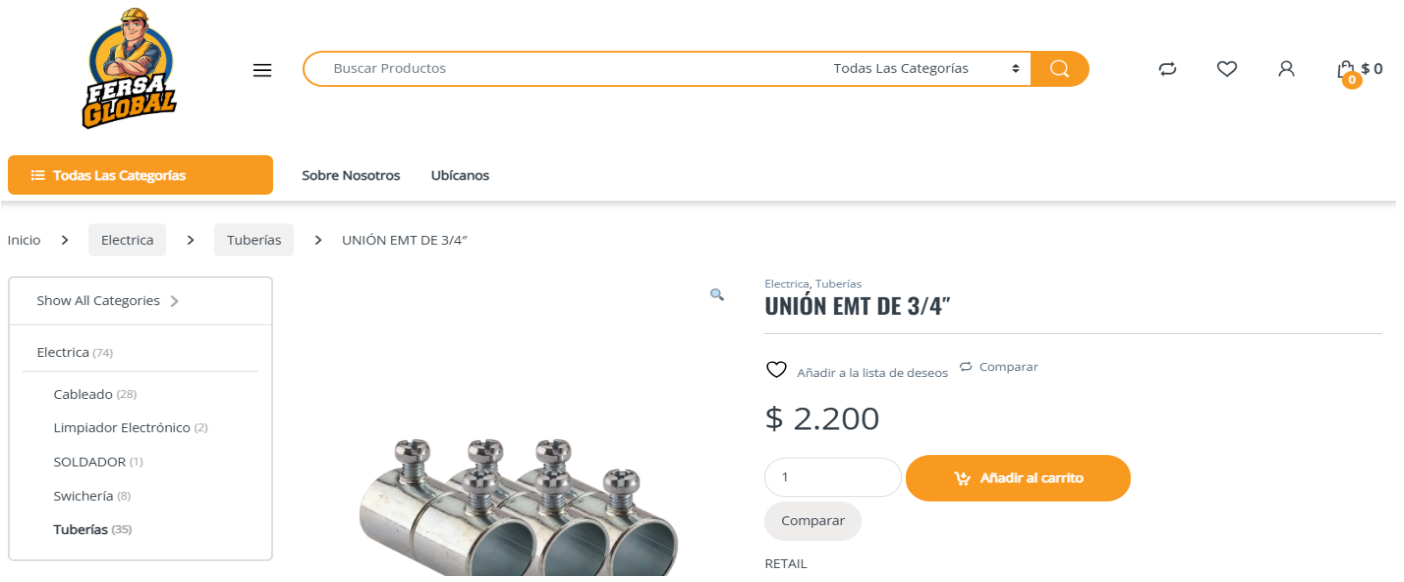
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

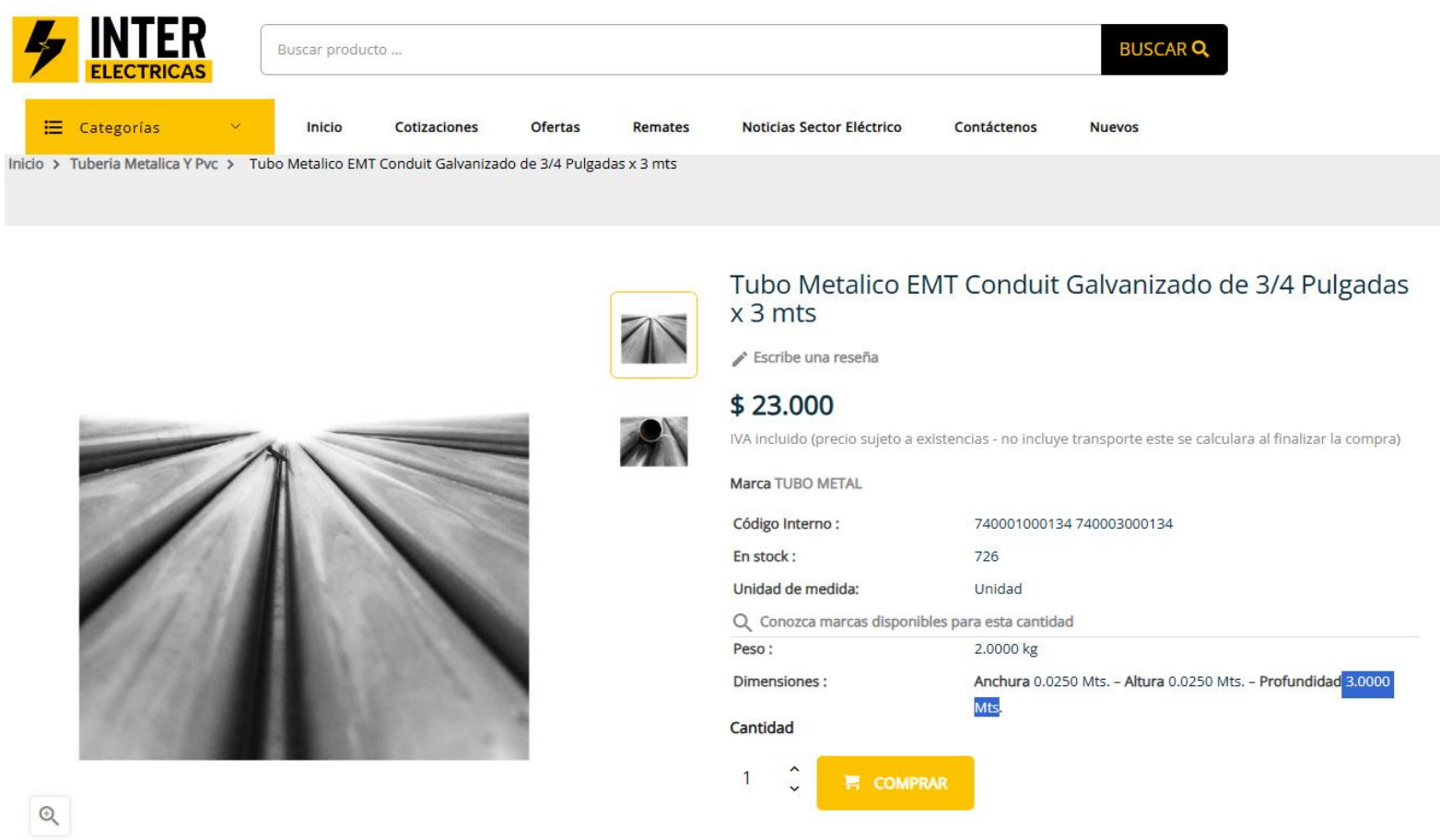



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

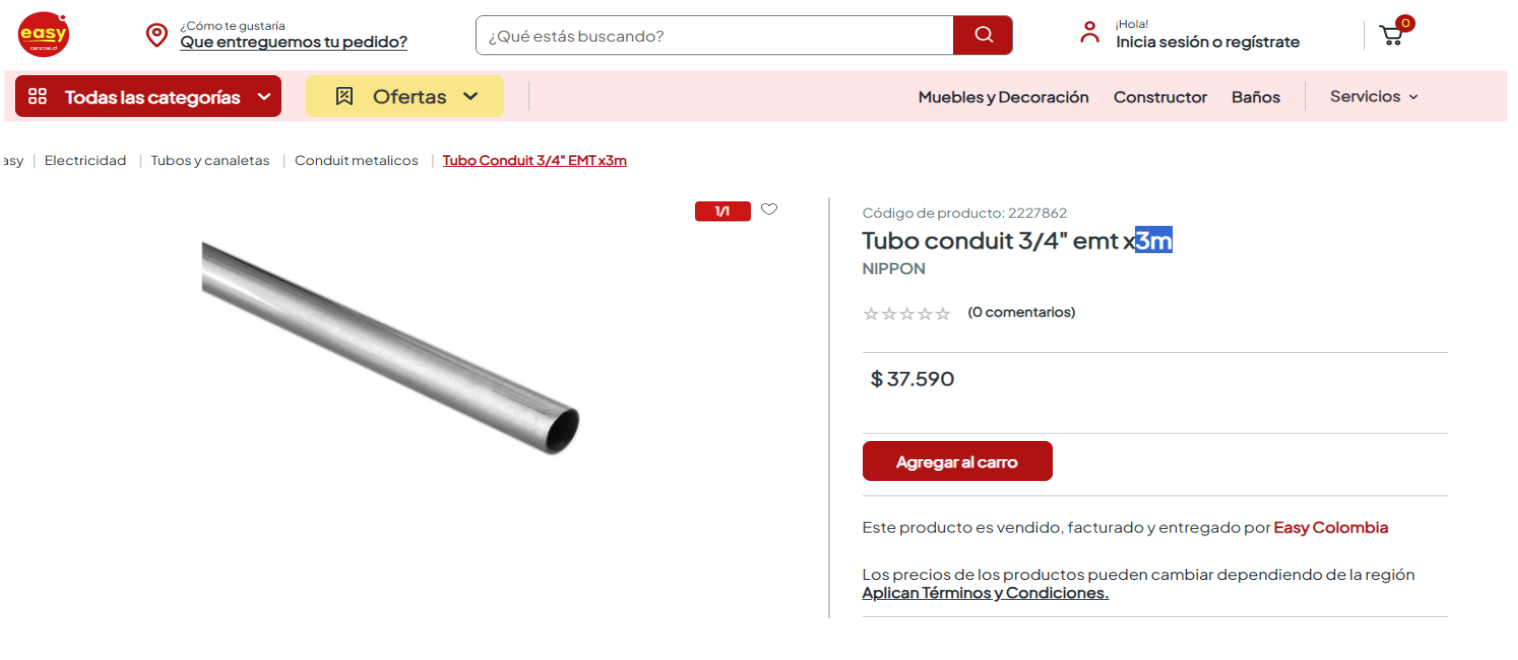
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,4** **SALIDA PARA LAMPARA TIPO TORTUGA LED 12W EN 1#12+1#12+1#12T CU AWG 1Ø3/4" PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **GUAYABETAL** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.111,79 | 1,00 | $ 1.111,79 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.111,79 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 11,00 | $ 40.518,13 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 105.374,95 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 16,84 | $ 22.235,78 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 22.235,78 |

**Total Costo Directo** $ 128.723,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Guayabetal** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1.568,00 | 3,36 | 5.268,48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3.426,00 | 4,56 | 15.622,56 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2.399,00 | 11,16 | 26.772,84 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3.699,00 | 1,00 | 3.699,00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2.642,00 | 0,84 | 2.219,28 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19.200,00 | 0,84 | 16.128,00 | |
| ROCETA | UN | 2.642,00 | 1,00 | 2.642,00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6.237,00 | 4,28 | 26.694,36 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 84.374,00 | 0,01 | 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 61.080,00 | 0,01 | 610,80 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100.501,06 |

## III. TRANSPORTES

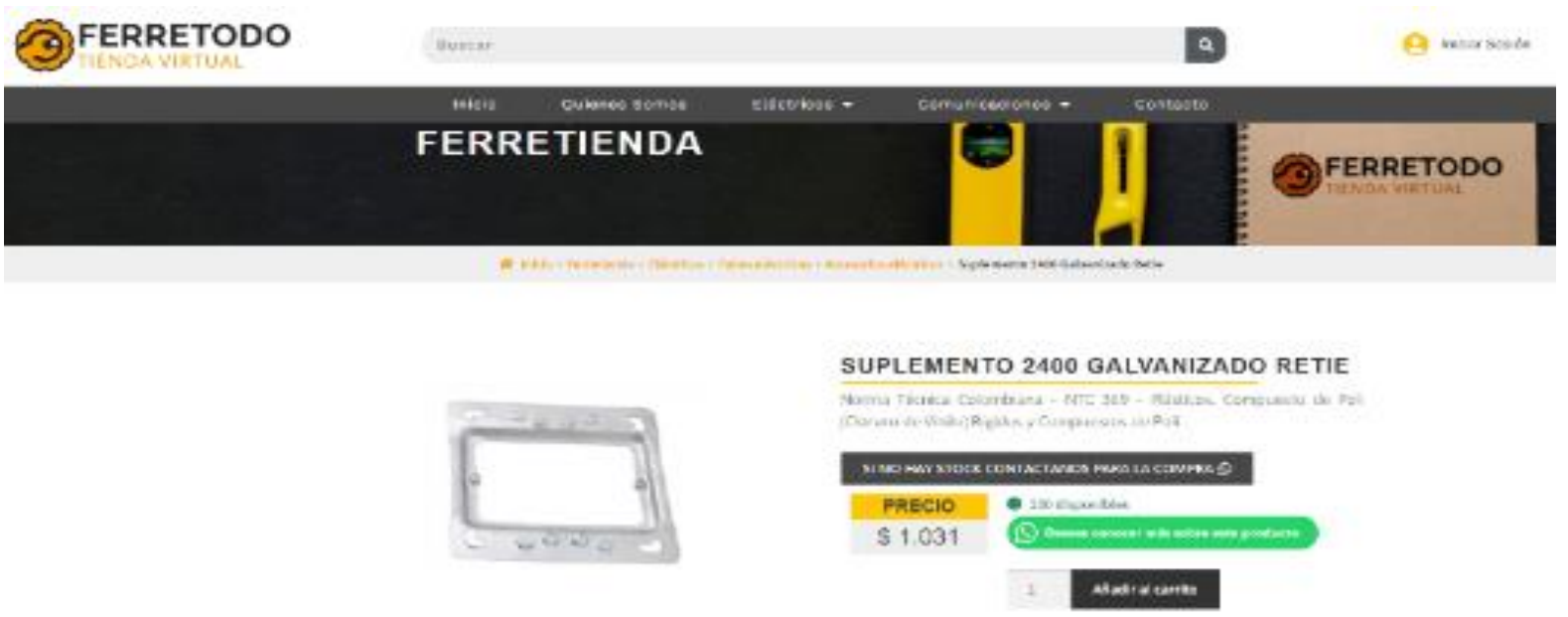
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

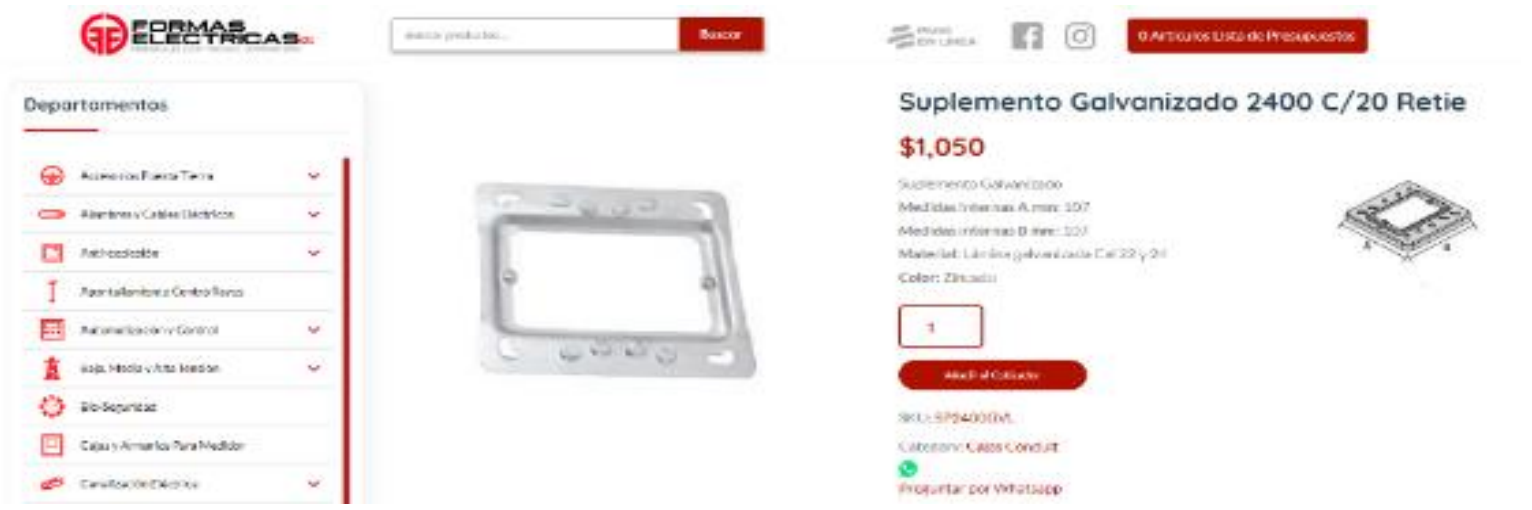
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 15,00 | 24.956,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.956,21 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 125.457 |

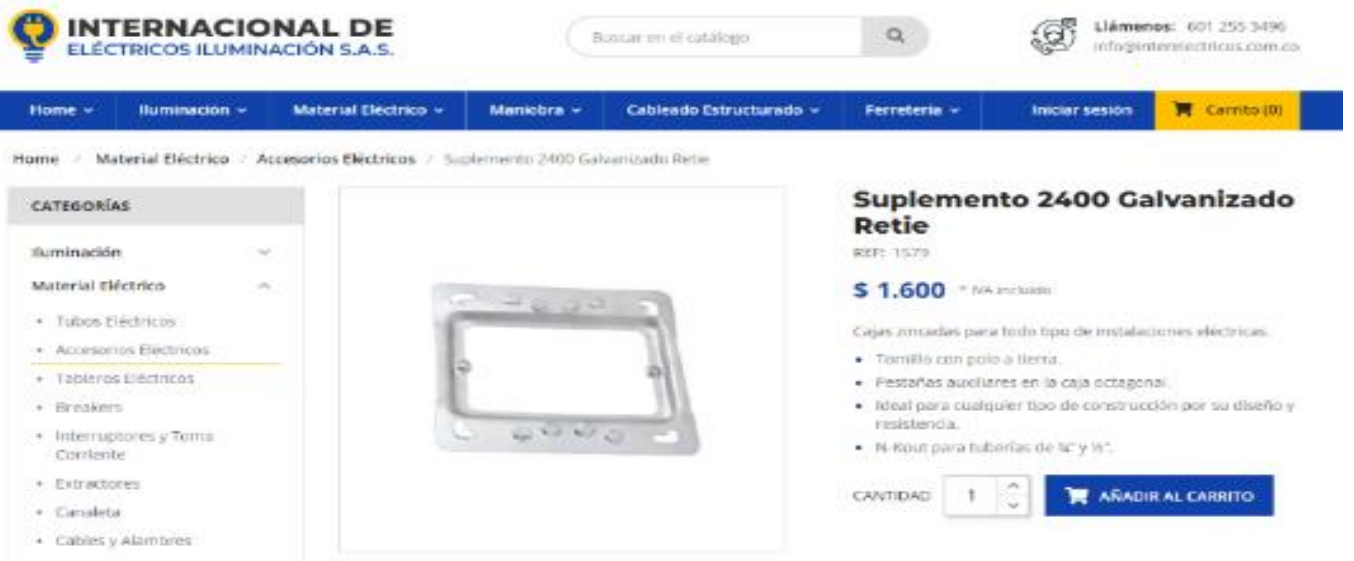
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

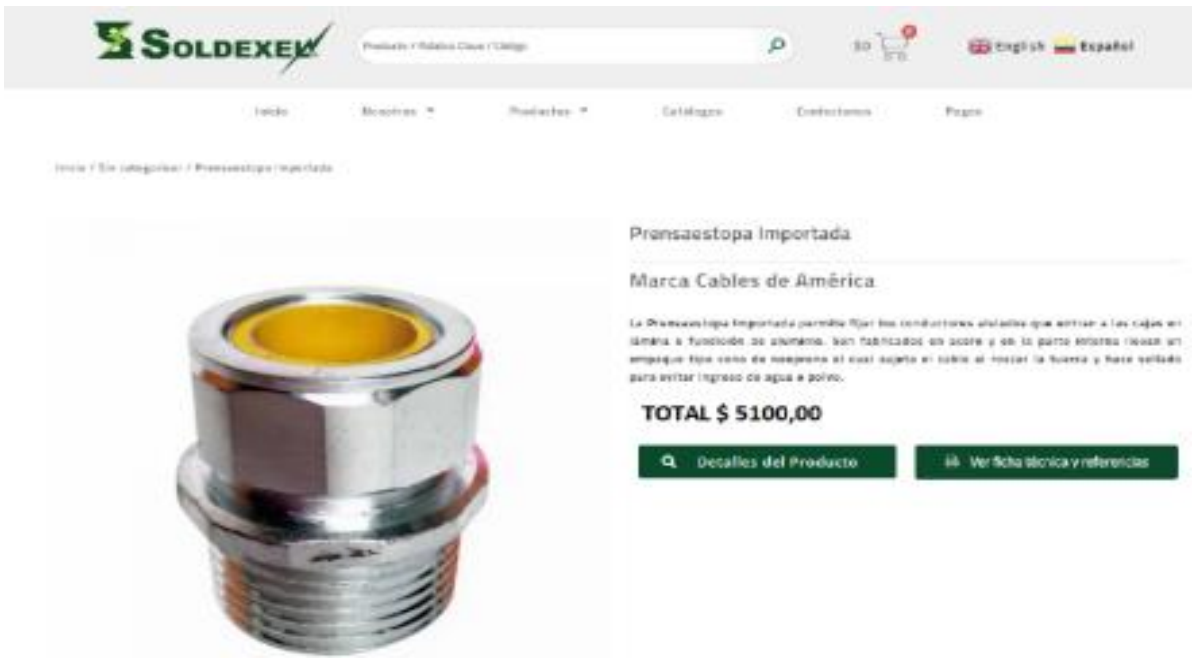
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

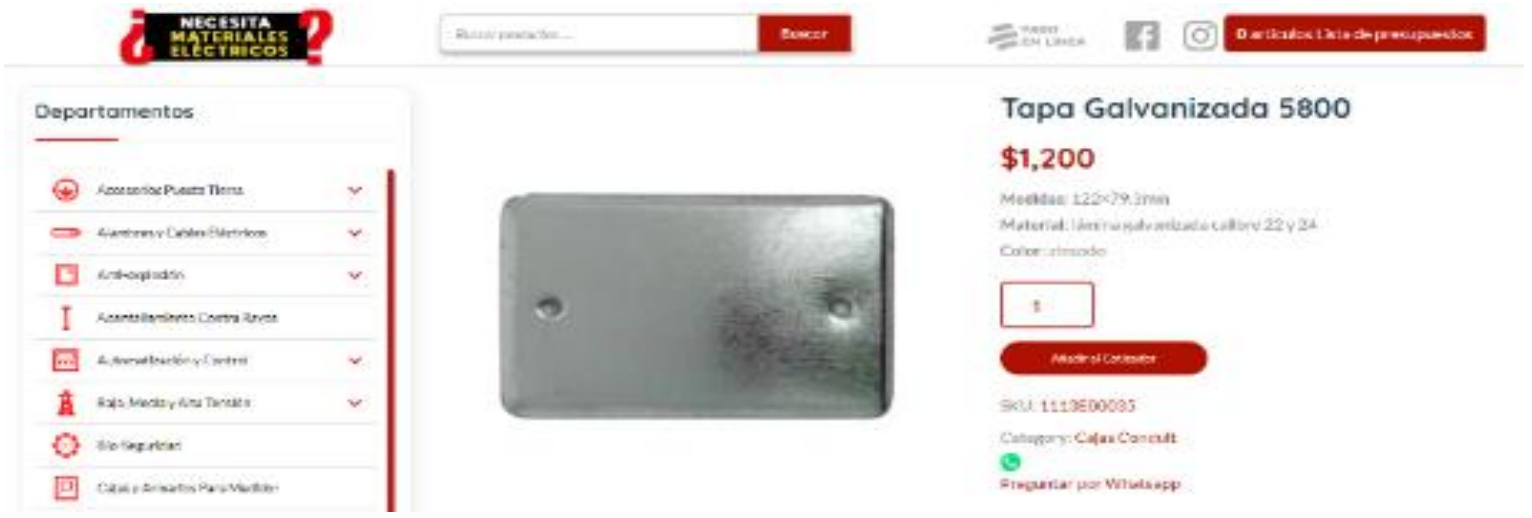
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

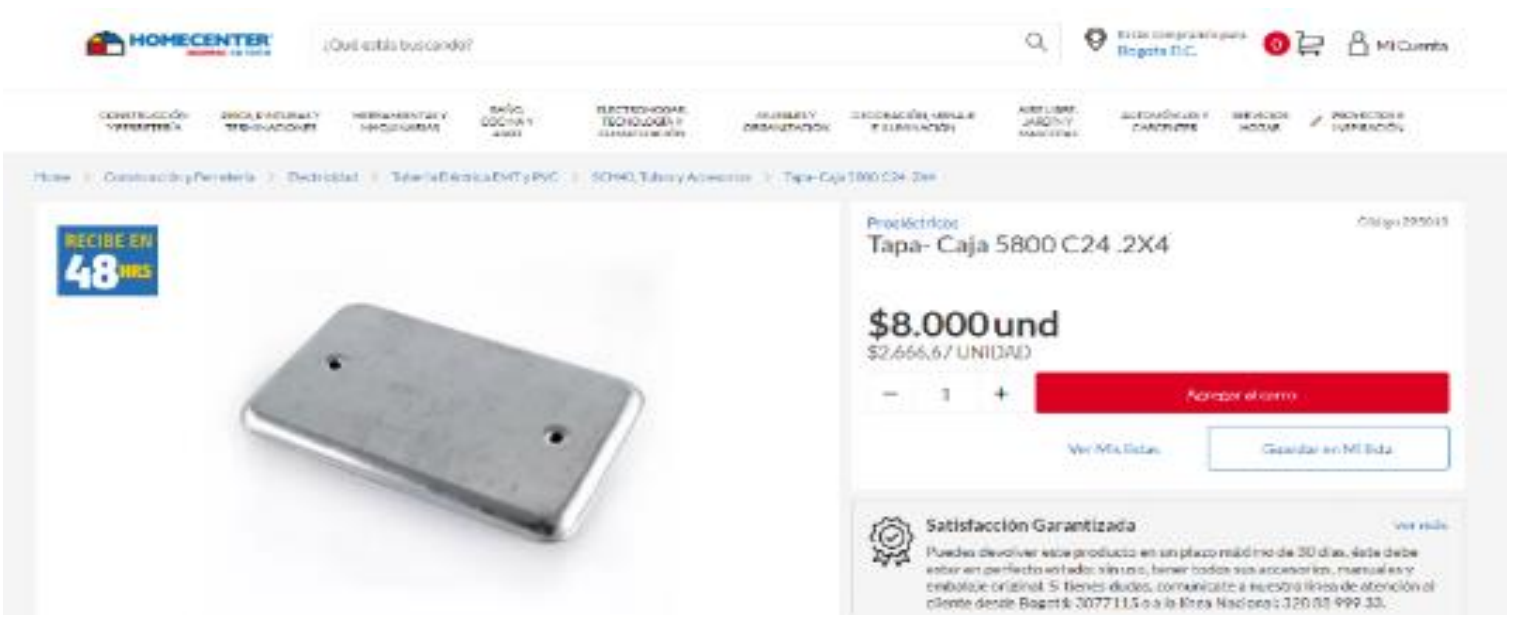
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

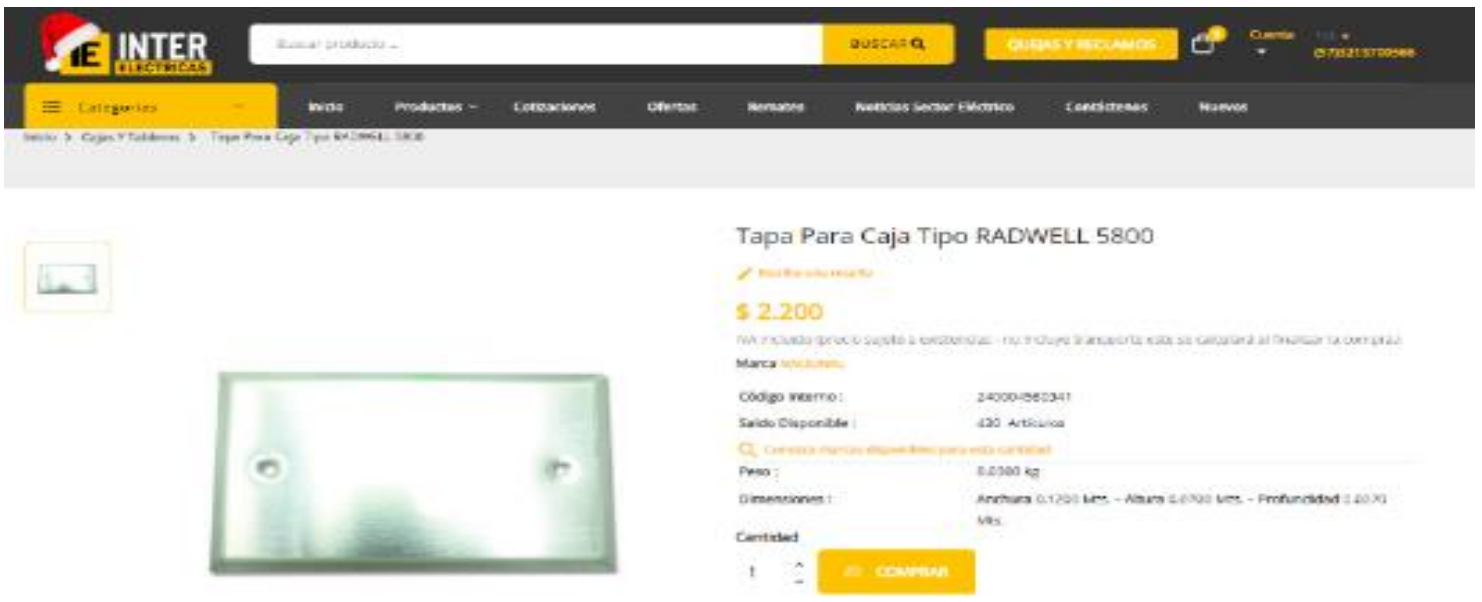
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

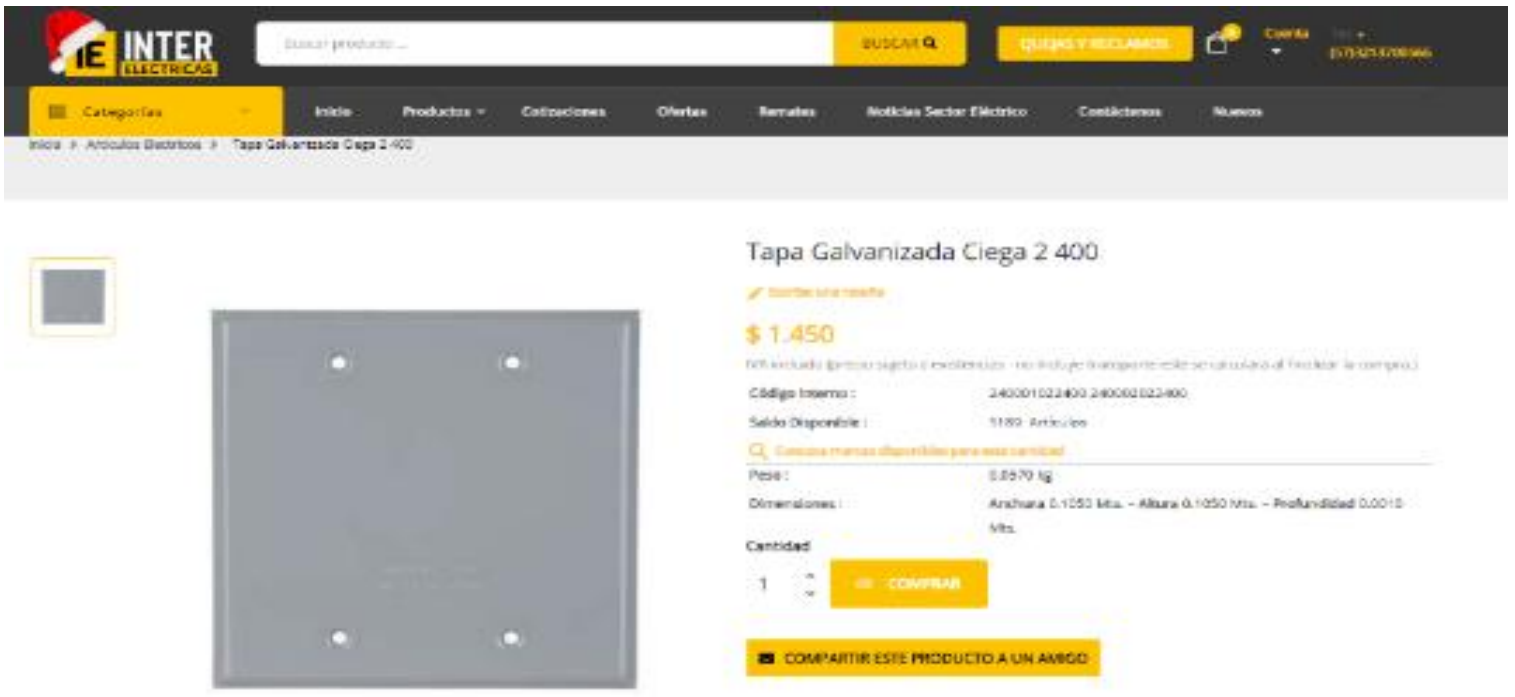



**COTIZACIÓN 3**

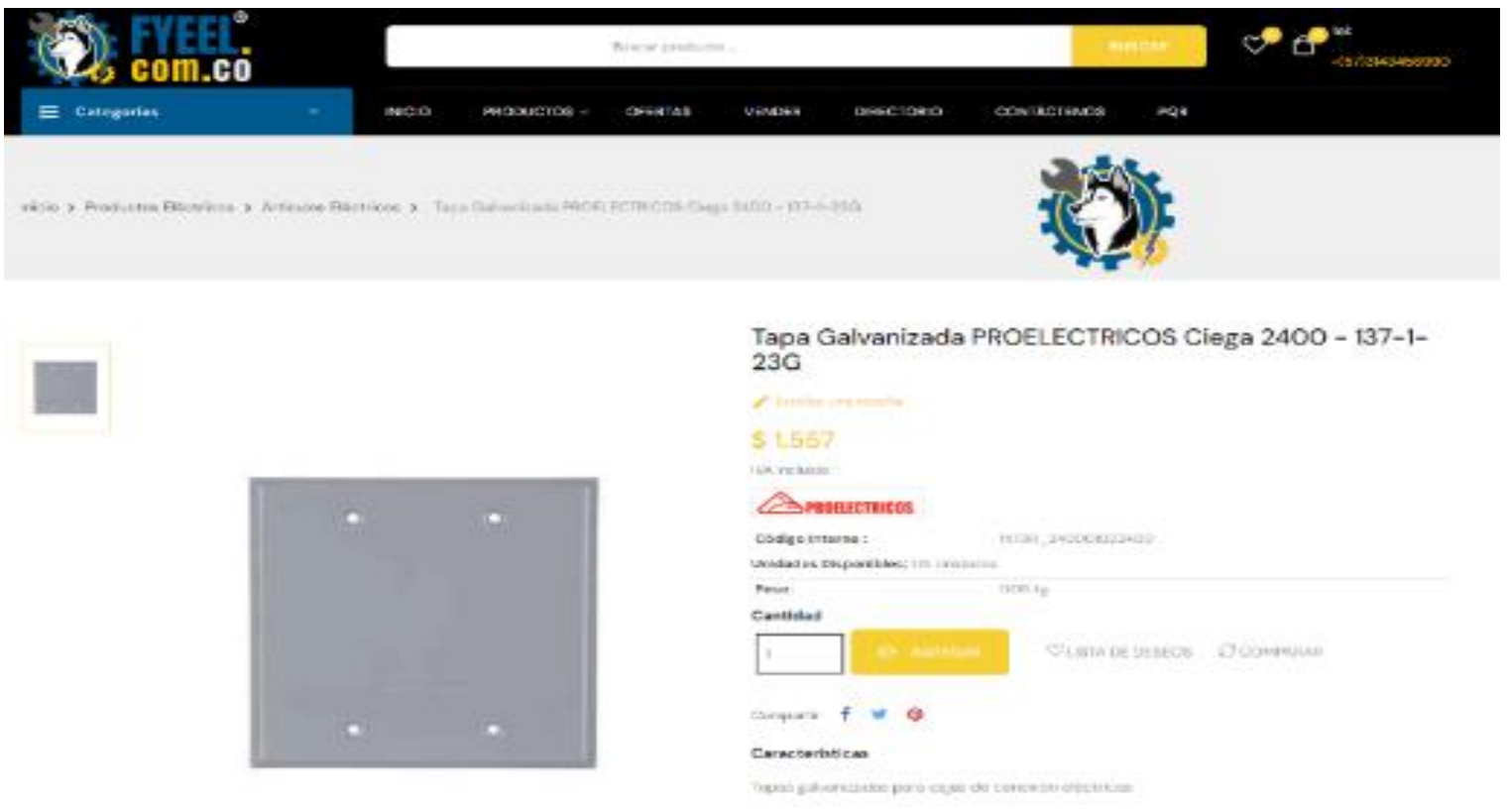


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

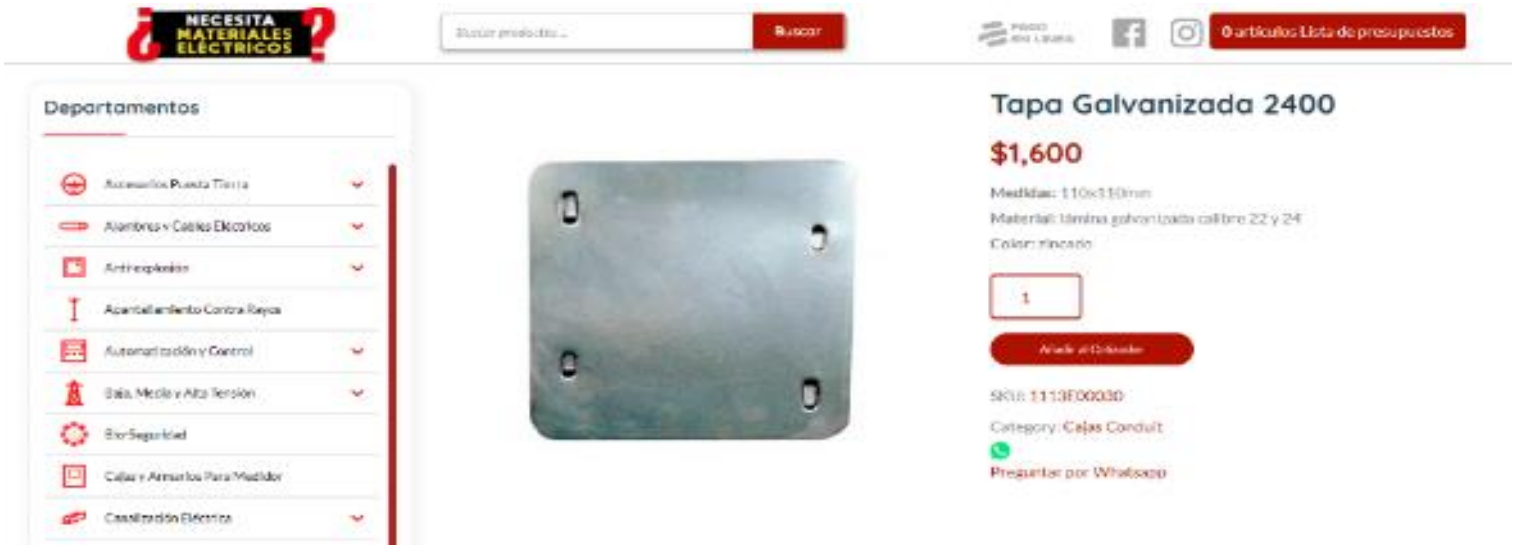
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

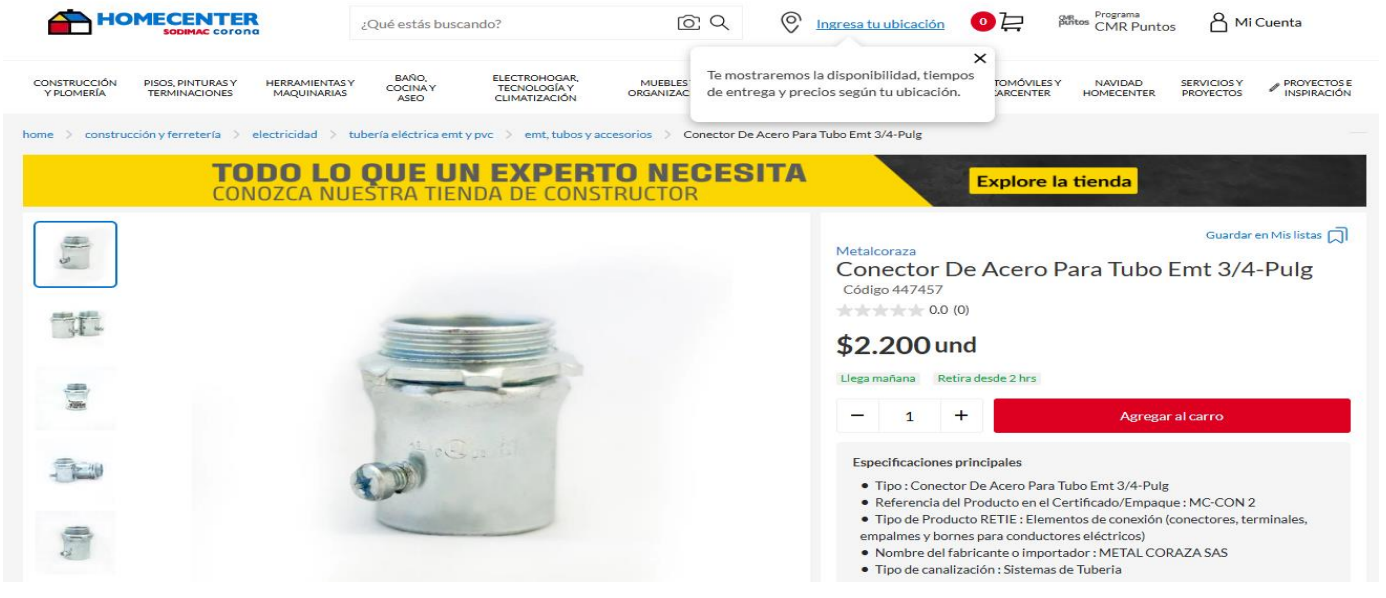


**COTIZACIÓN 3**




| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

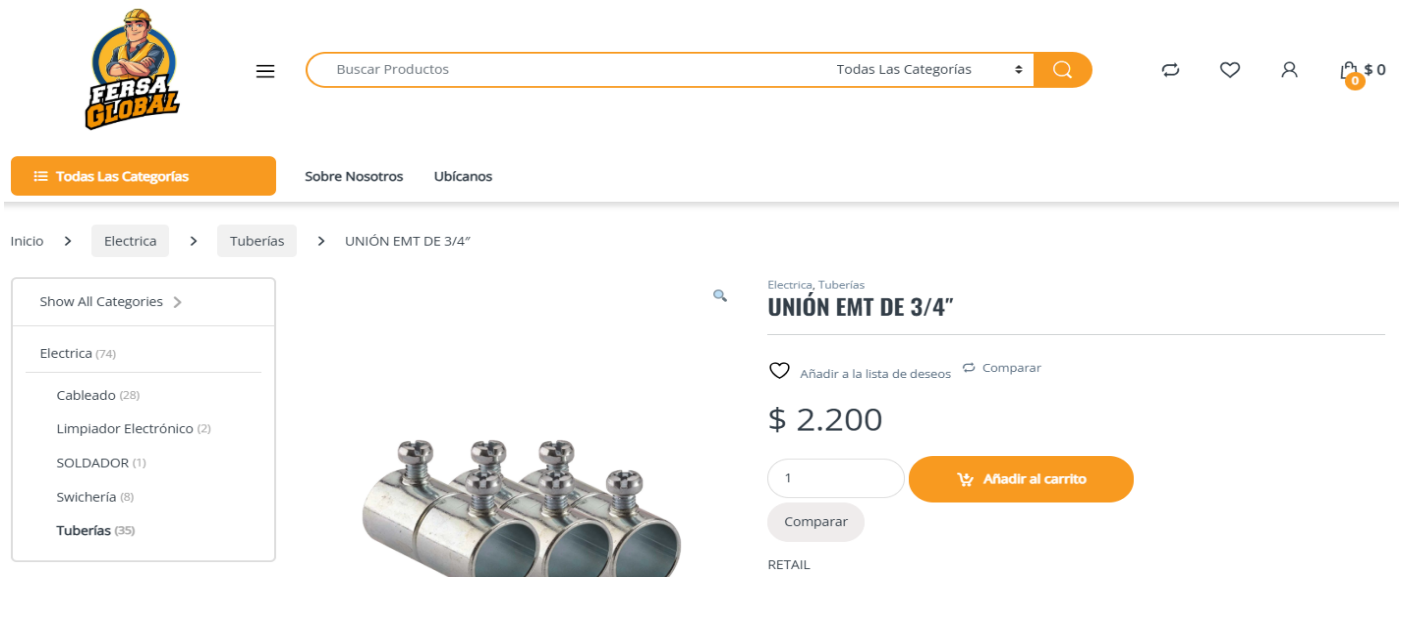
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

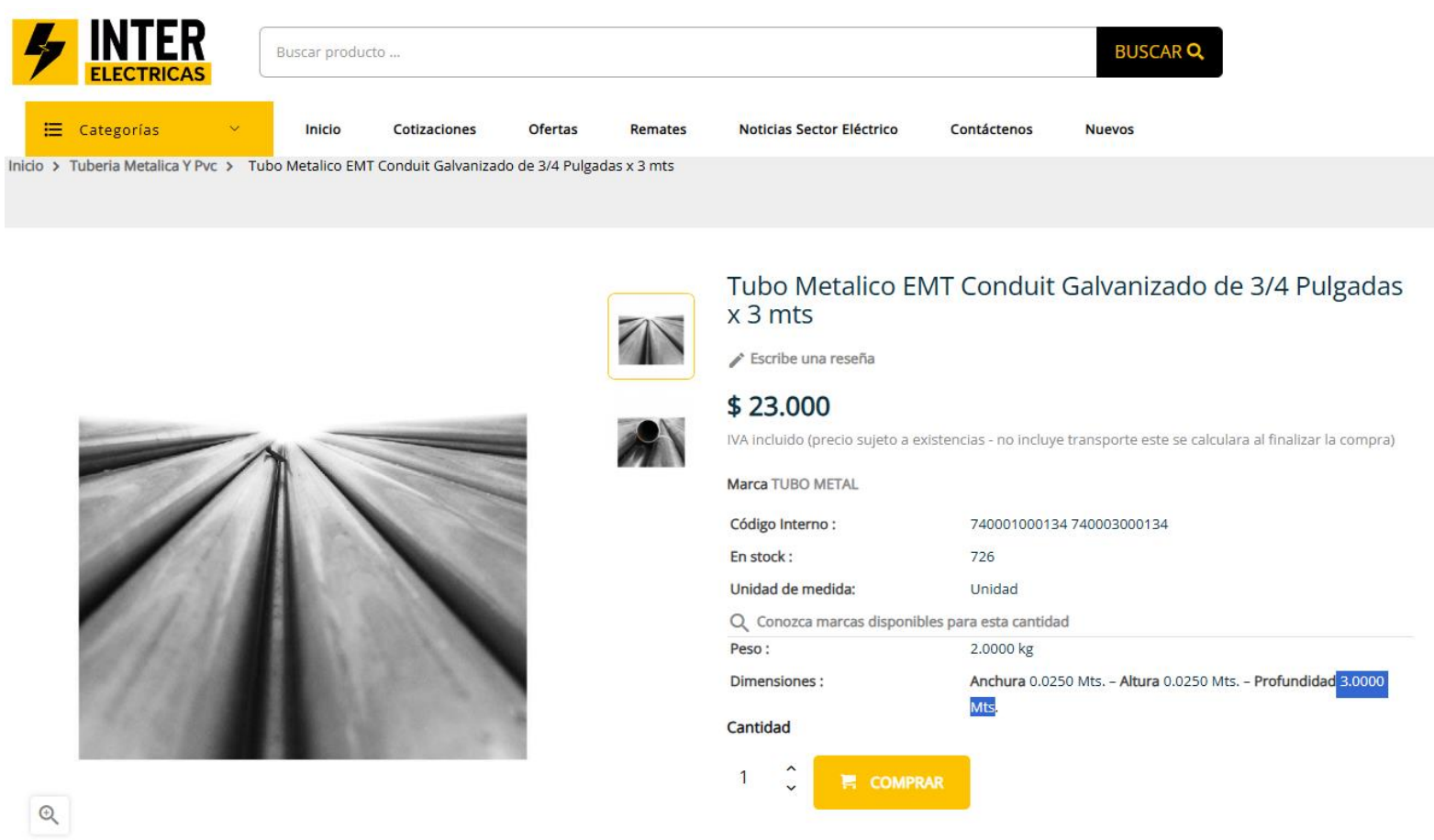



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

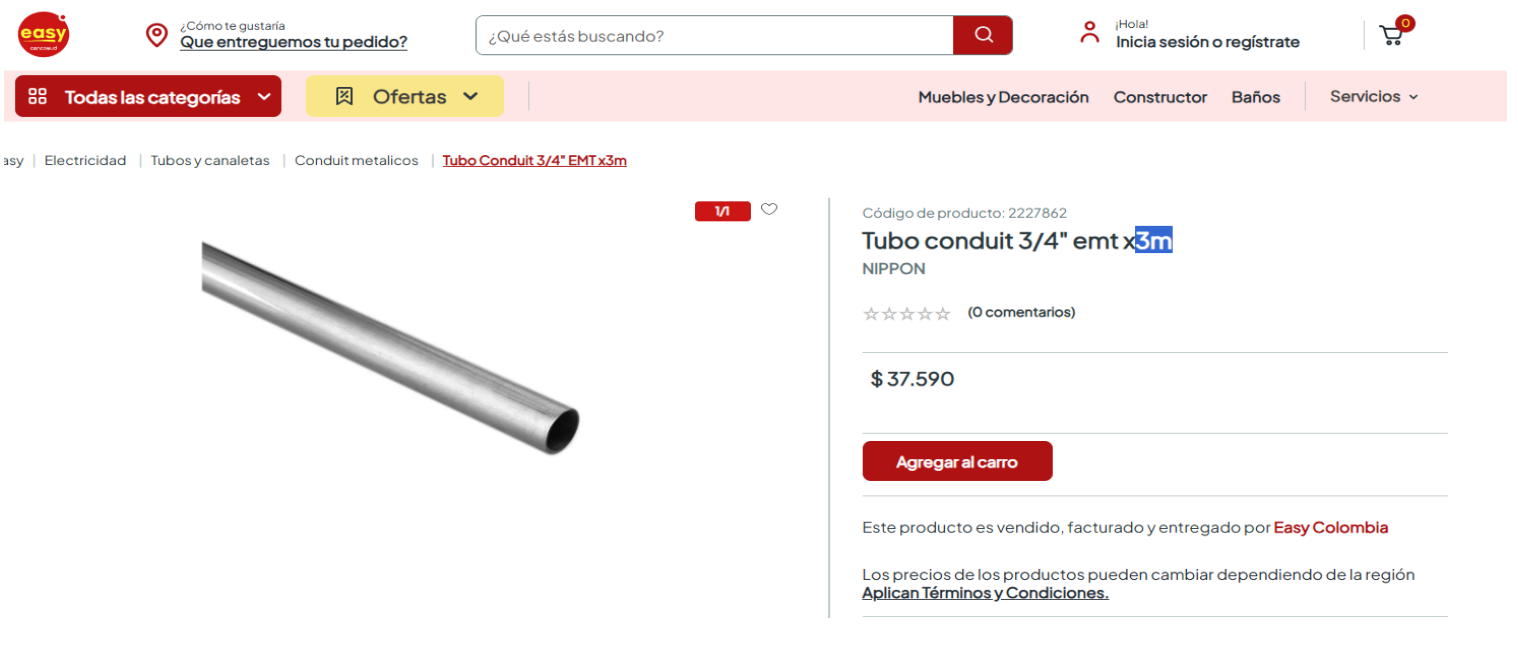
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,5** **Salida para LUMINARIA WALLPACK 30W en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4" PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.111,79 | 1,00 | $ 1.111,79 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.111,79 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 11,00 | $ 40.518,13 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 105.374,95 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 16,84 | $ 22.235,78 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 22.235,78 |

**Total Costo Directo** $ 128.723,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

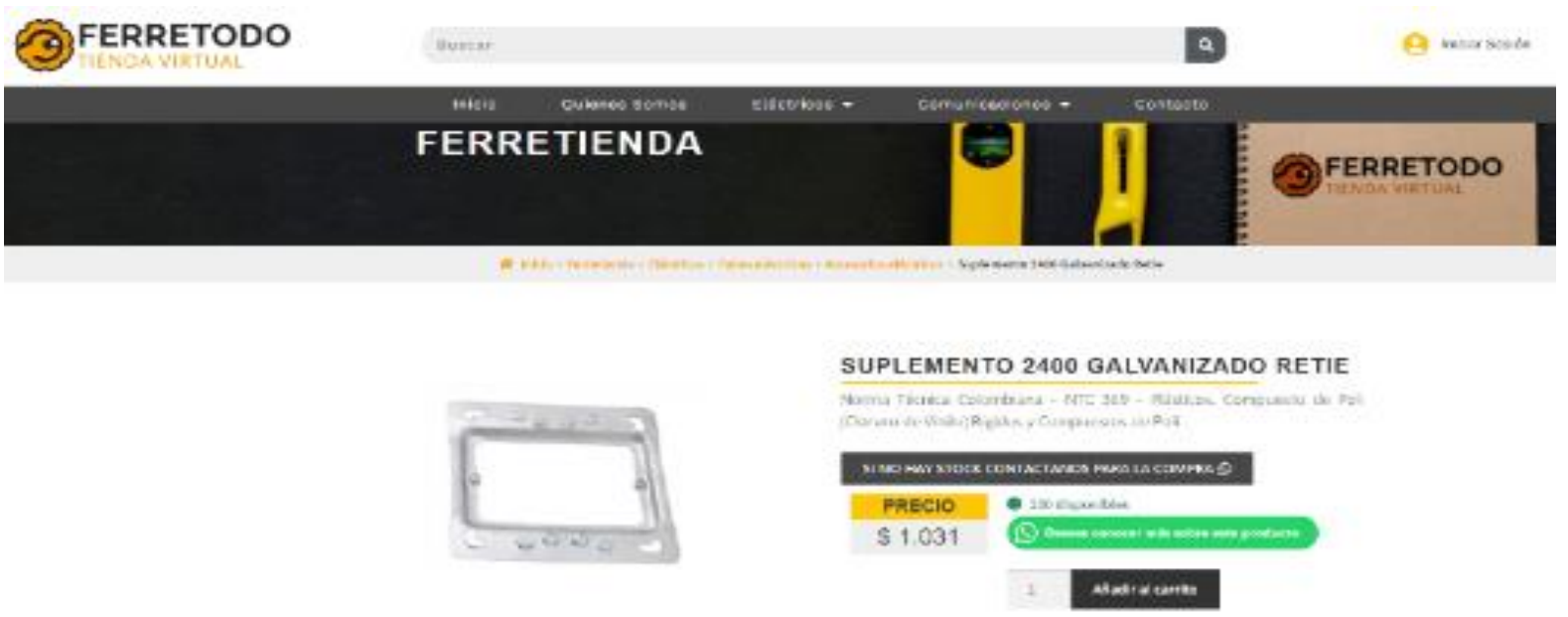
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

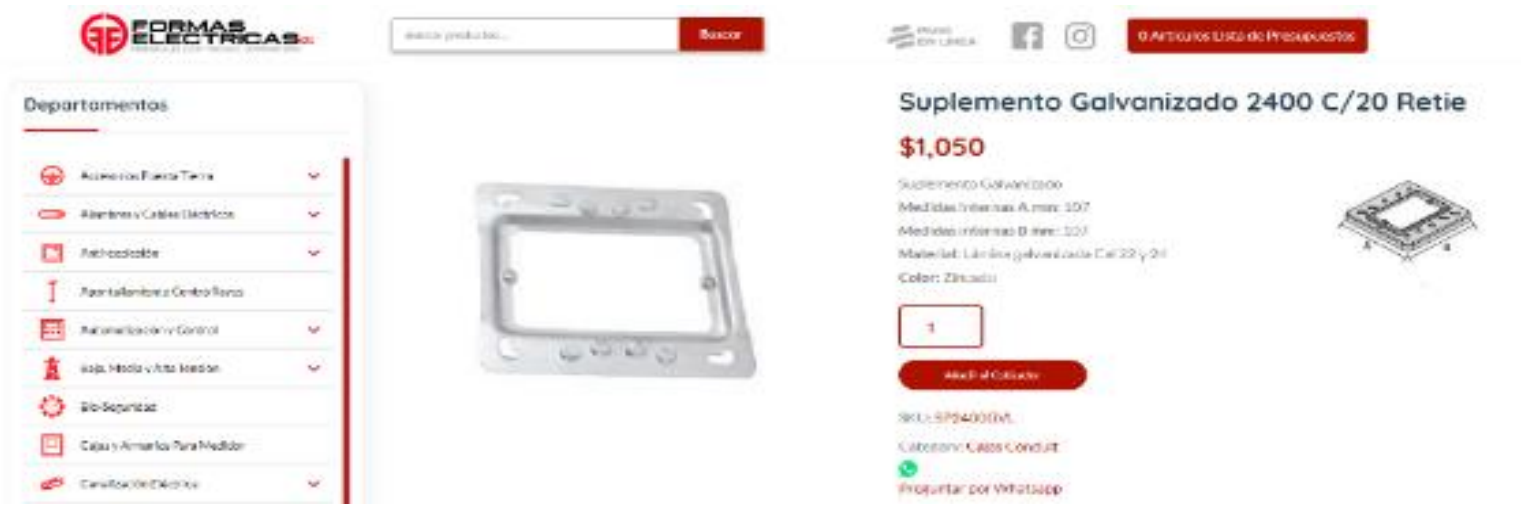
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

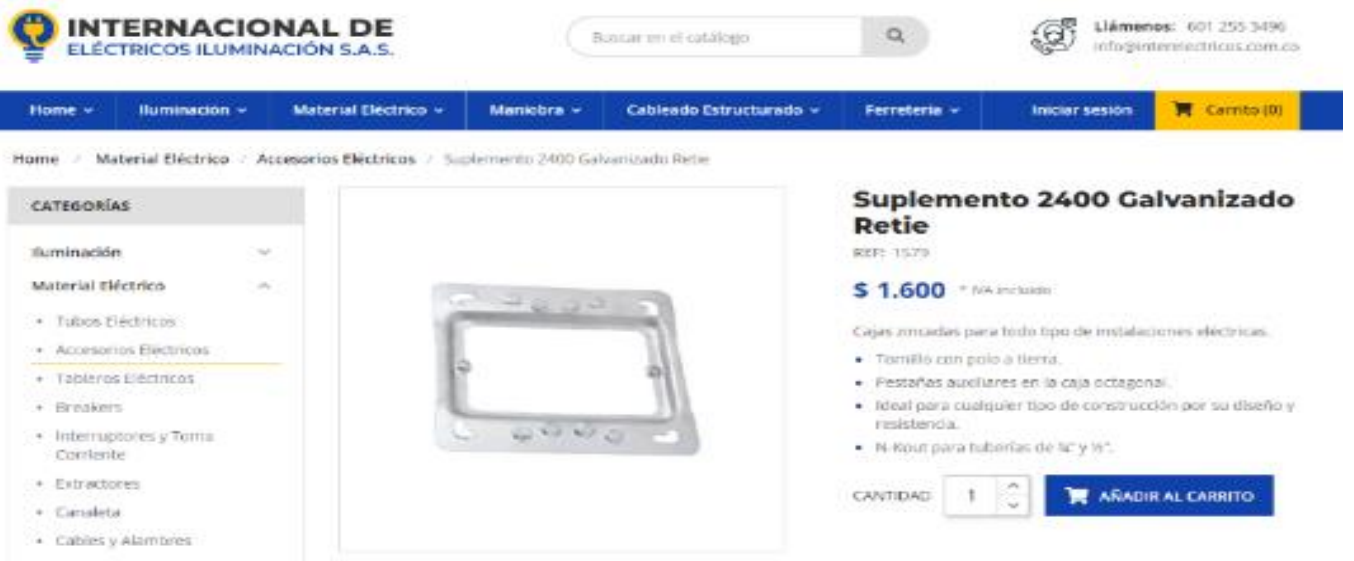
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

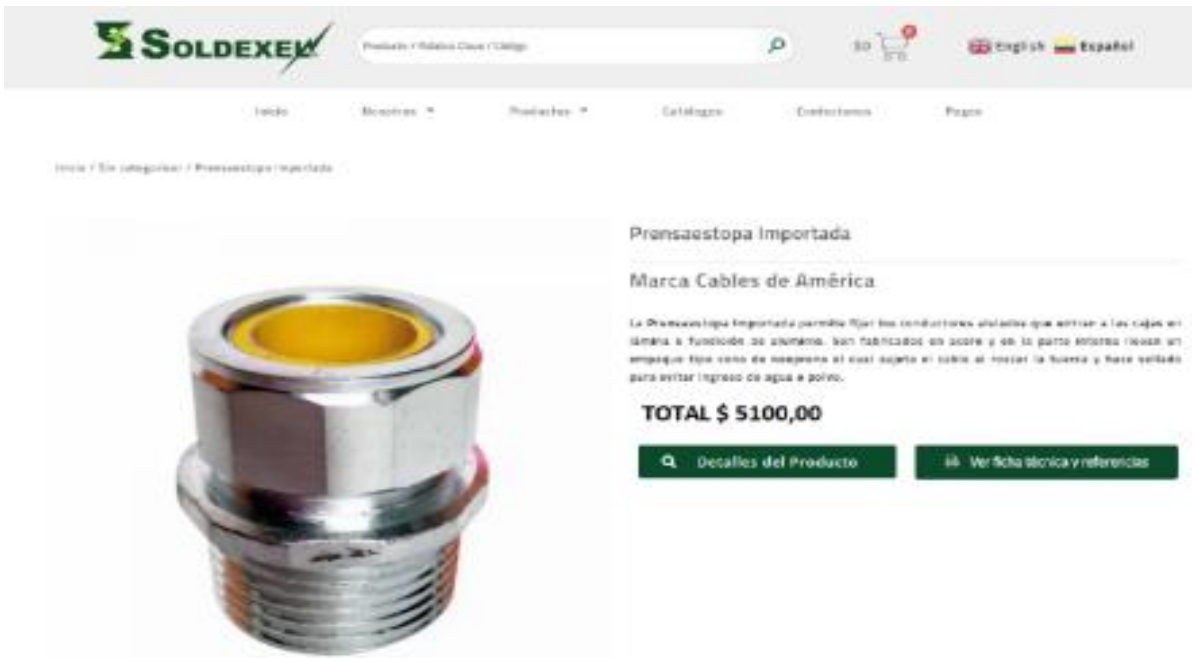
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

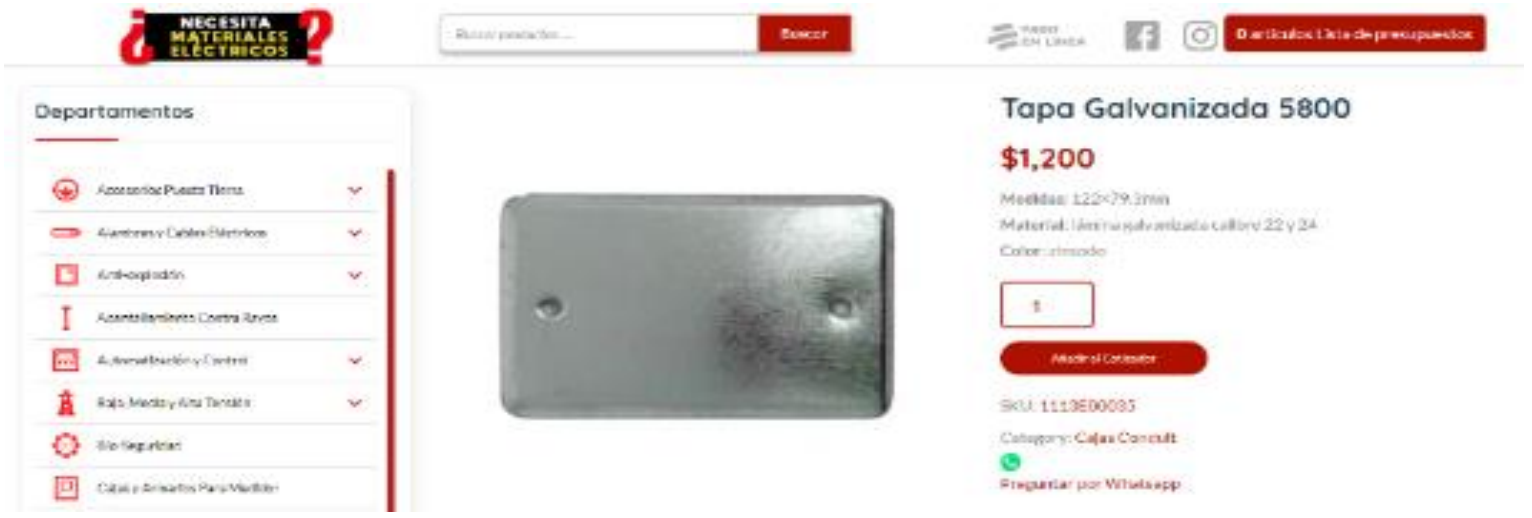
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

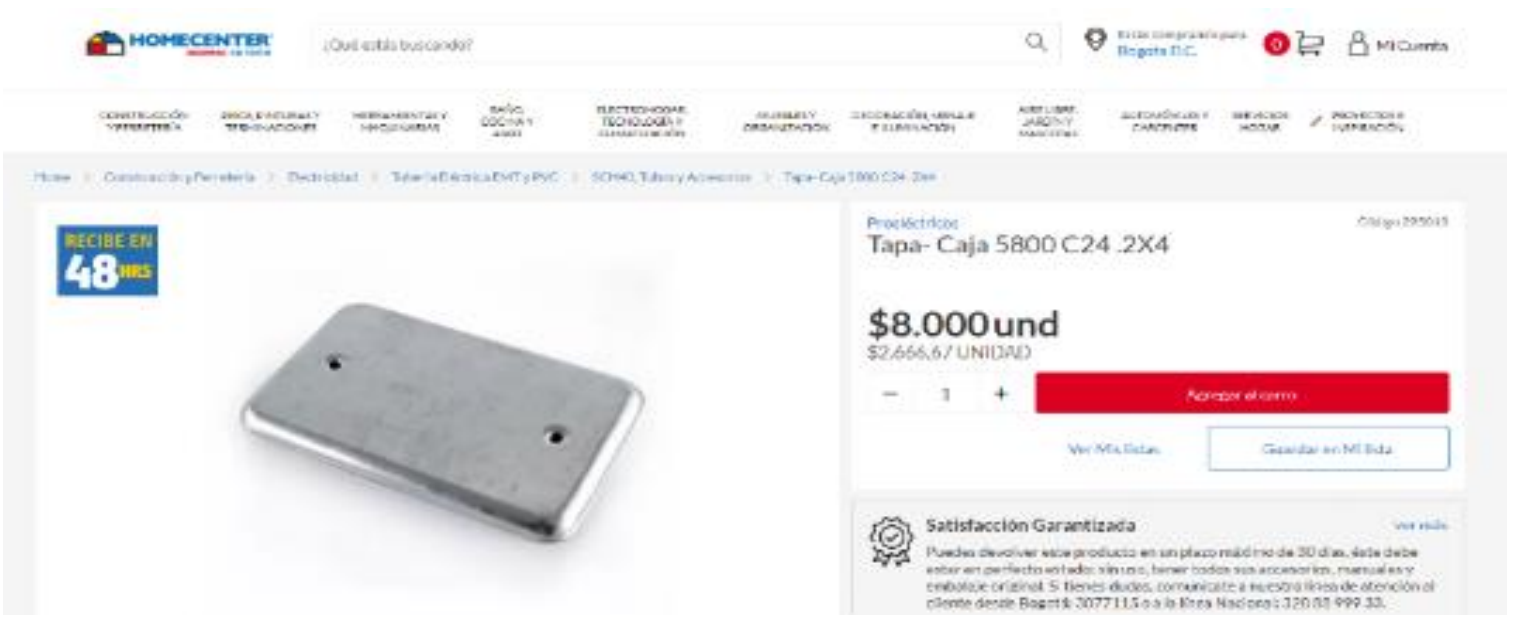
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

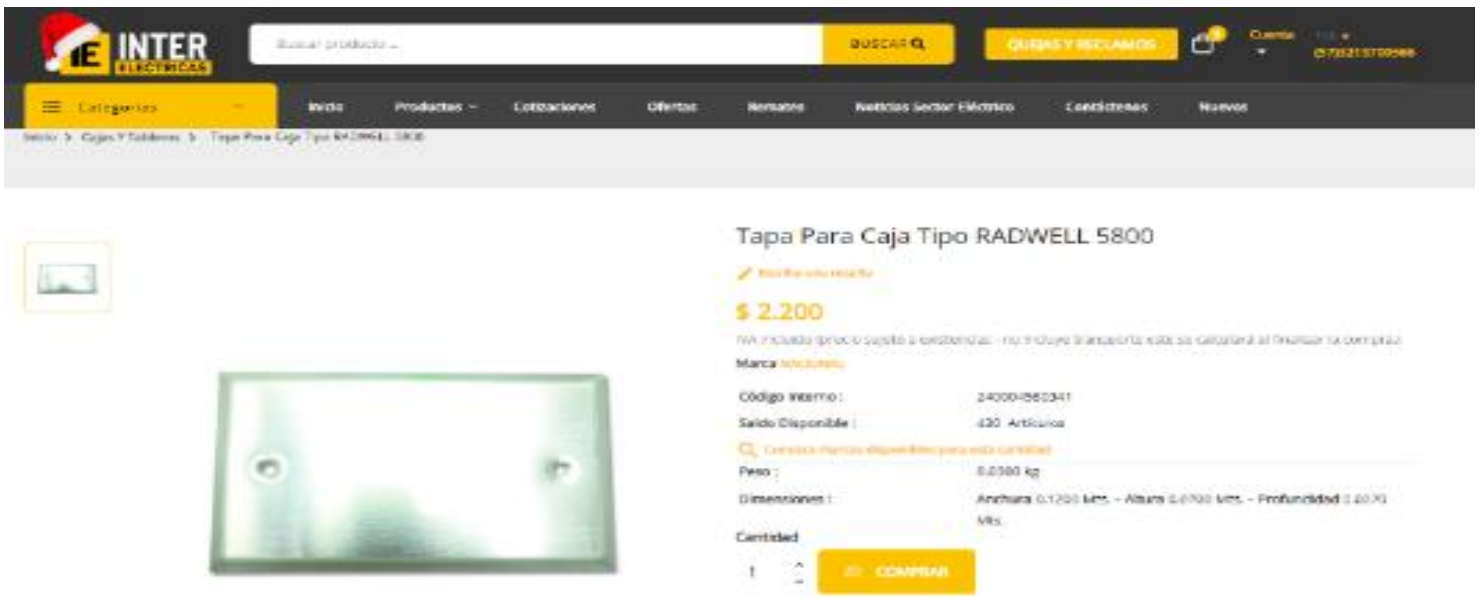
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

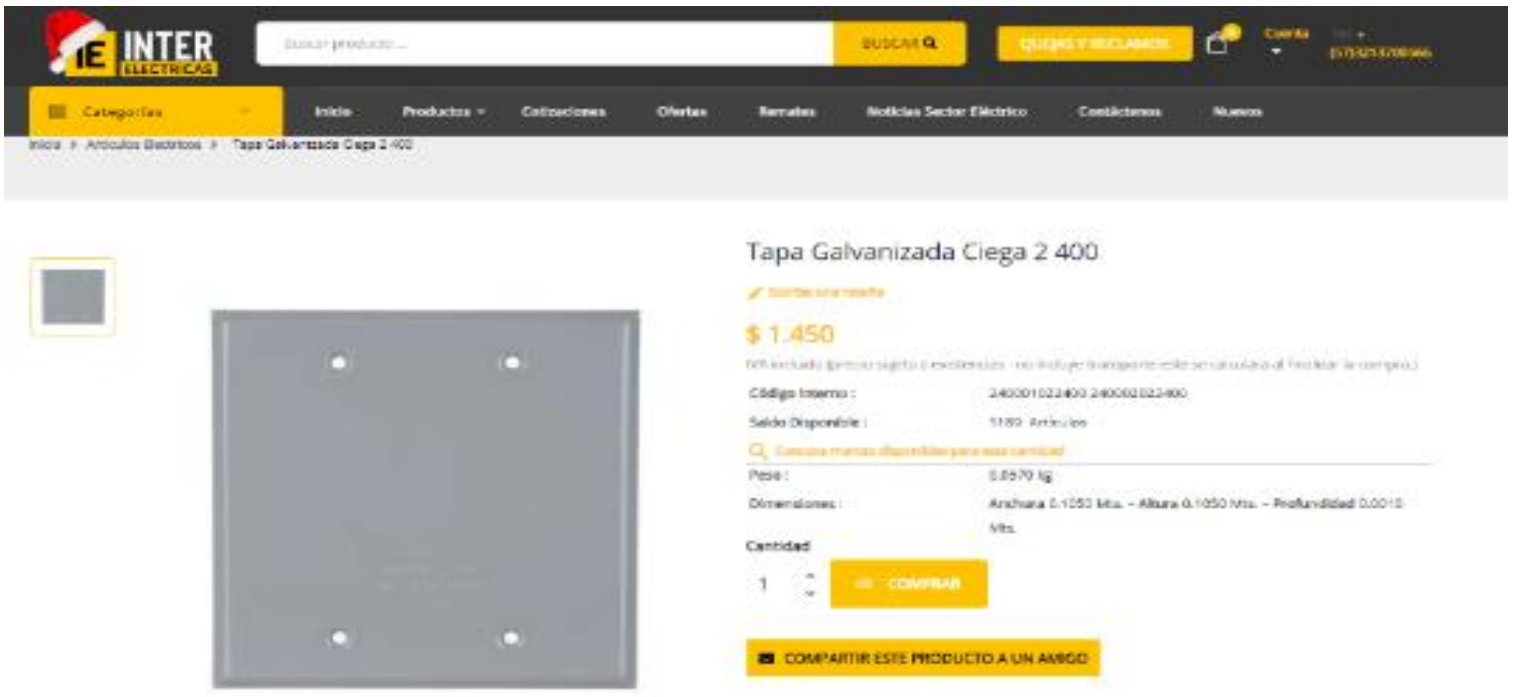



**COTIZACIÓN 3**

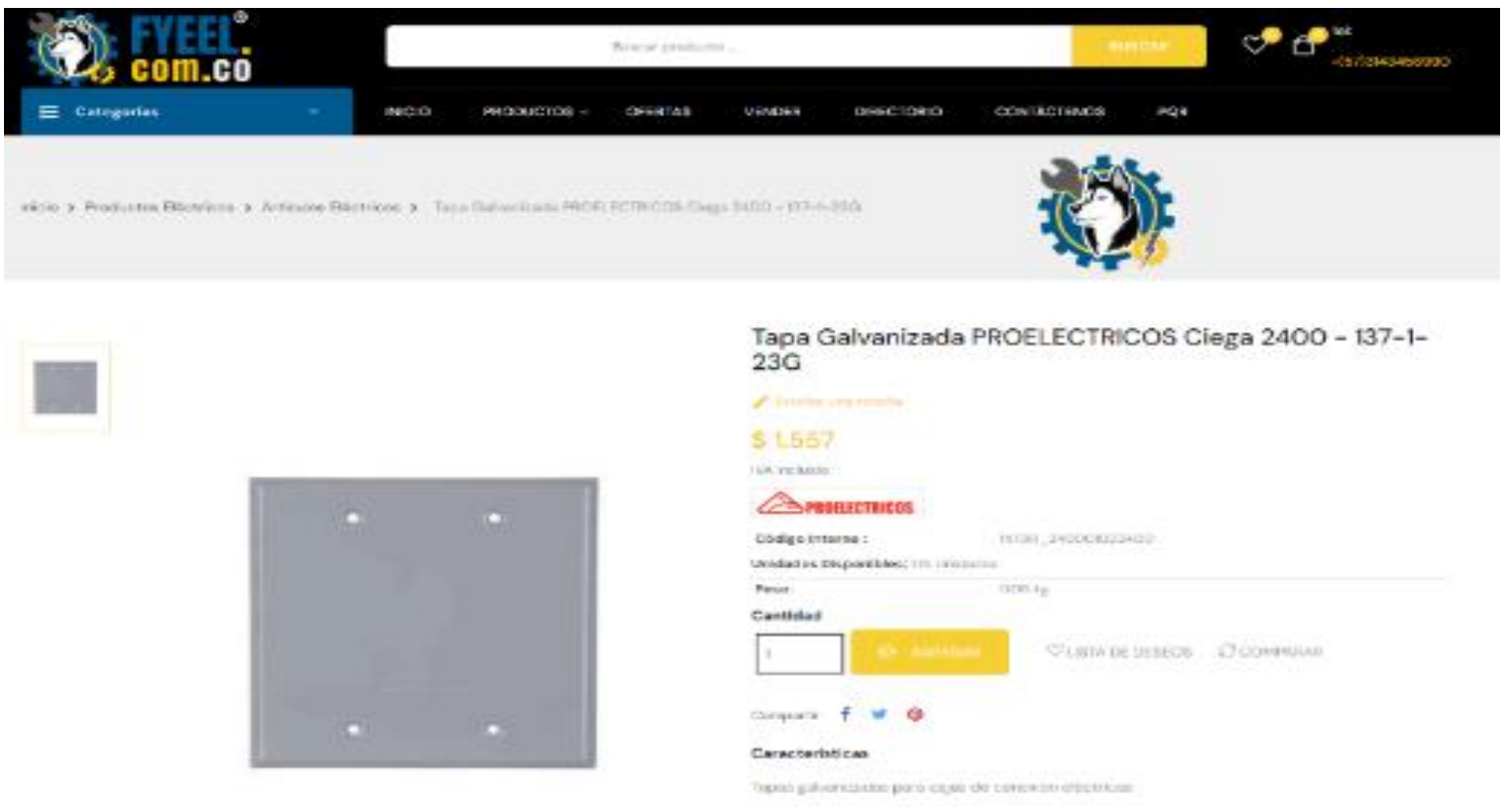


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

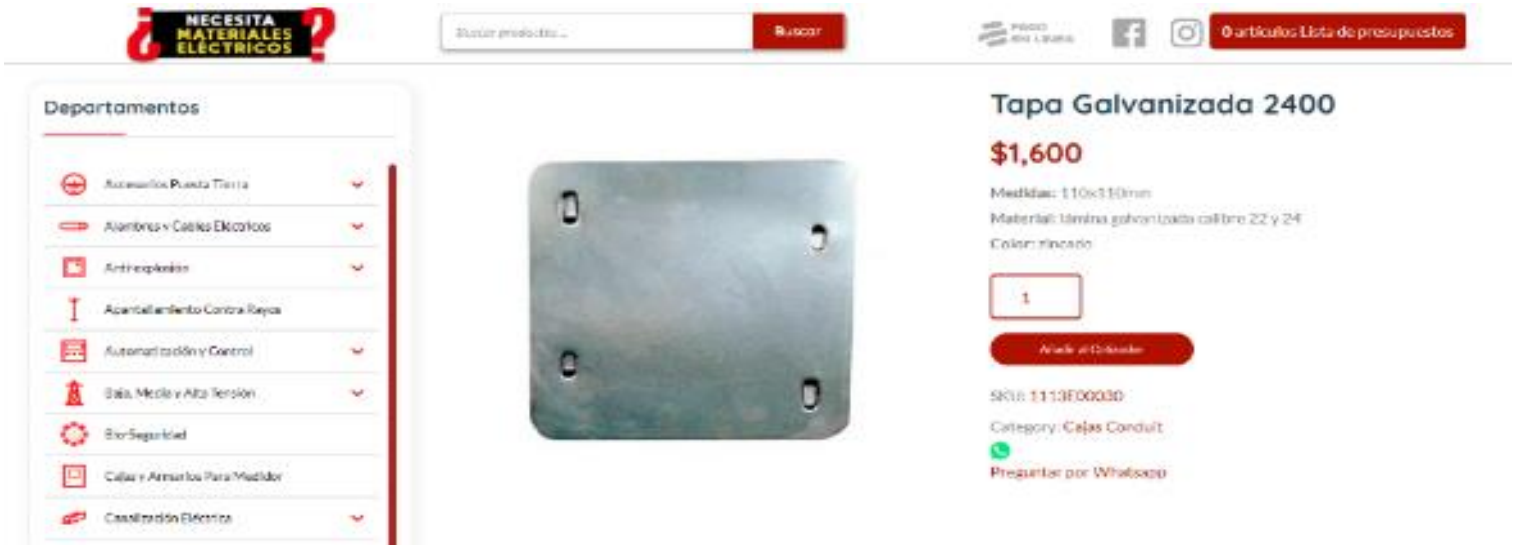
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

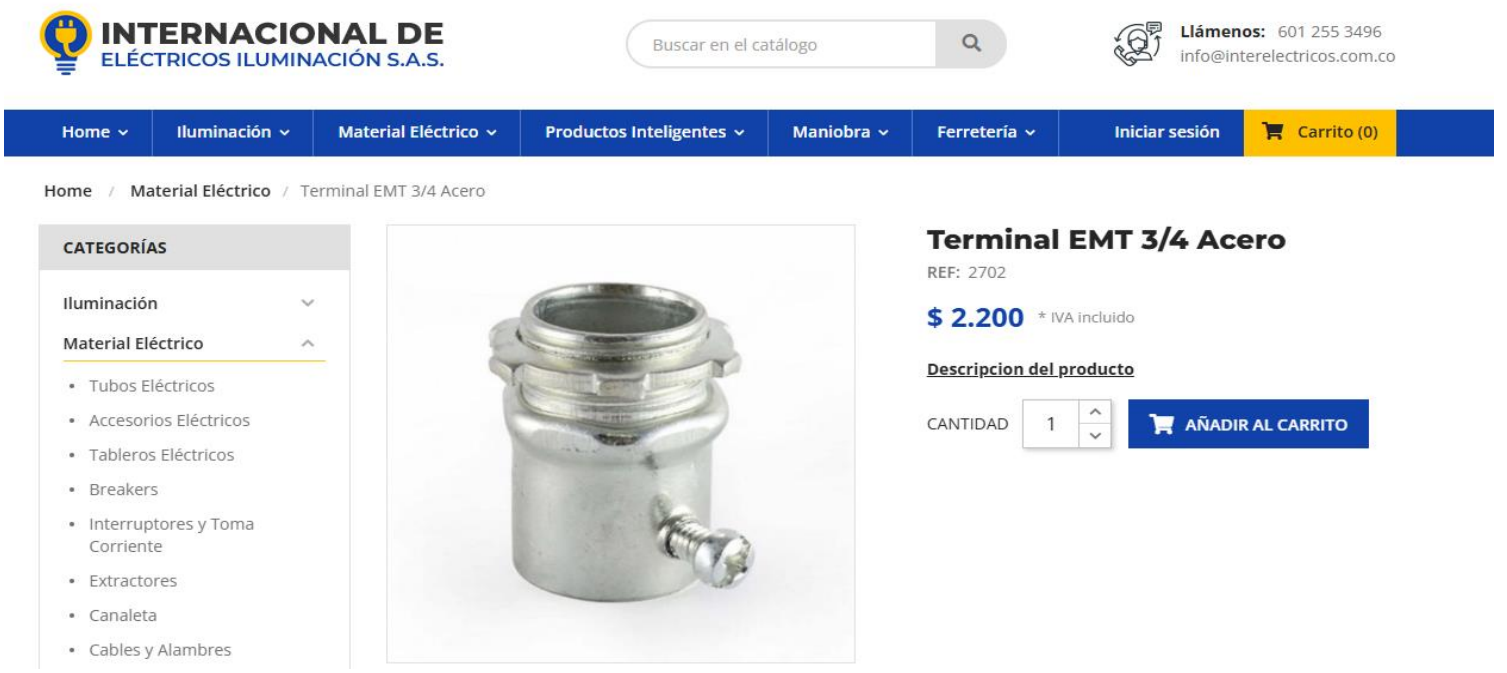



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

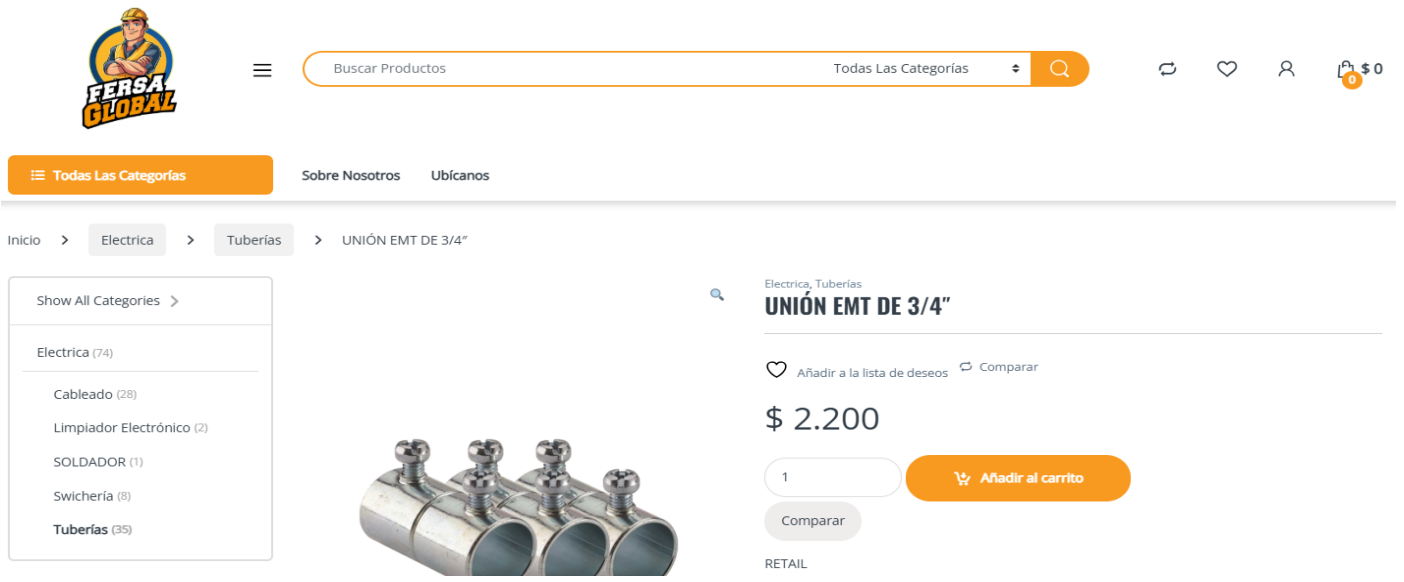
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

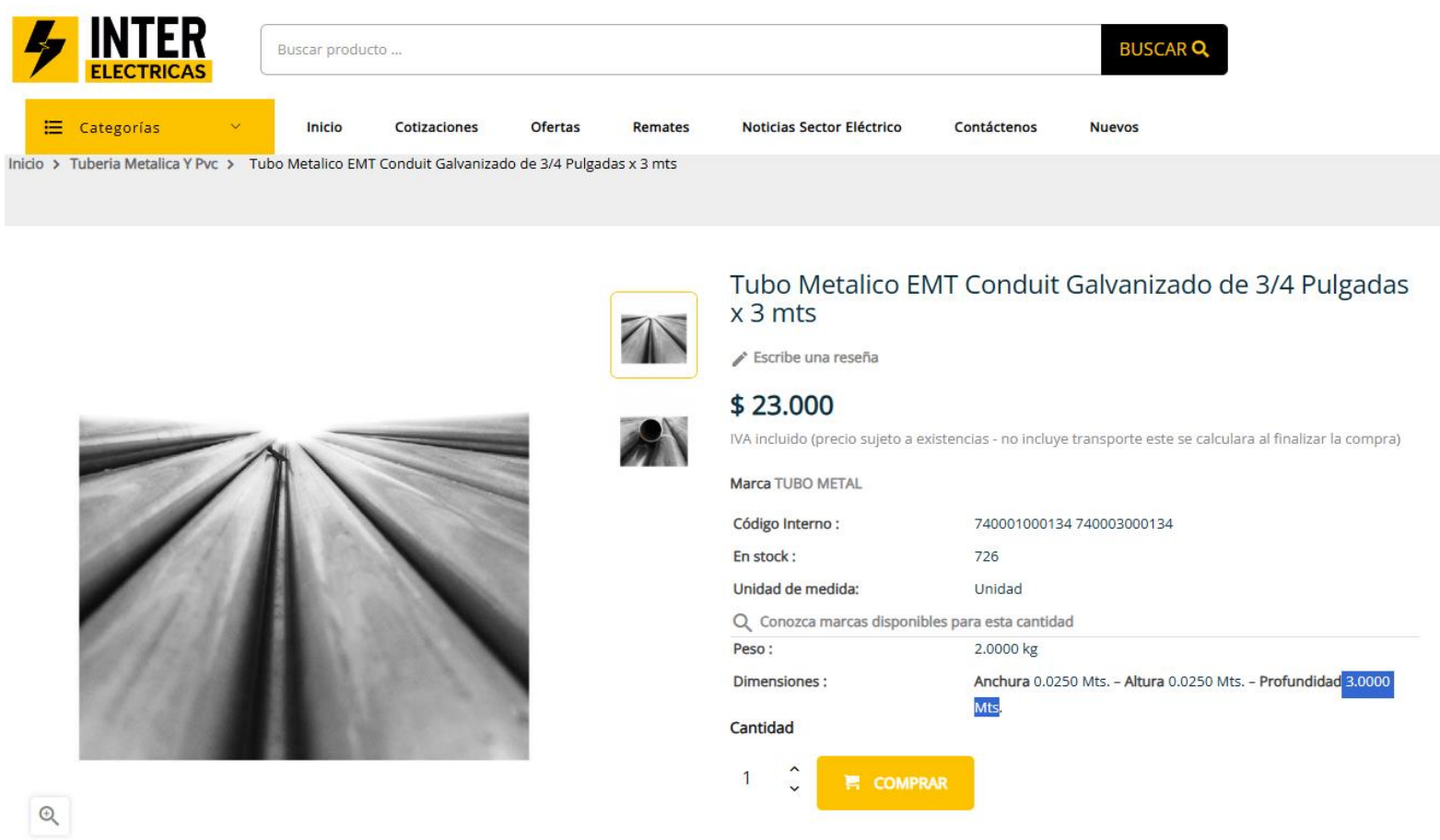



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

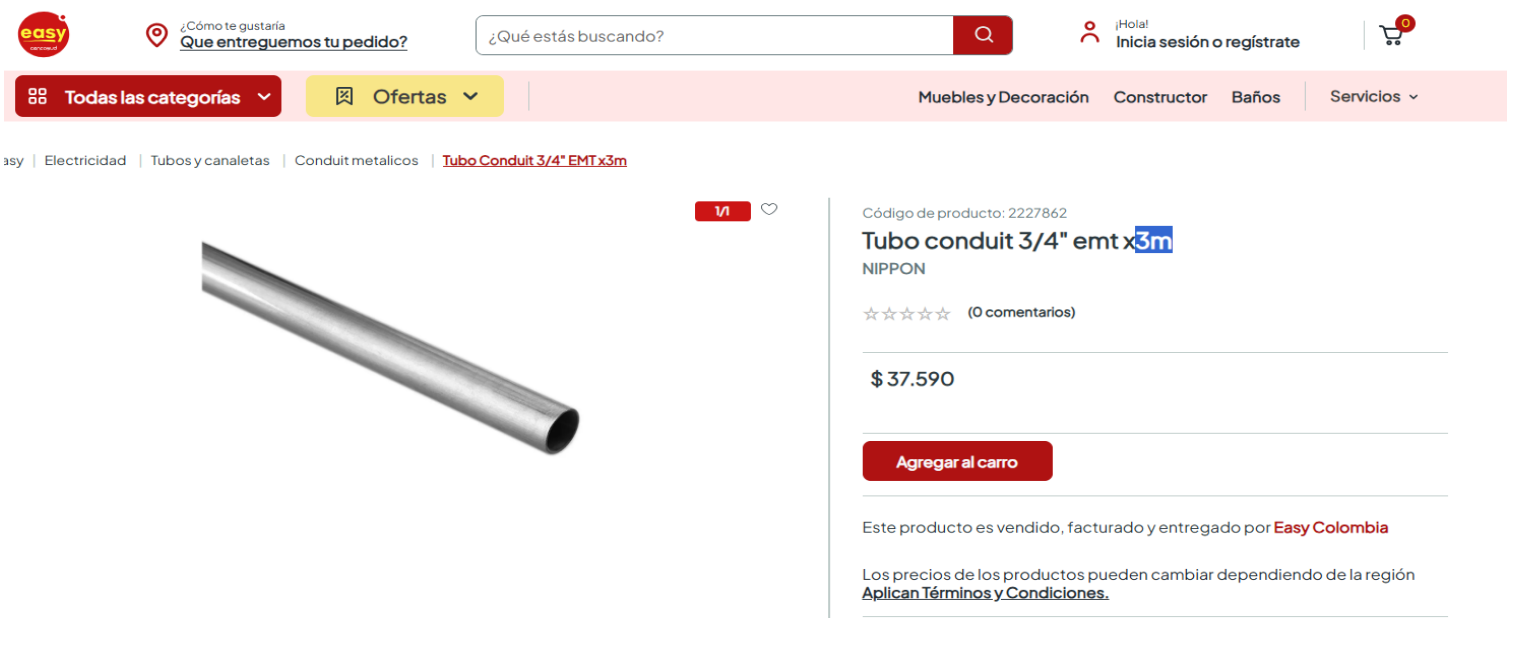
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 12,5,6** **SALIDA PARA BALA LED DE 18W EN 1#12+1#12+1#12T CU AWG 1Ø3/4" EMT**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.871,72 | 1,00 | $ 1.871,72 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.871,72 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.699,00 | 1,00 | $ 3.699,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 16,40 | $ 60.408,85 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 84.374,00 | 0,01 | $ 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 61.080,00 | 0,01 | $ 610,80 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 125.099,97 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | $ 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 164.406,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

## III. TRANSPORTES

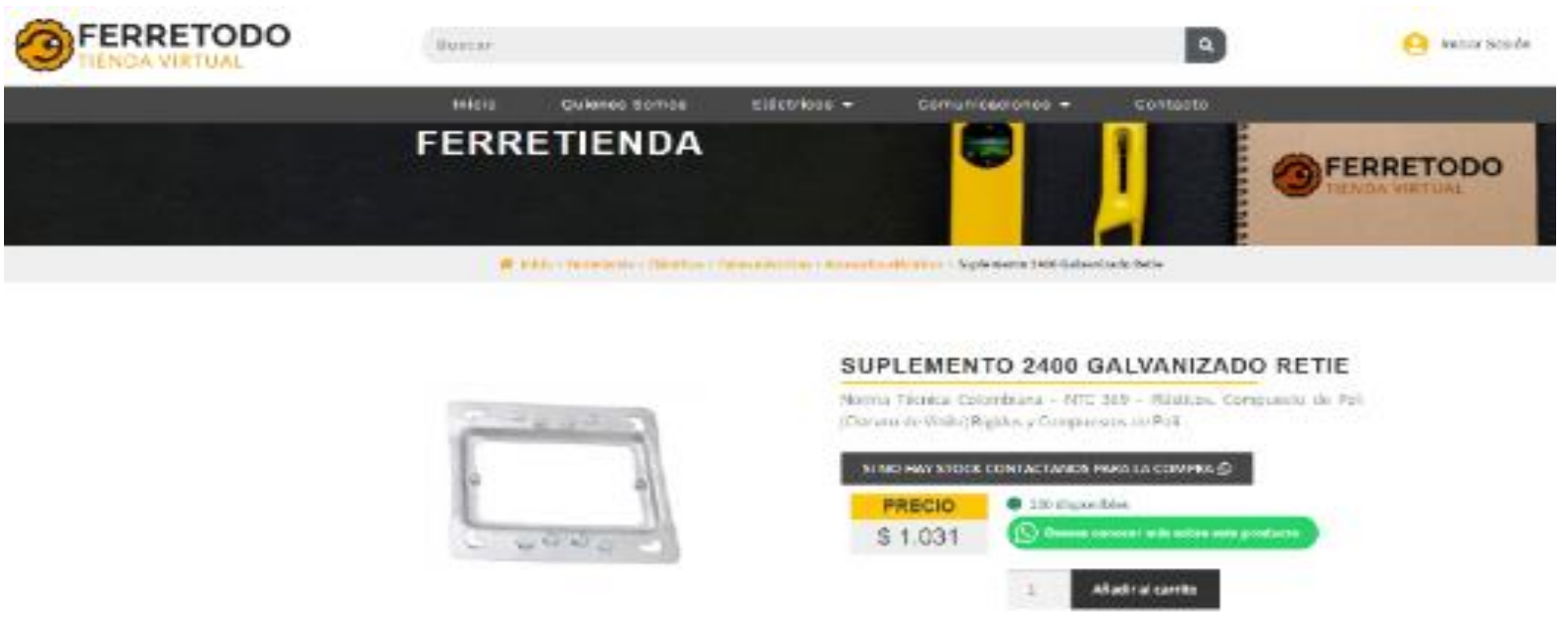
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

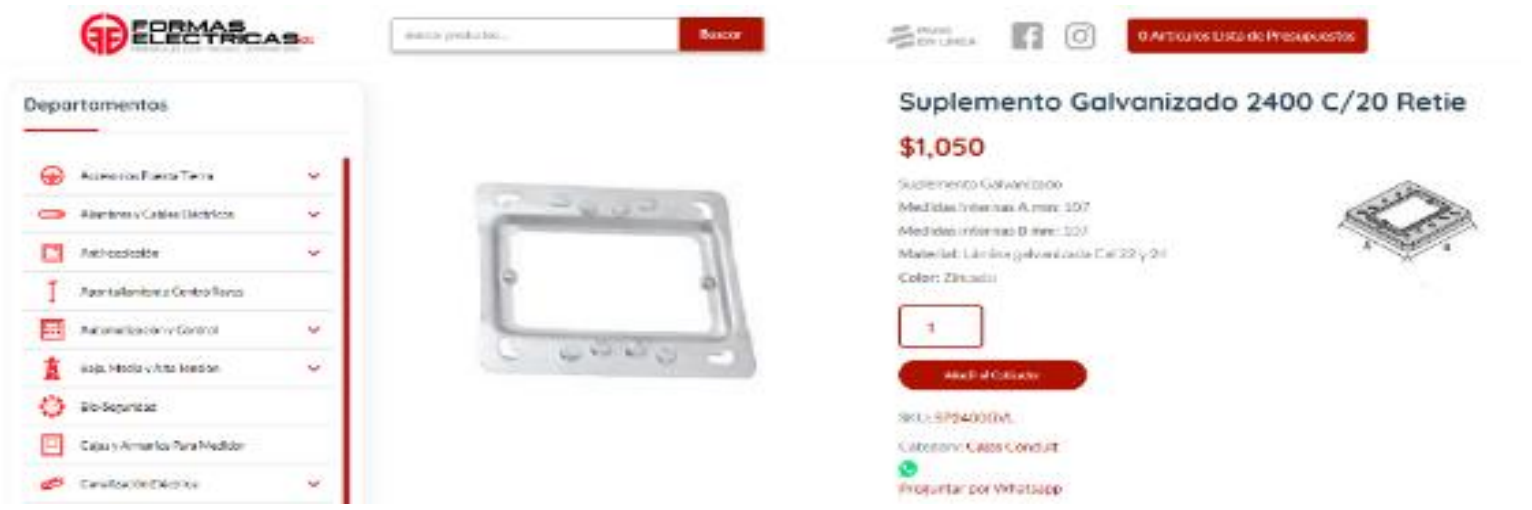
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

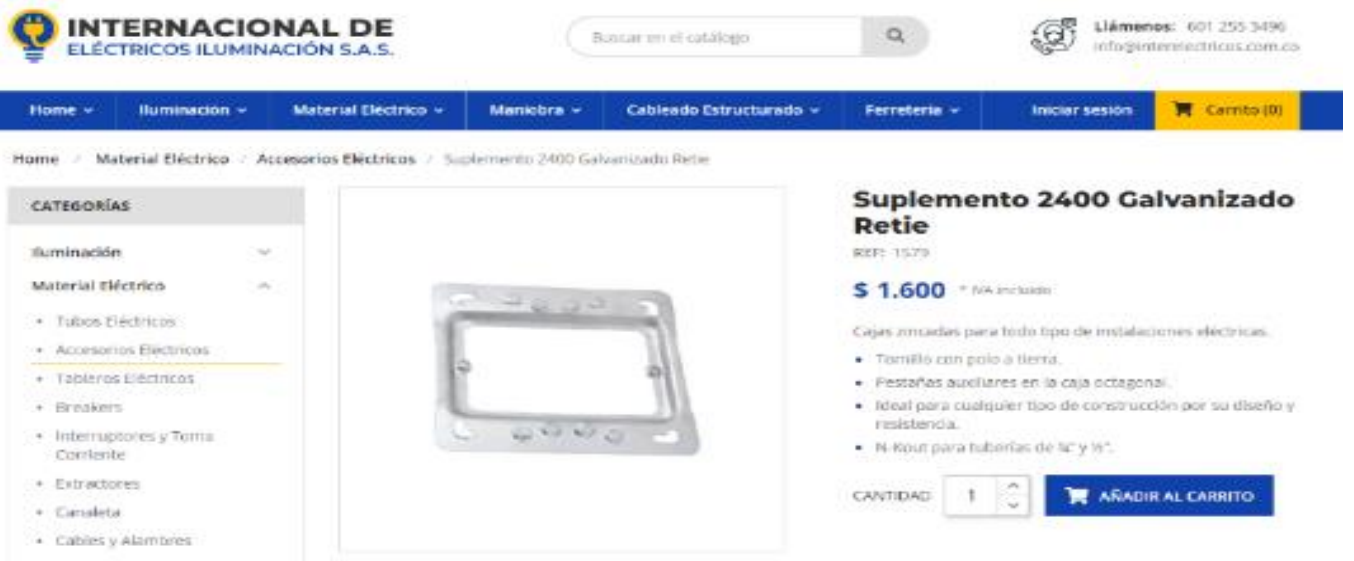
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

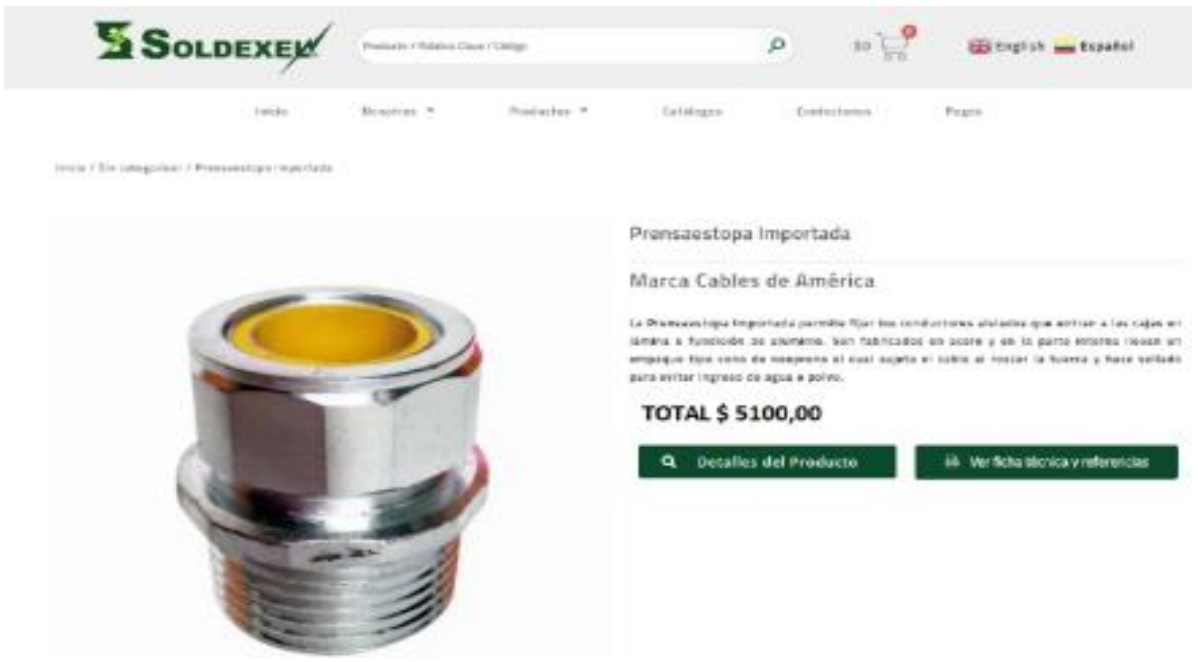
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

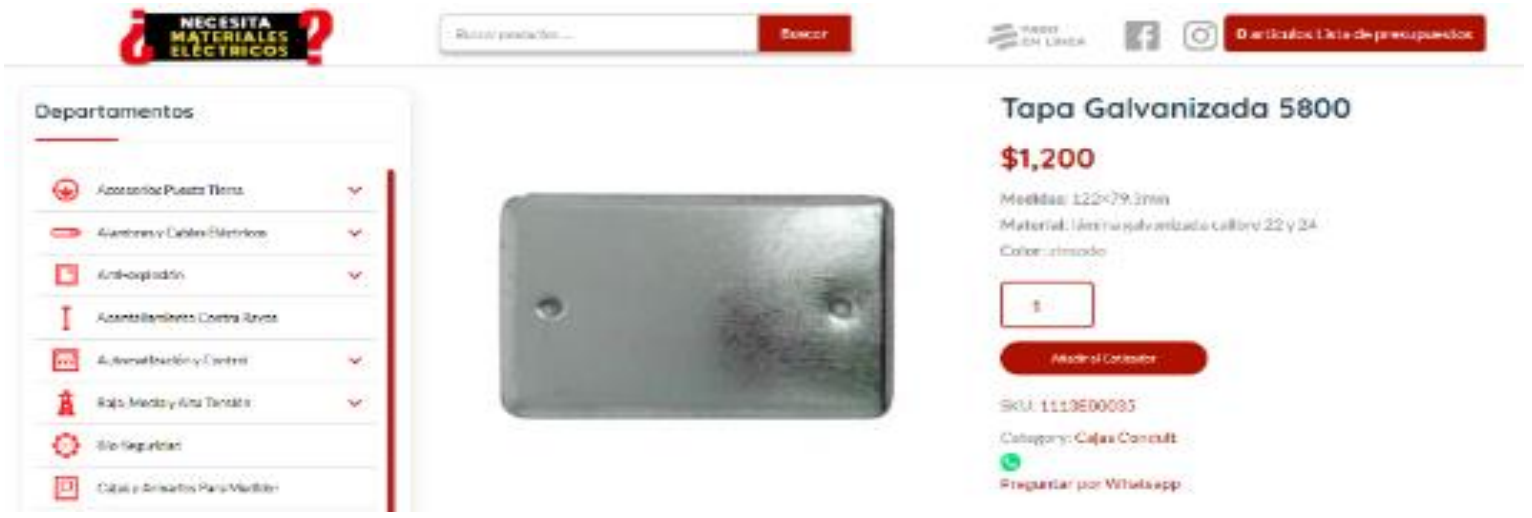
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

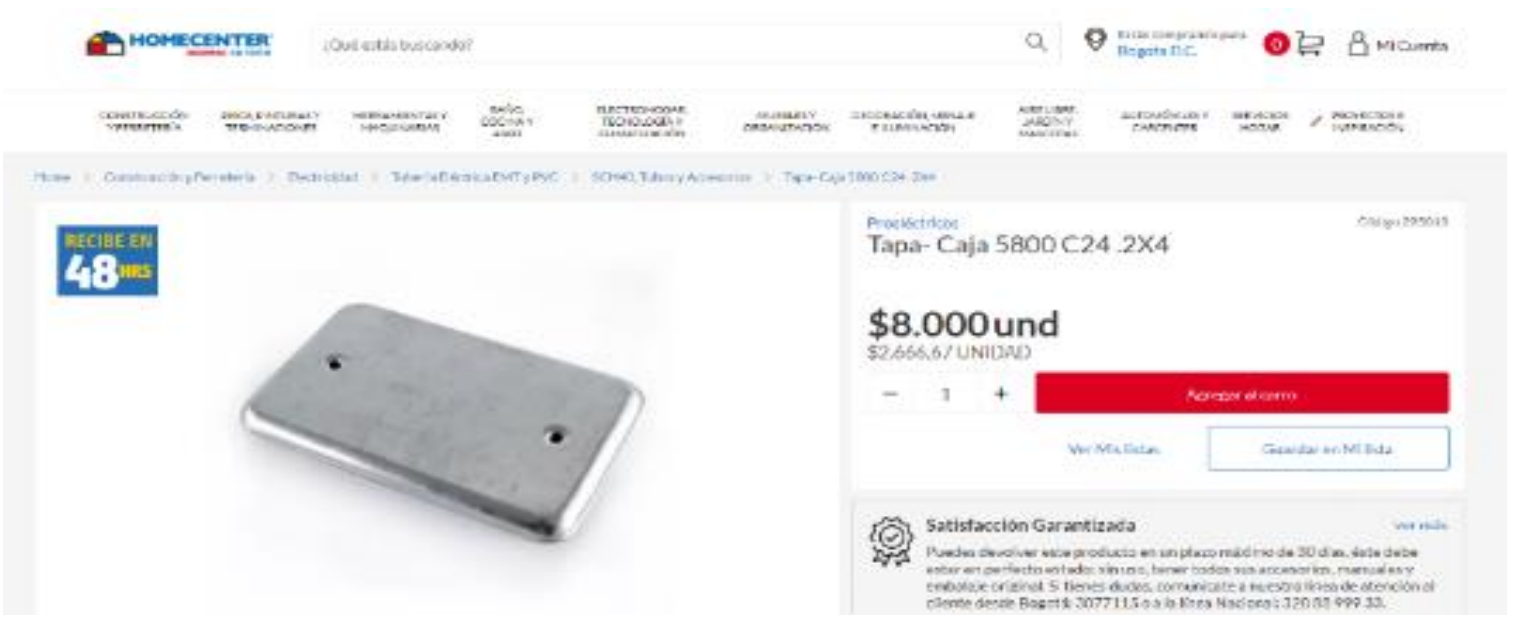
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

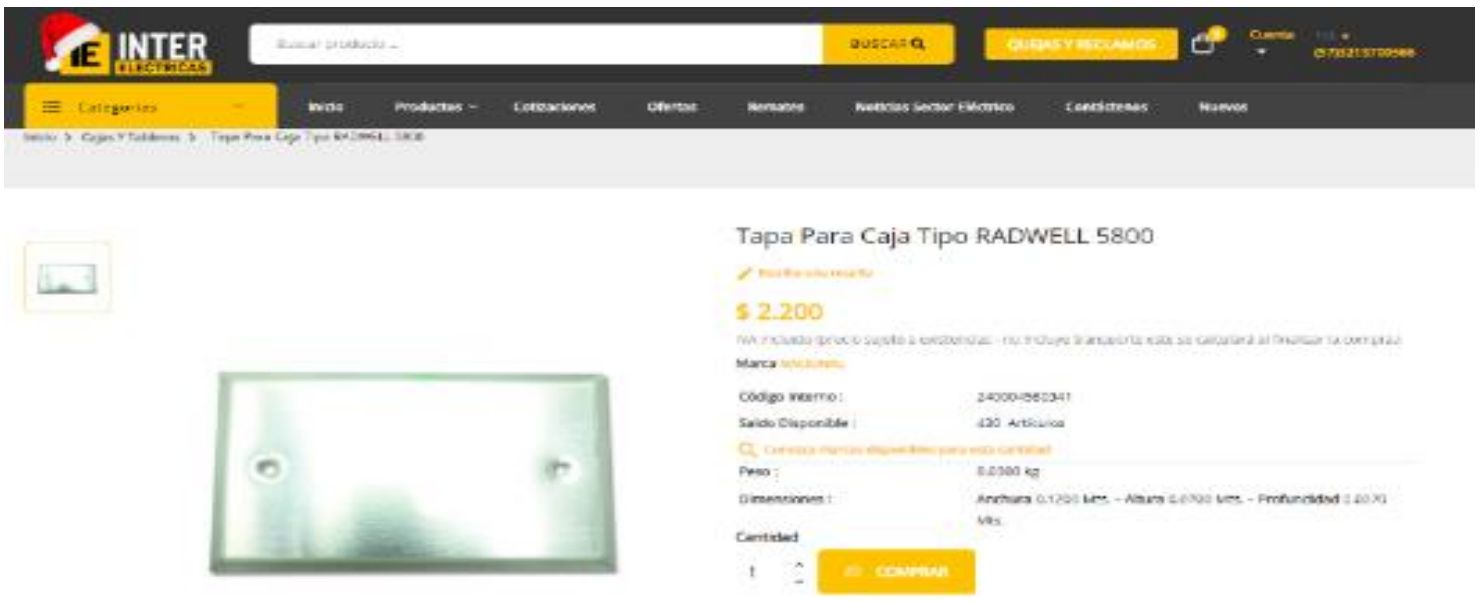
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

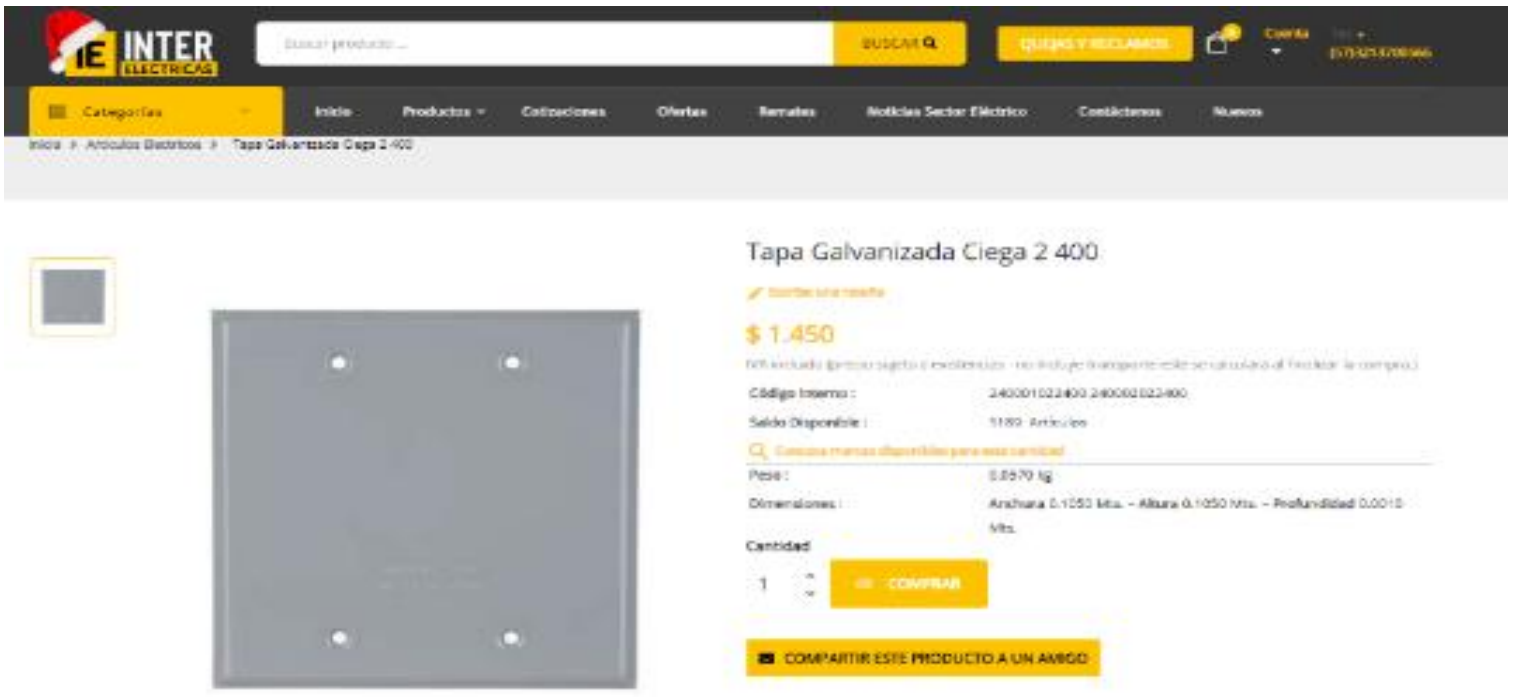



**COTIZACIÓN 3**

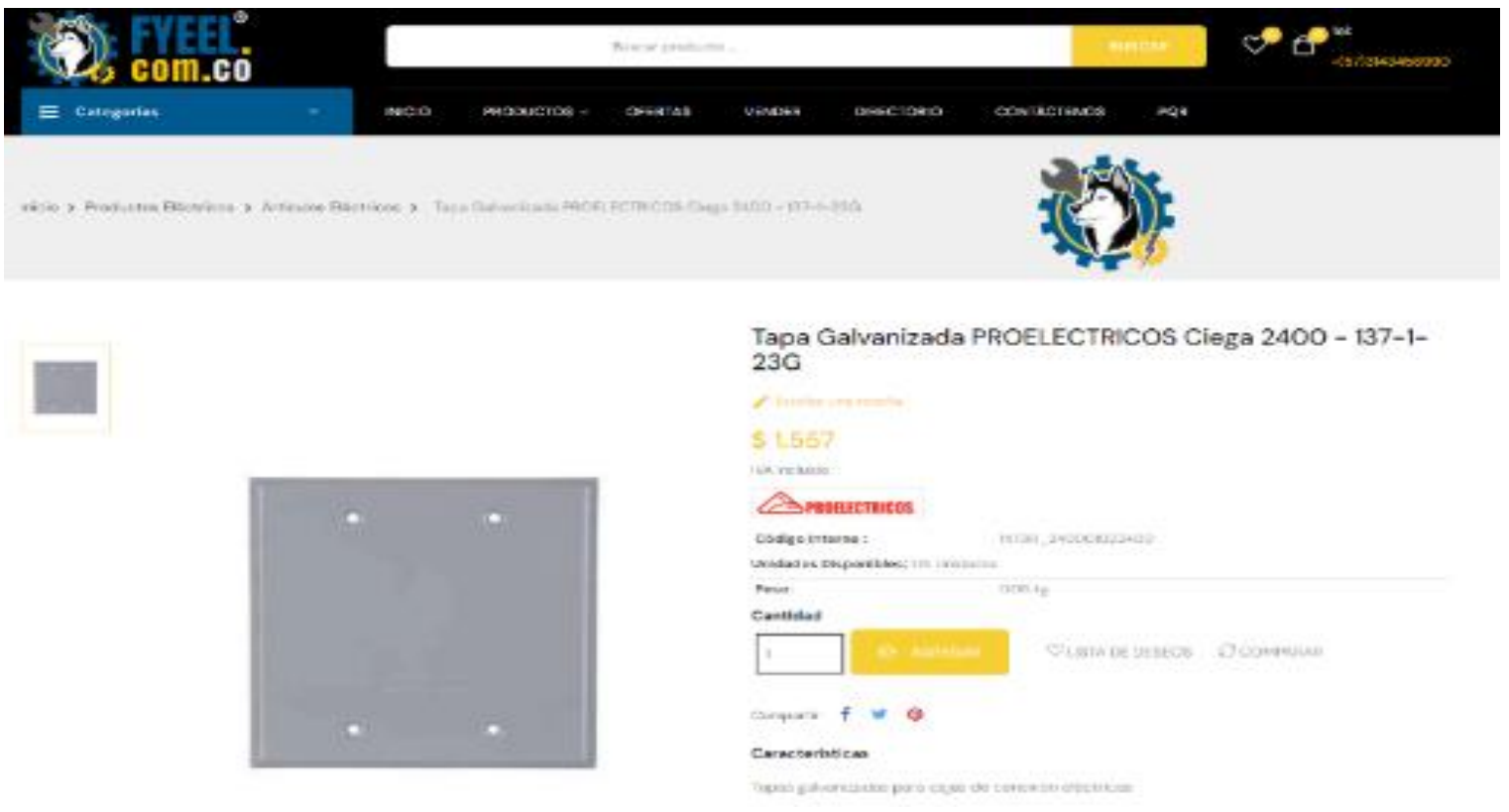


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

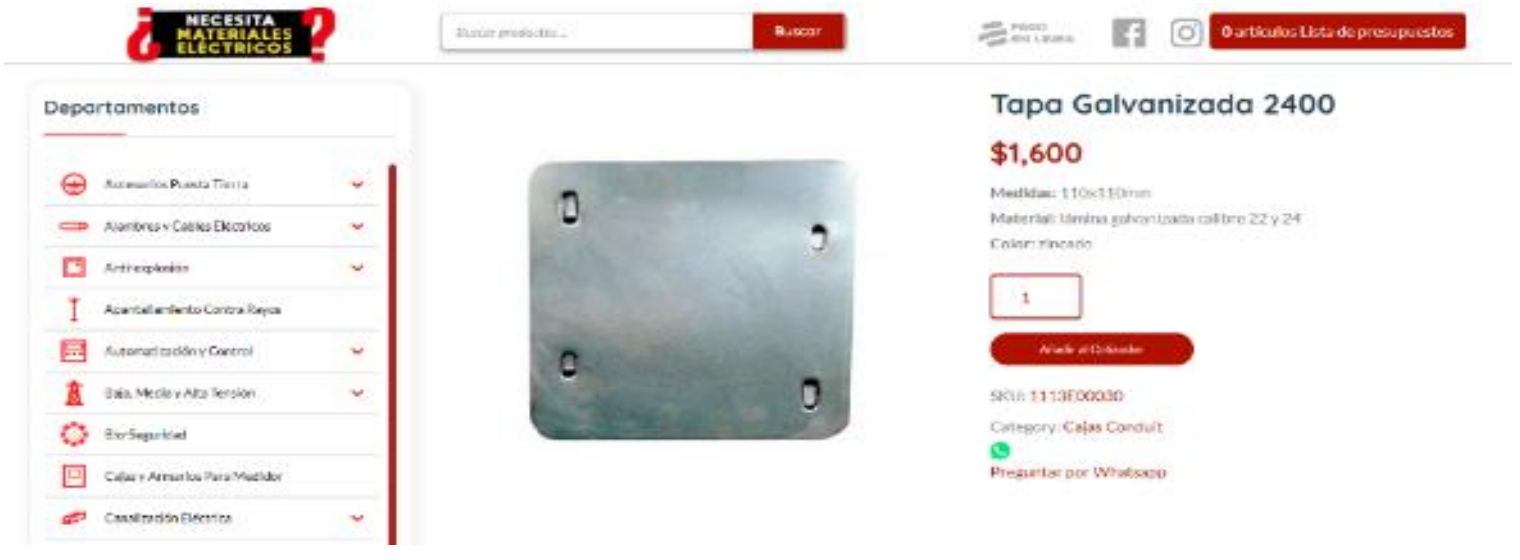
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

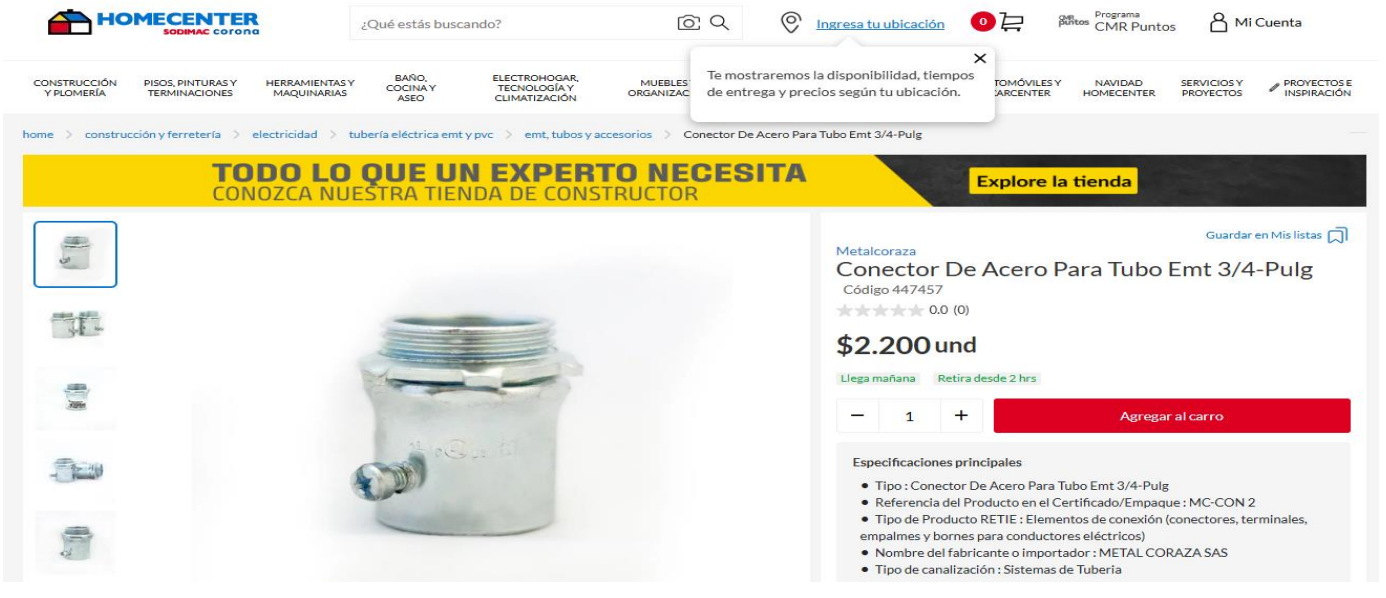


**COTIZACIÓN 3**




| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

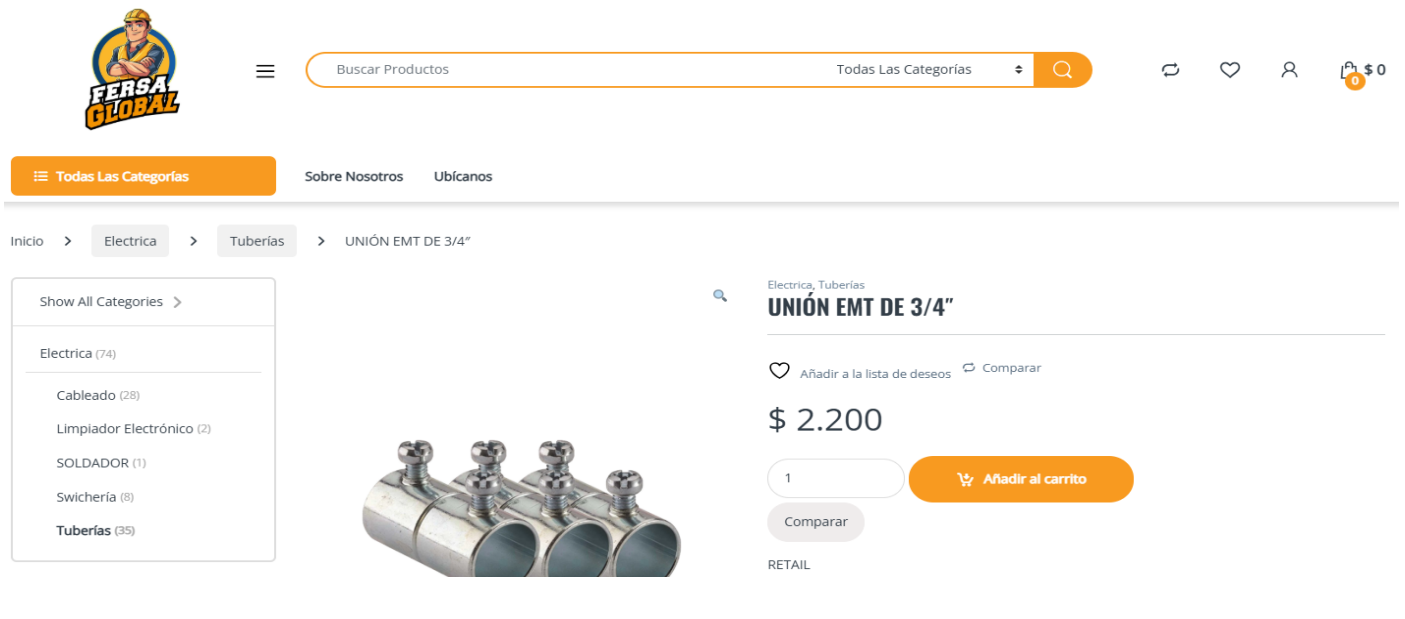
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

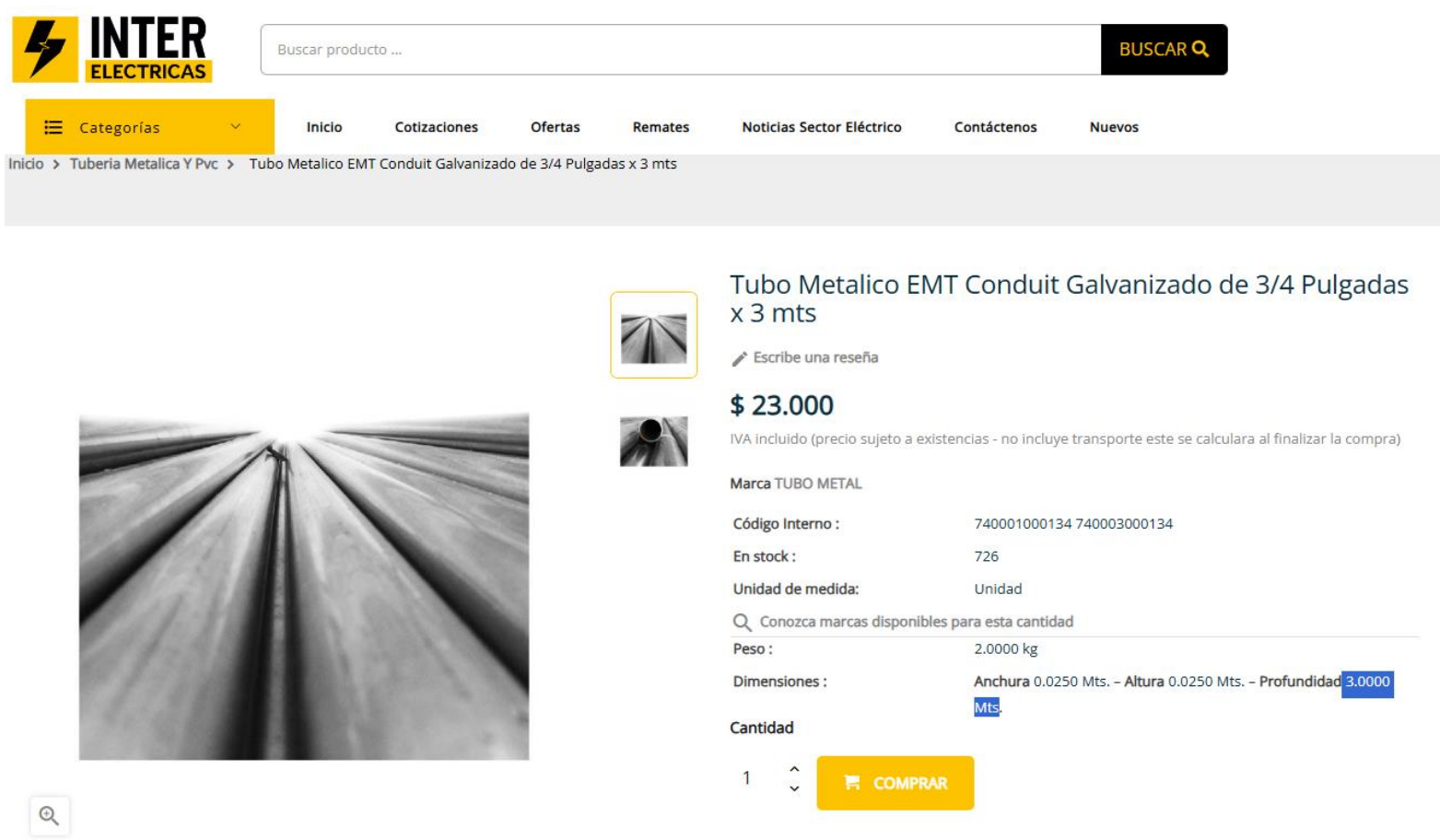



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,7** **Salida para INTERRUPTOR SENCILLO en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4" PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 926,92 | 1,00 | $ 926,92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 926,92 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 3,00 | $ 11.050,40 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 75.907,22 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 20,19 | $ 18.538,37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 18.538,37 |

**Total Costo Directo** $ 95.373,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

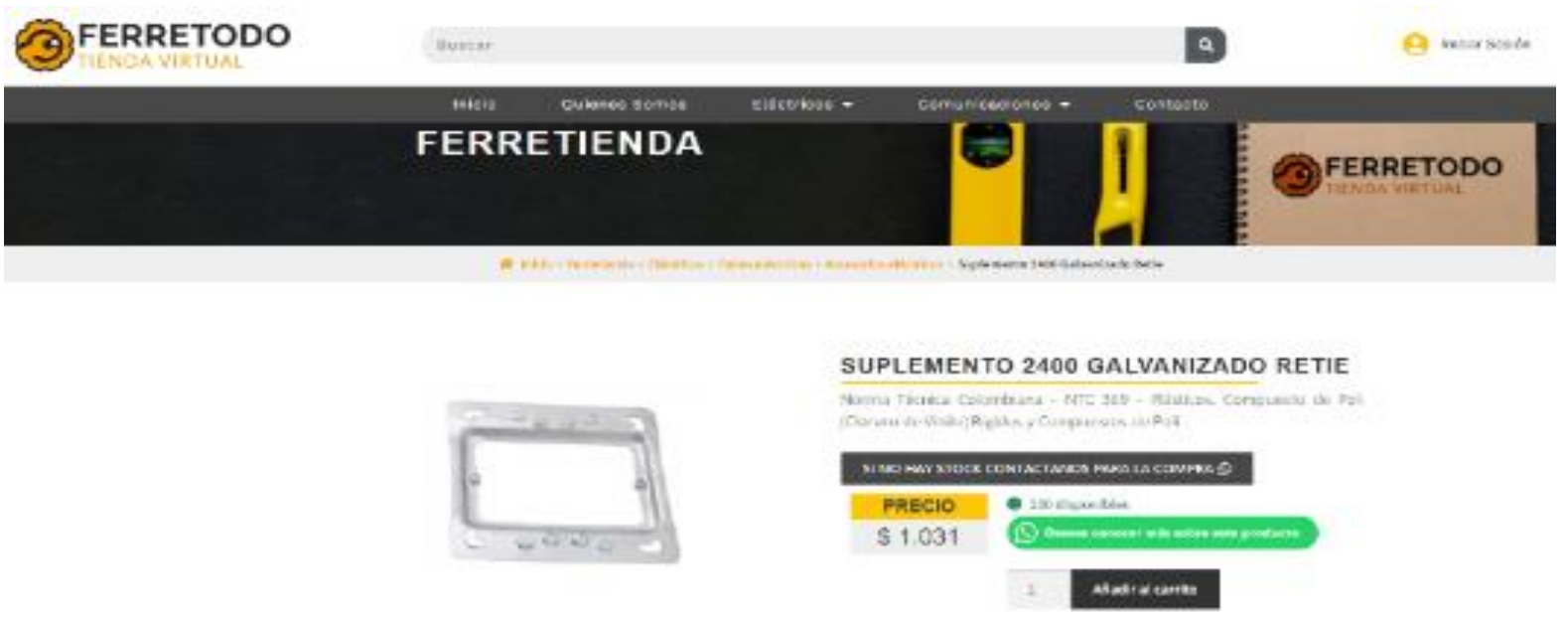
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

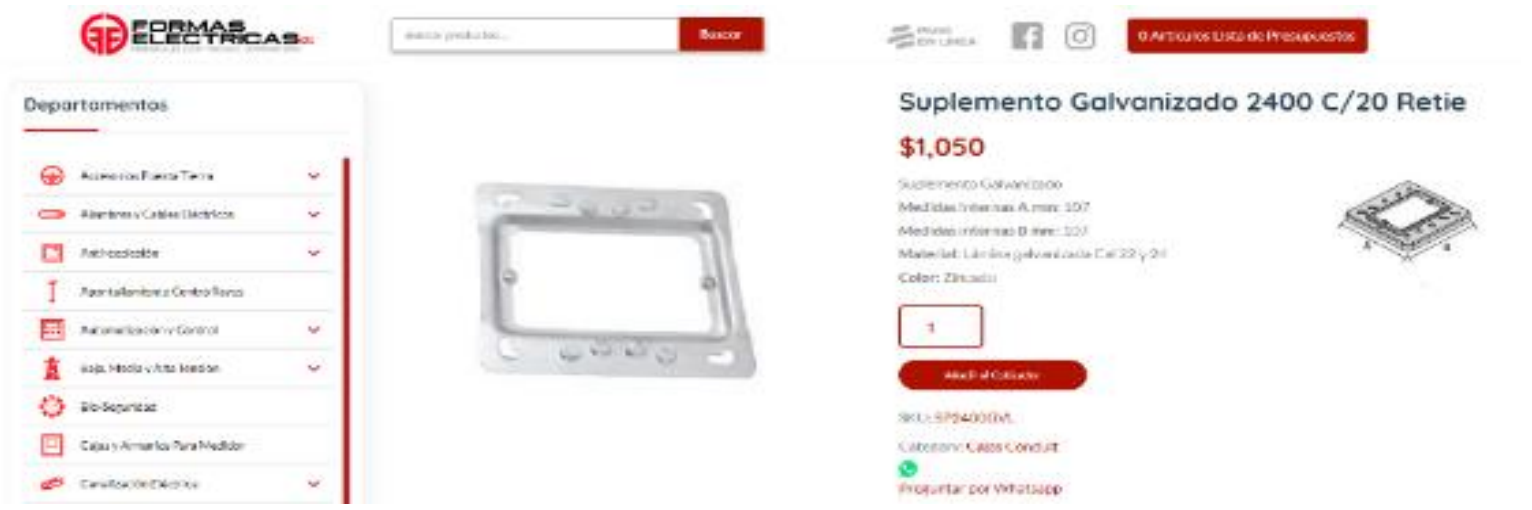
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

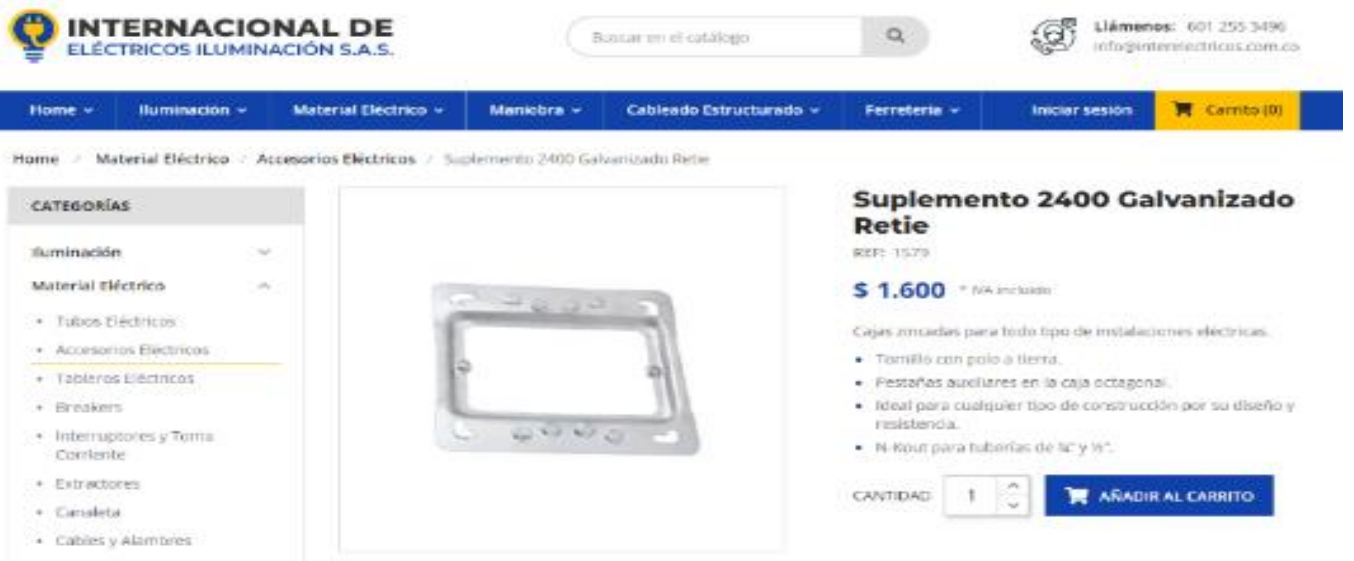
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

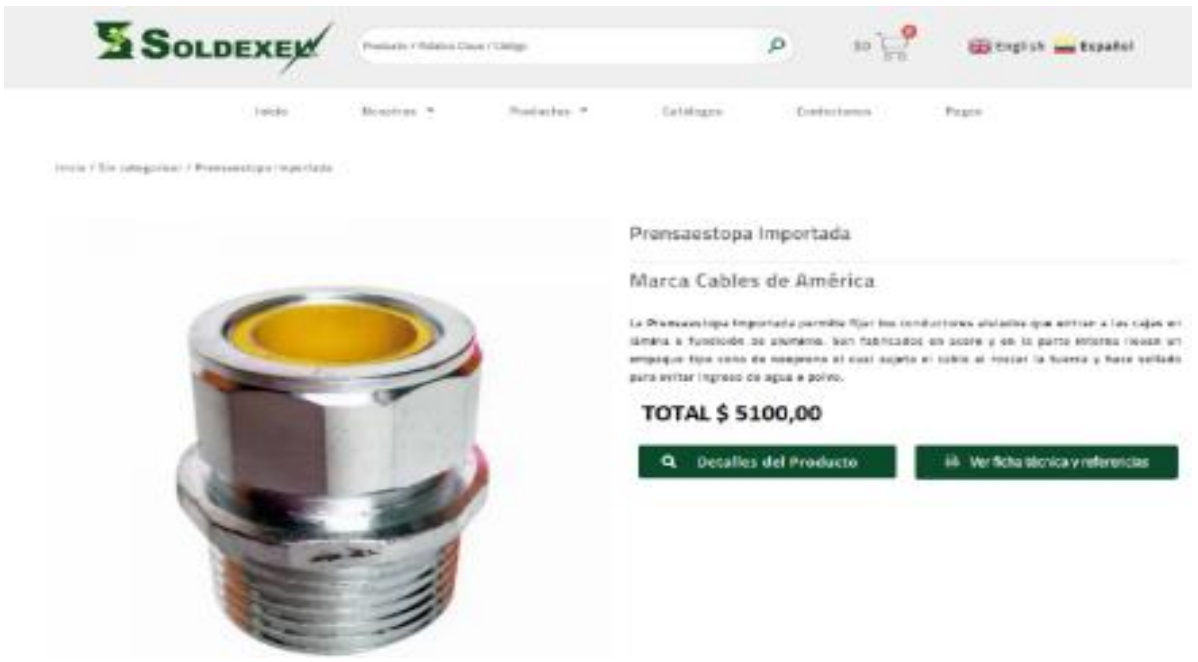
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

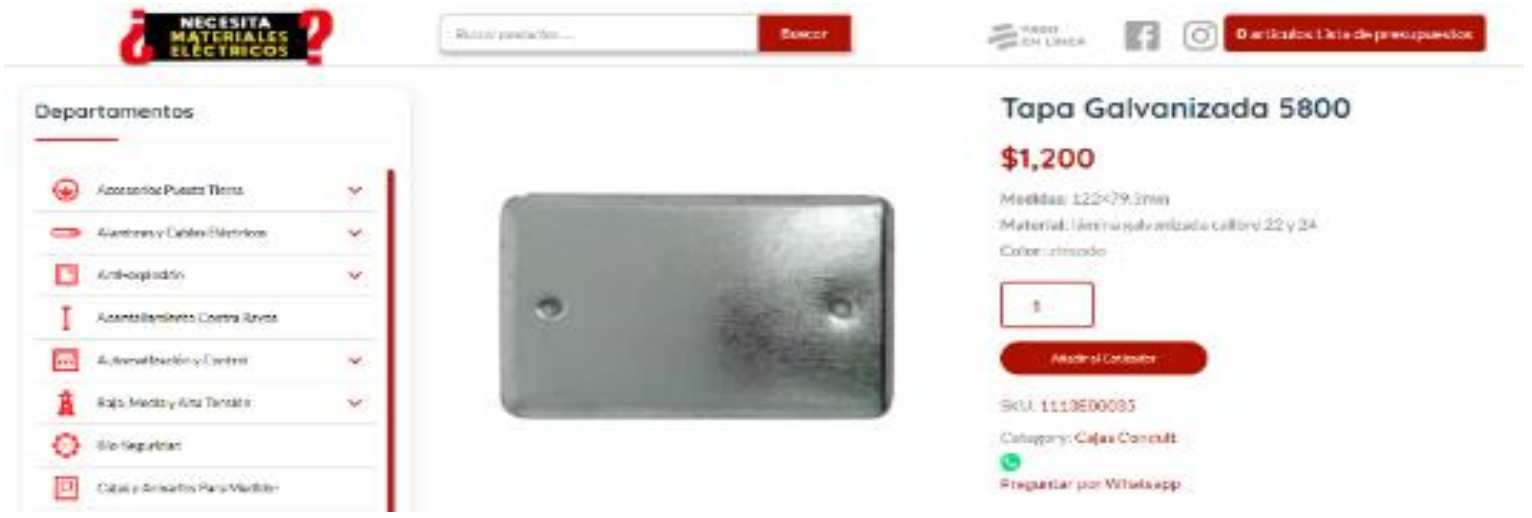
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

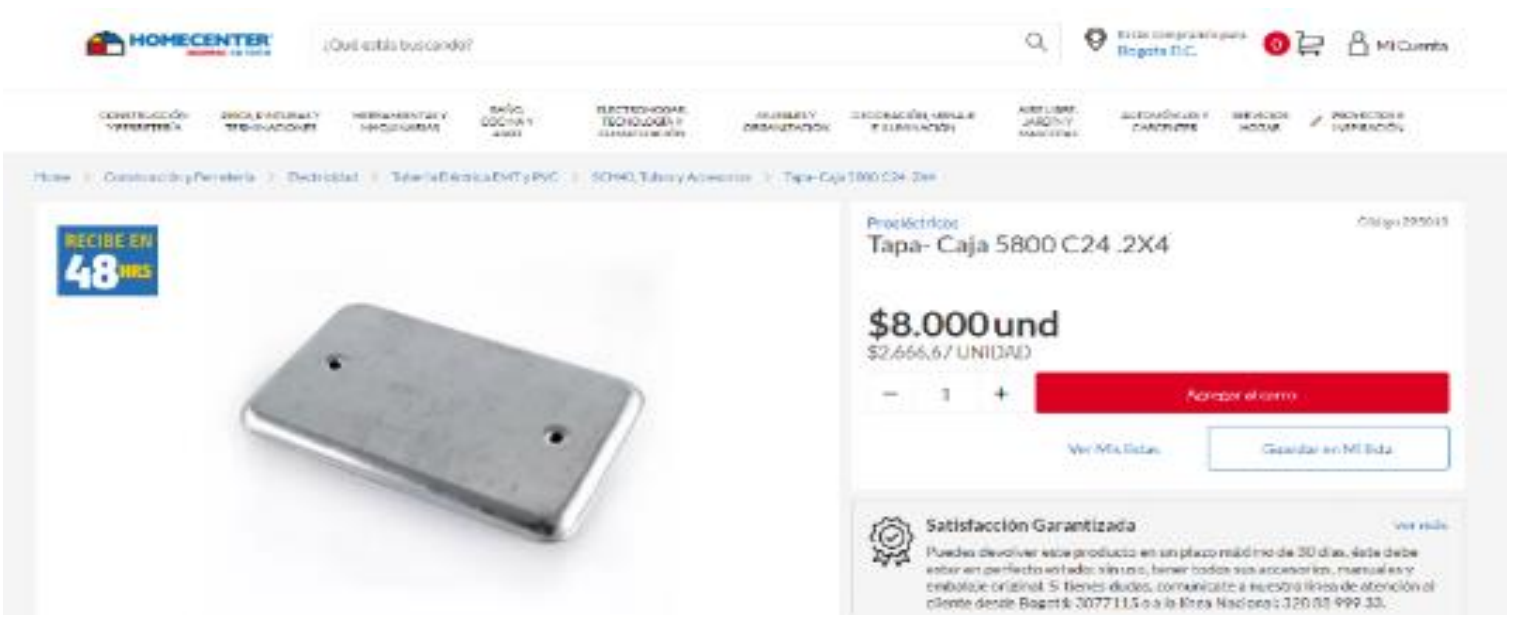
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

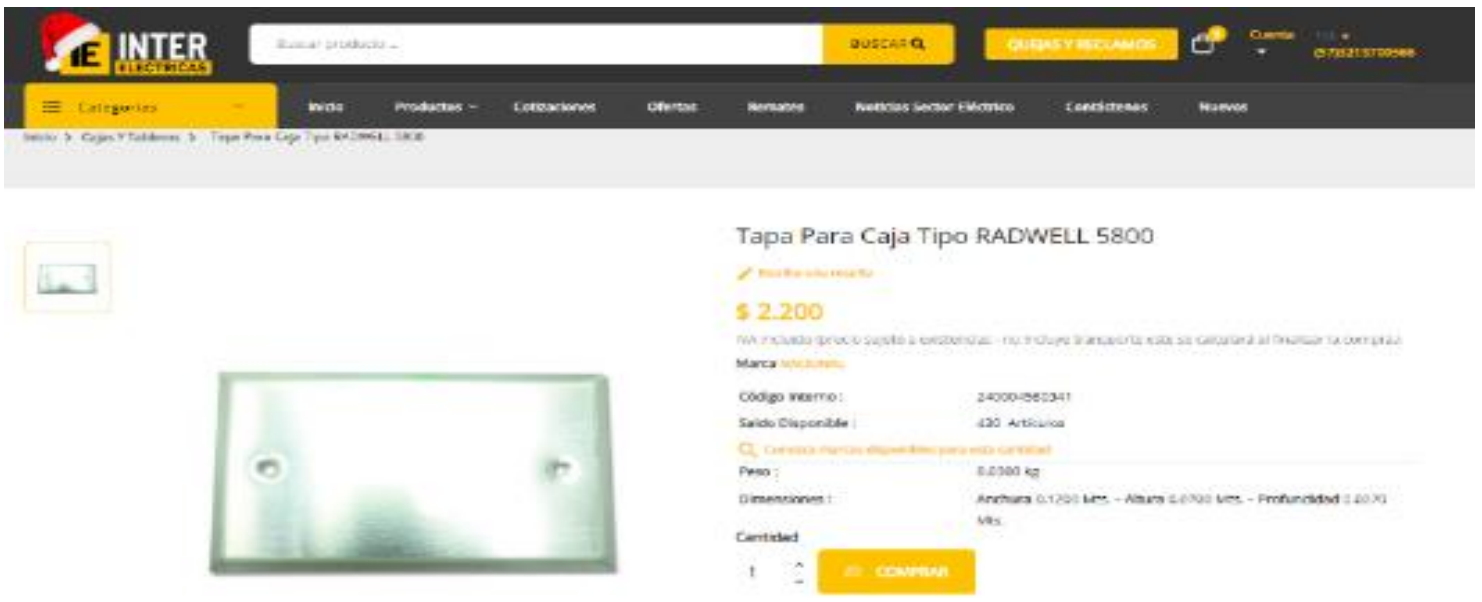
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

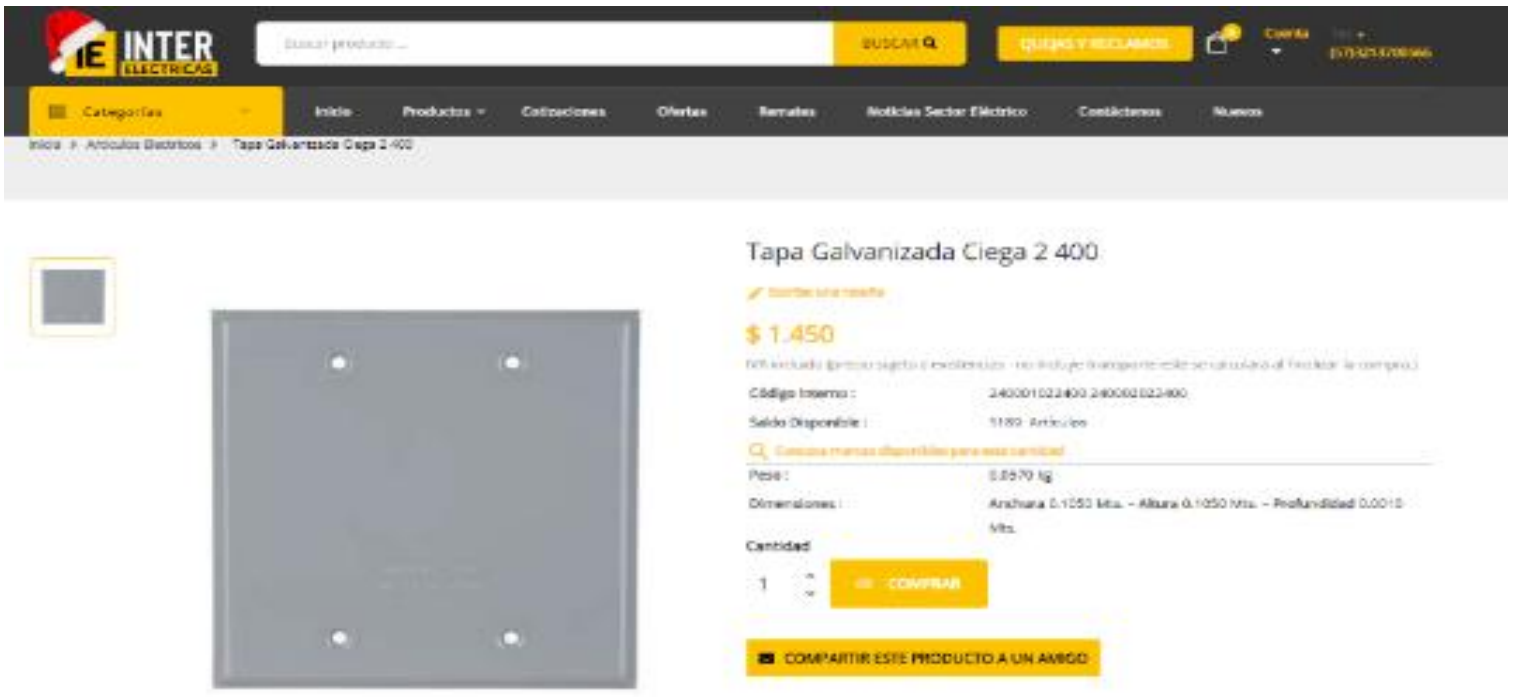



**COTIZACIÓN 3**

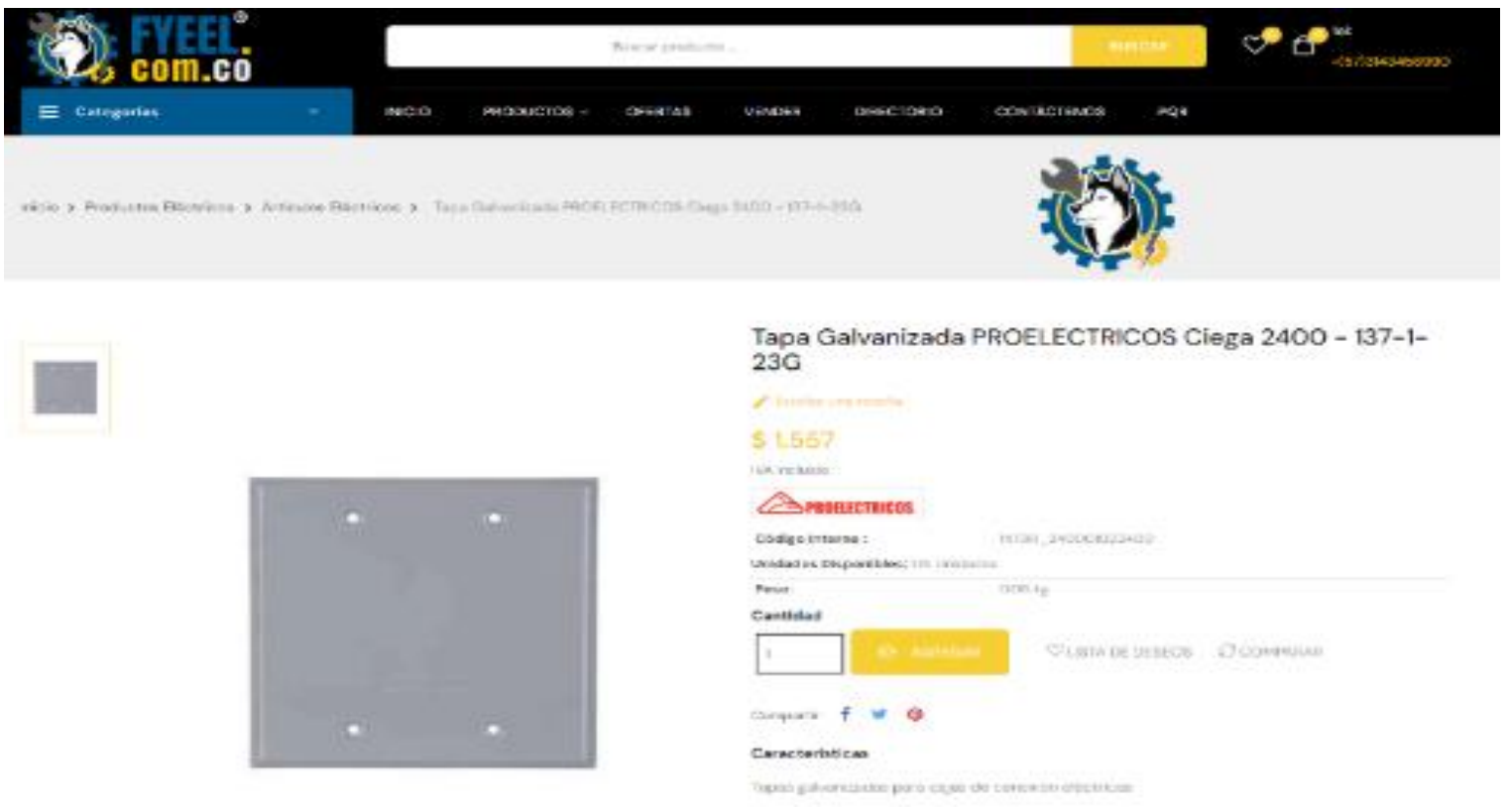


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

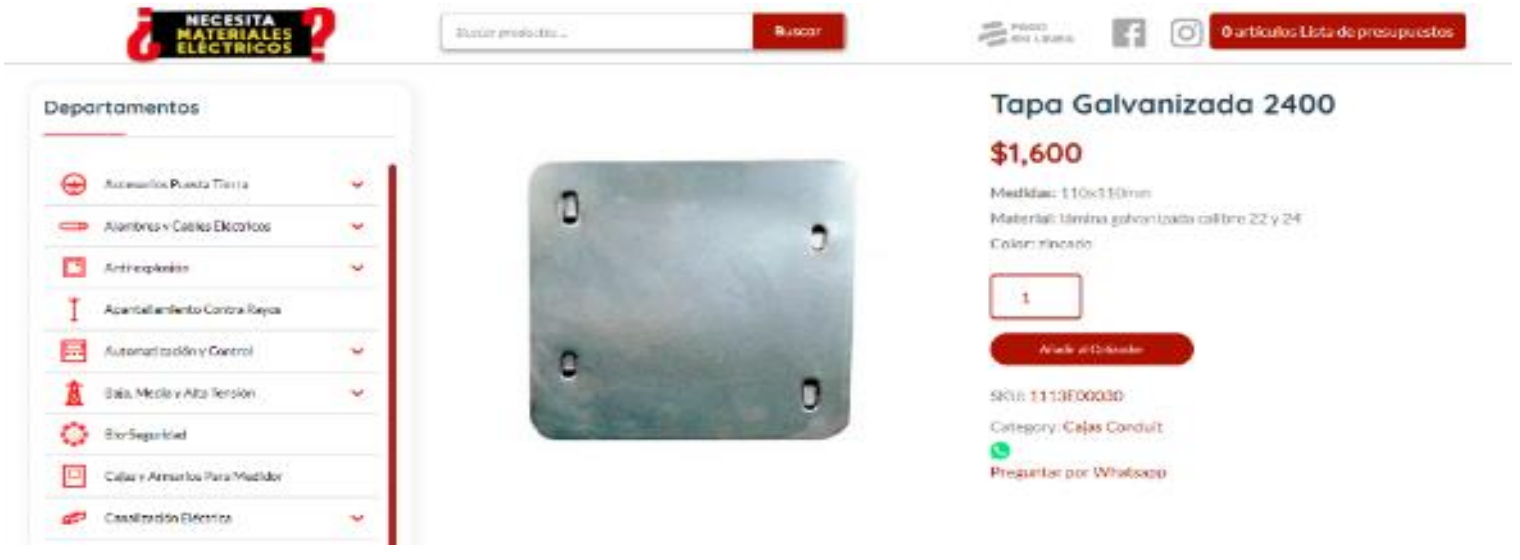
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

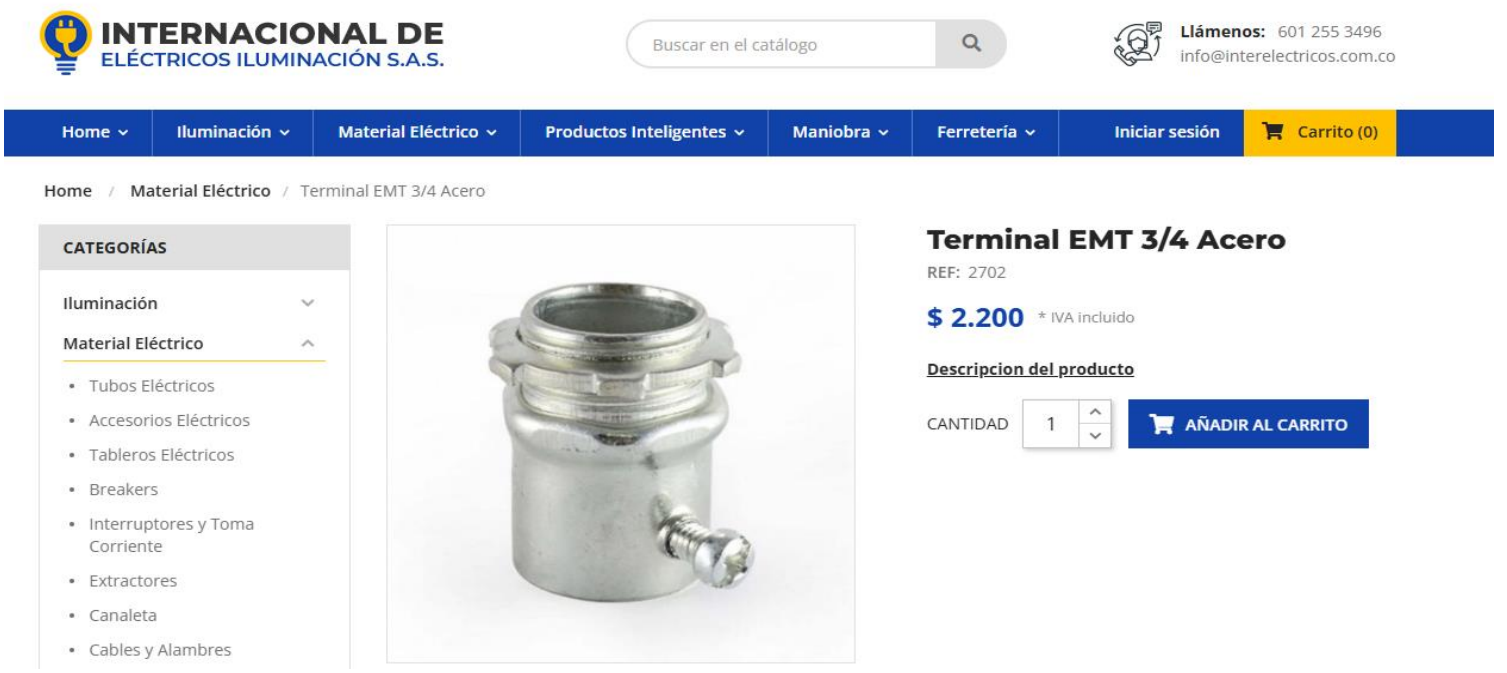



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

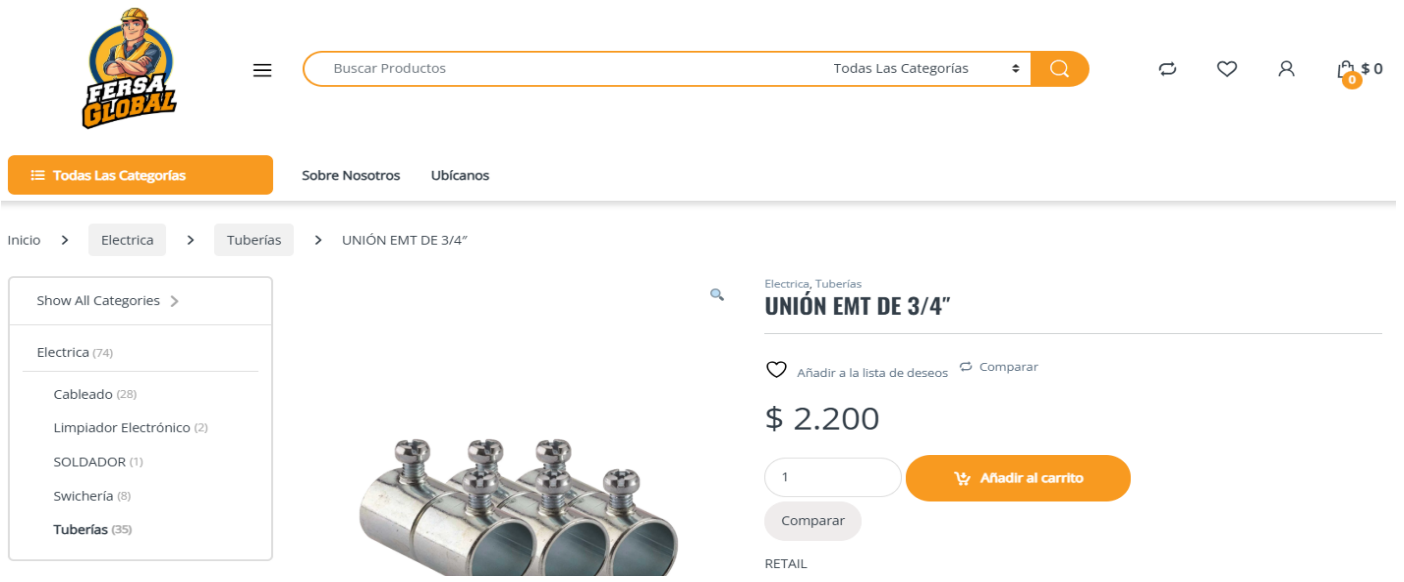
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

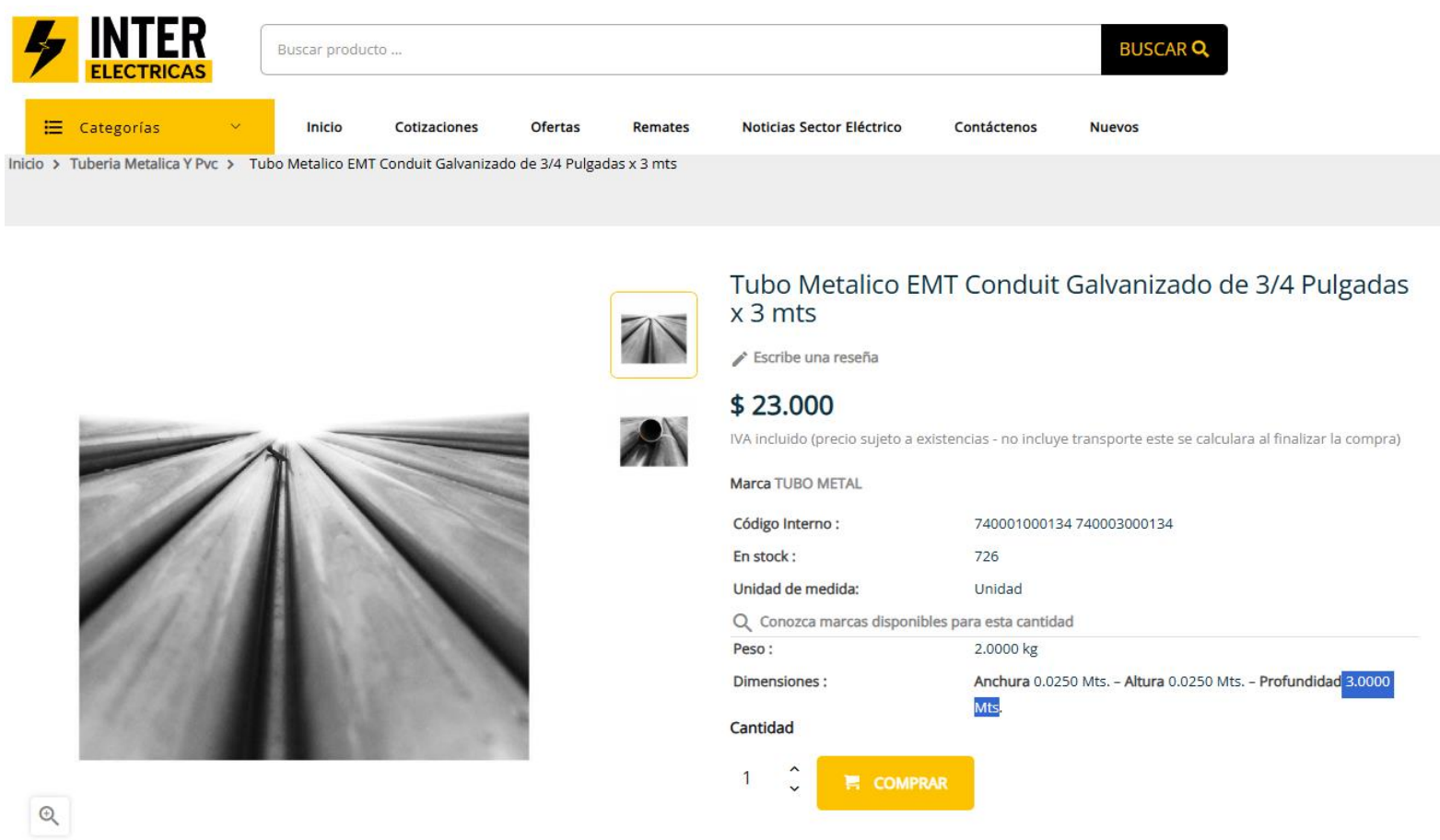



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

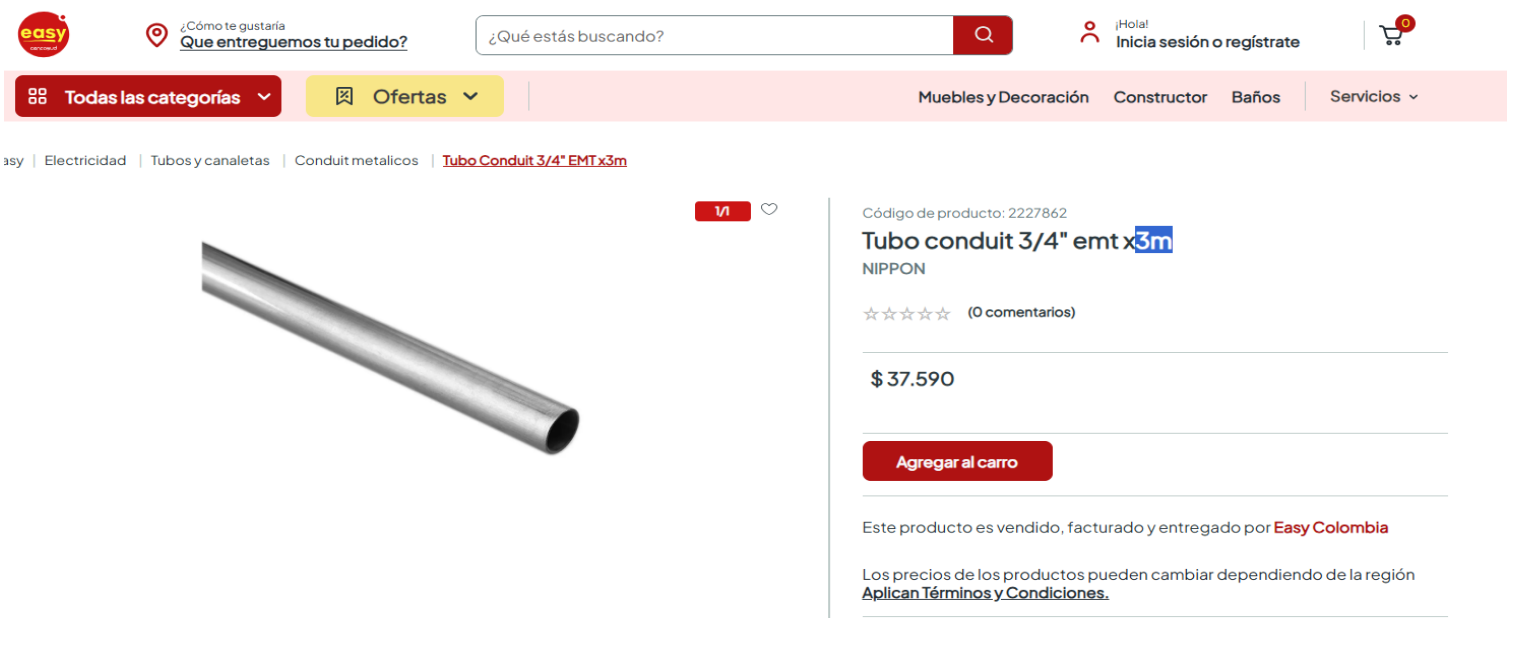
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,7** **Salida para INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO en 2#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 958,24 | 1,00 | $ 958,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 958,24 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 8,00 | $ 29.467,73 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 94.324,55 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 19,53 | $ 19.164,82 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 19.164,82 |

**Total Costo Directo** $ 114.448,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

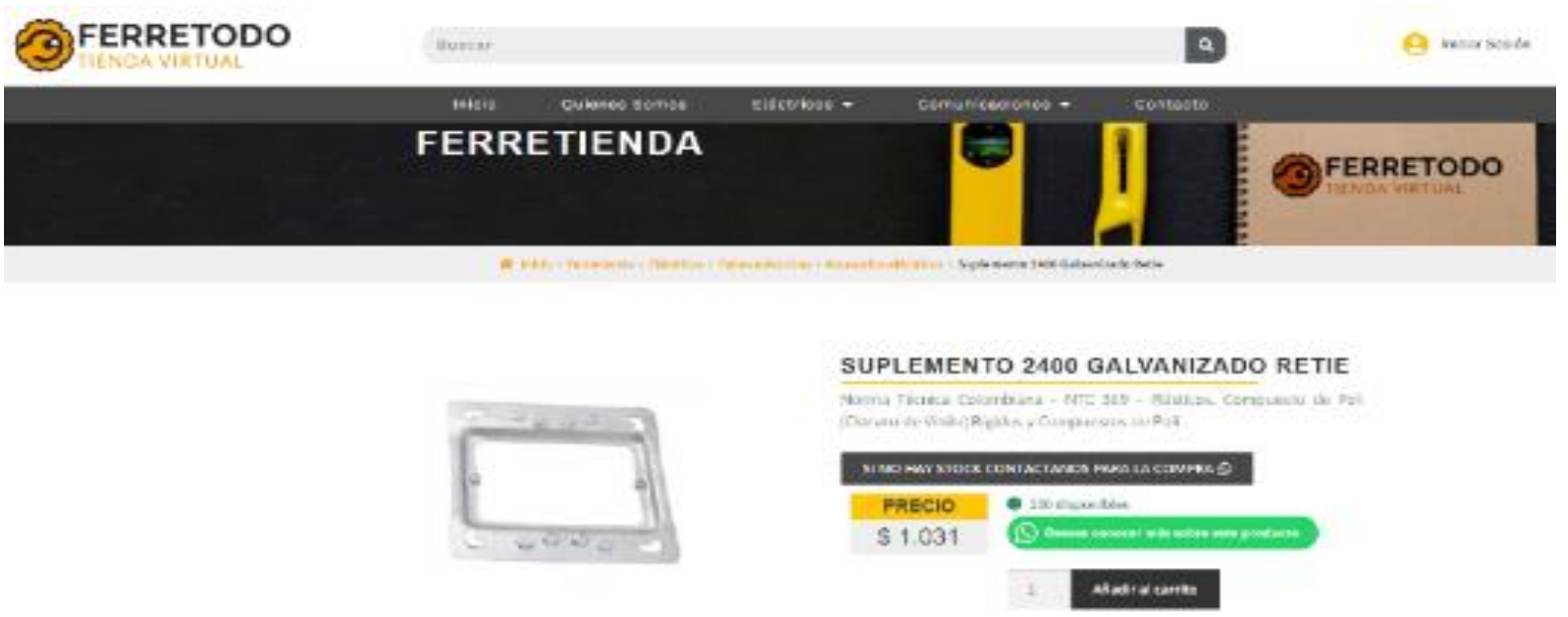
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

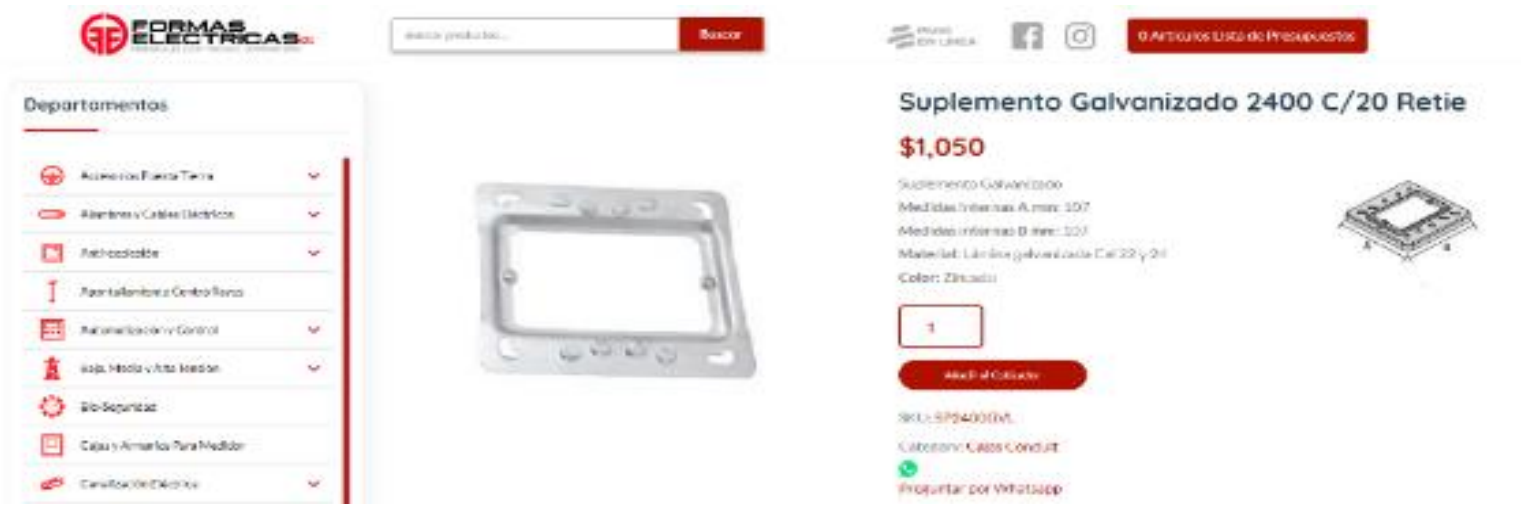
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

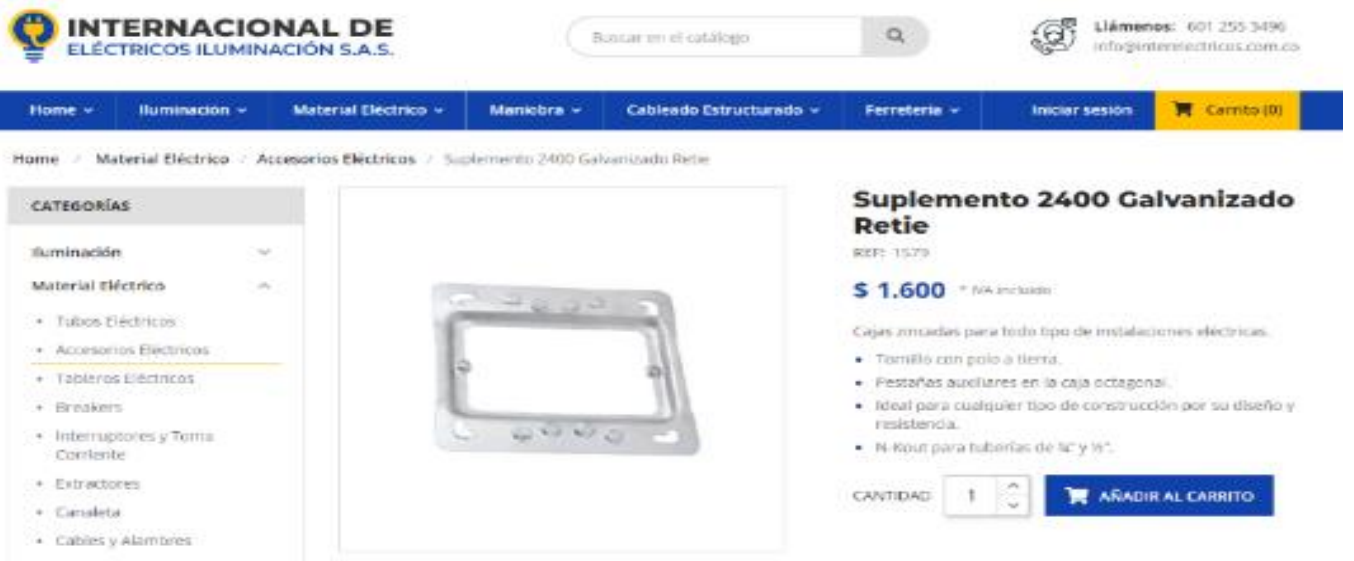
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

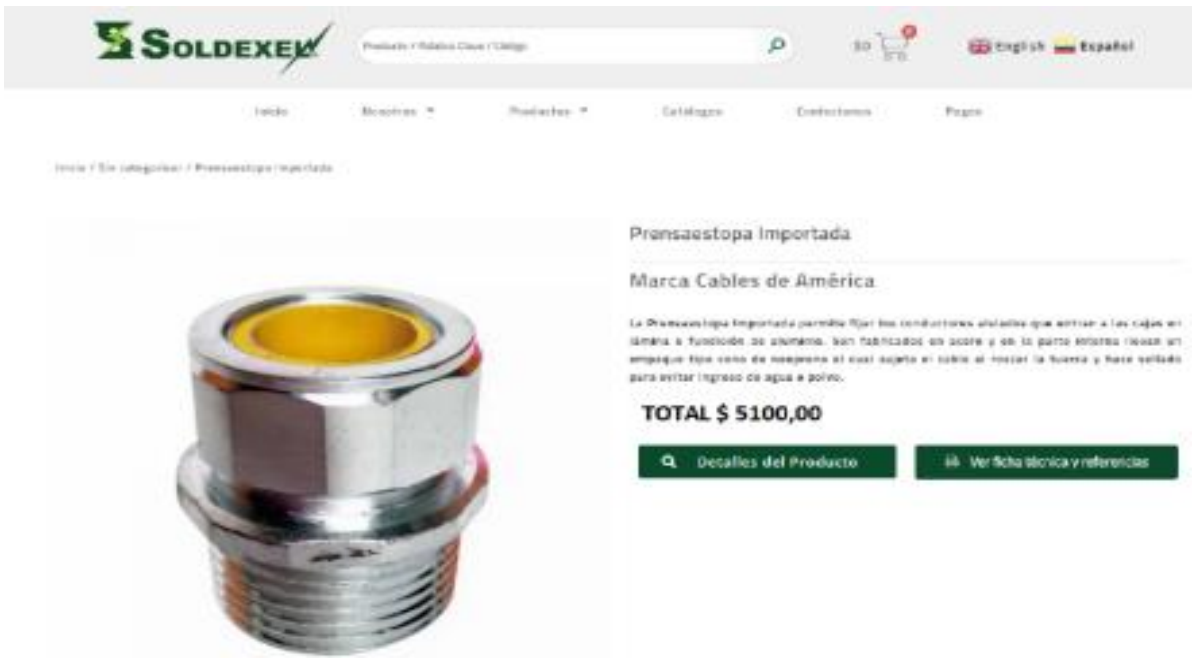
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

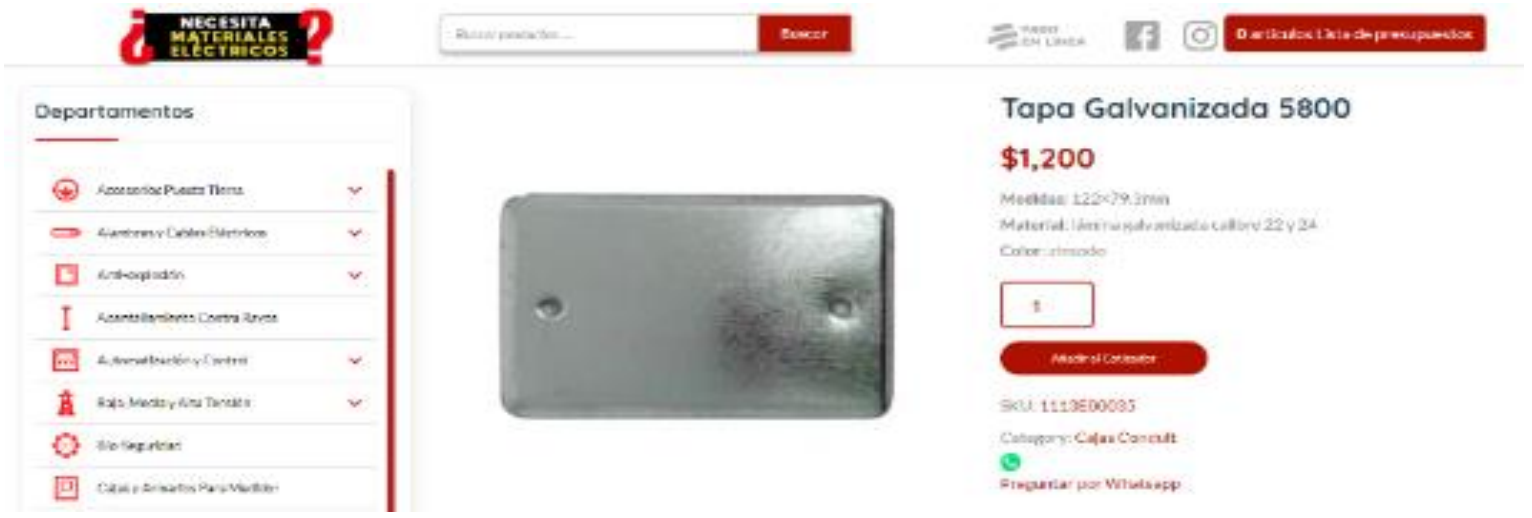
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

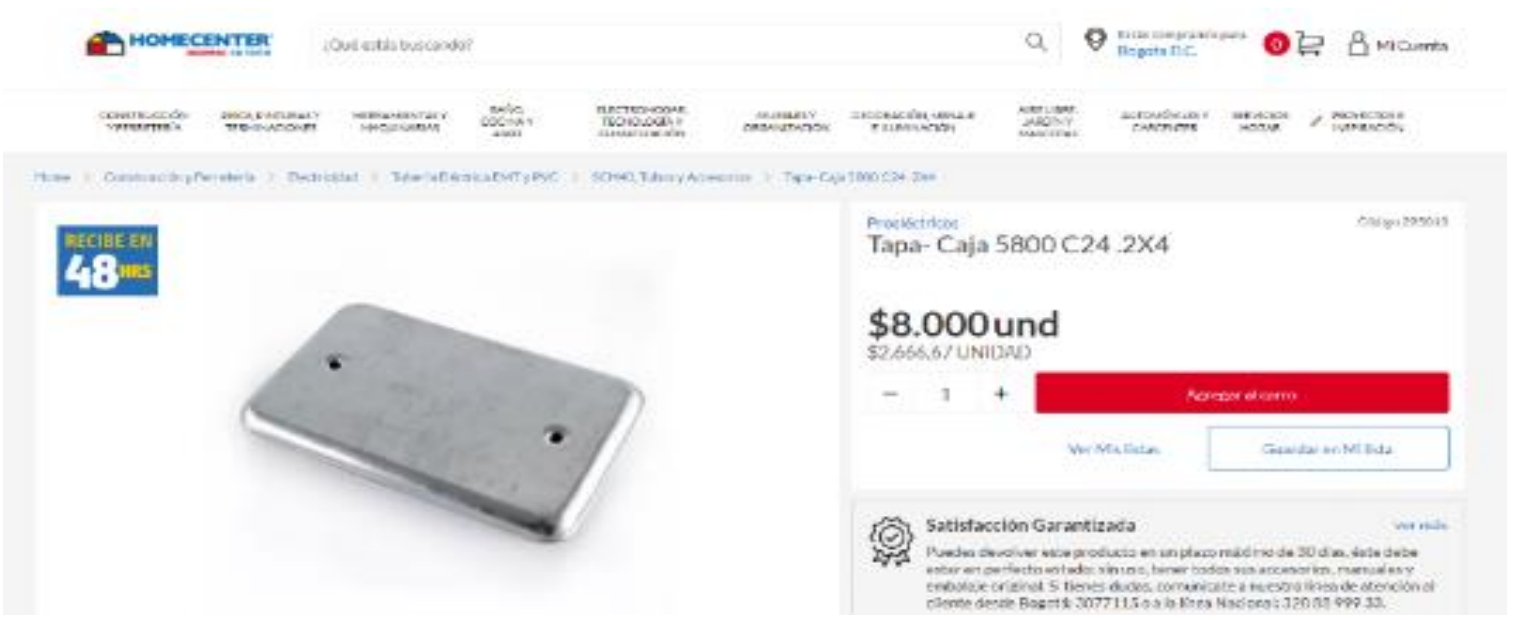
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

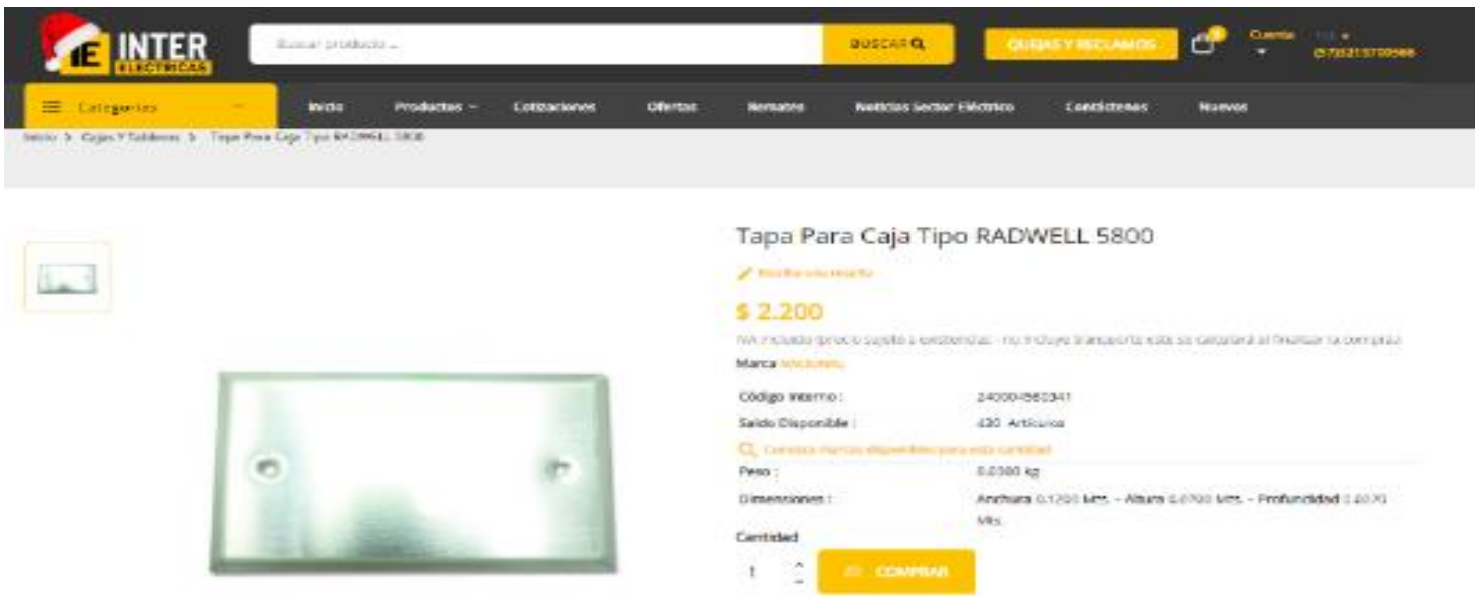
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

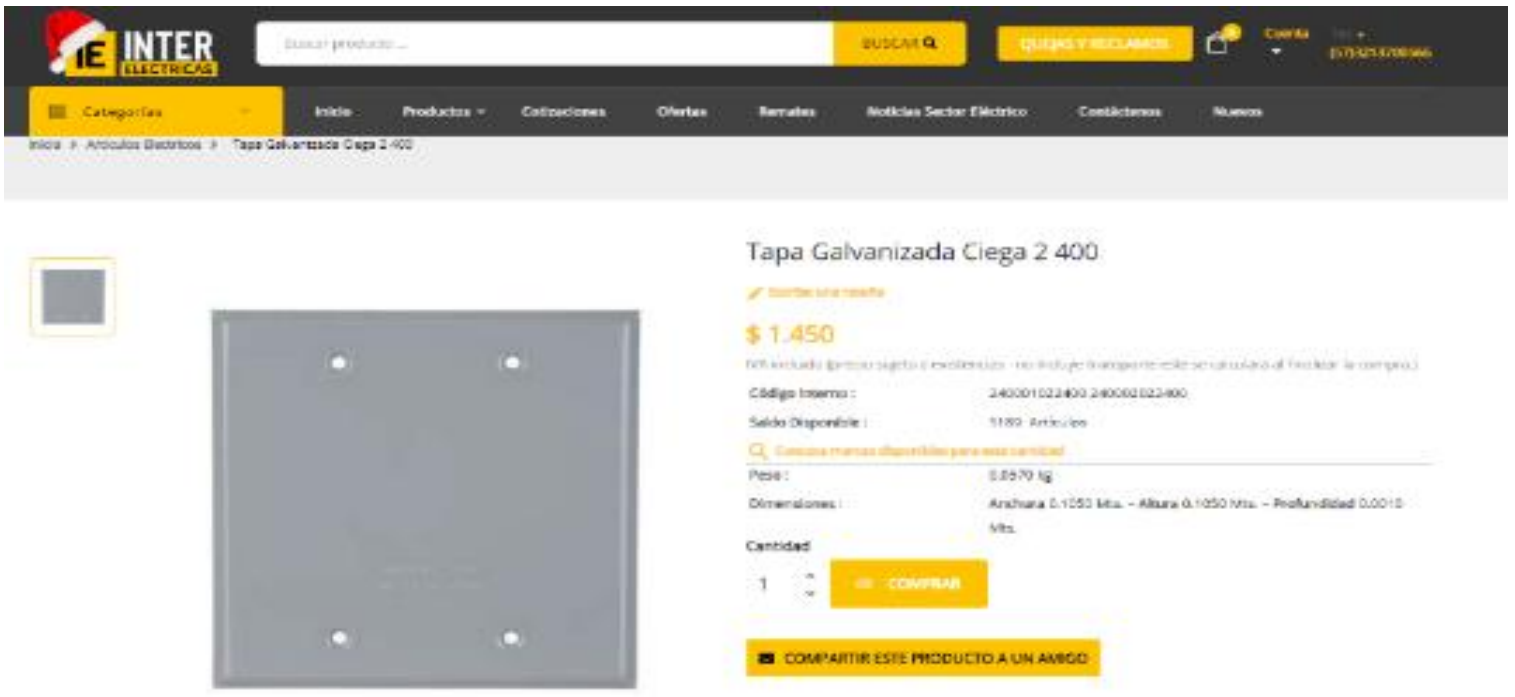



**COTIZACIÓN 3**

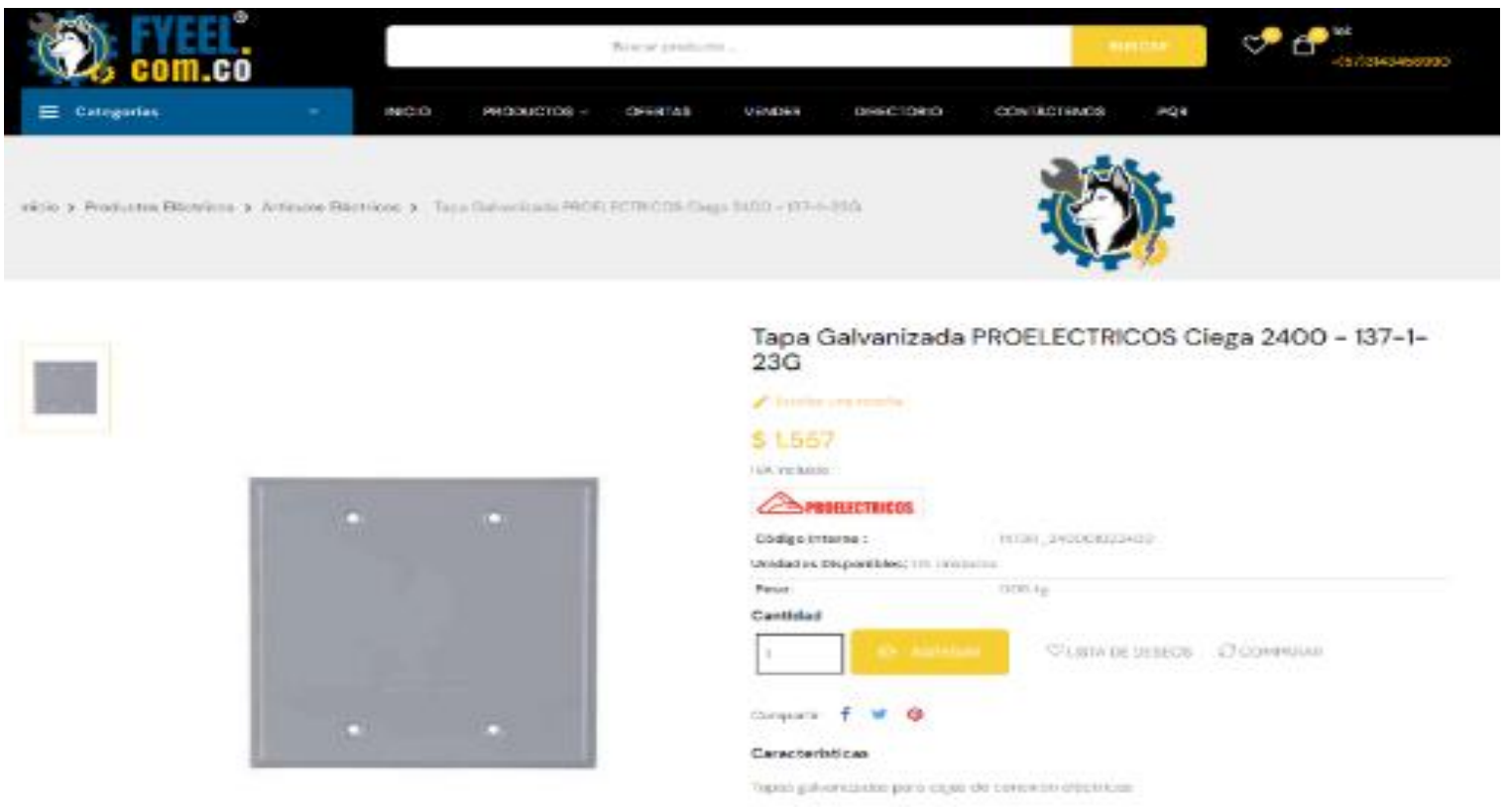


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

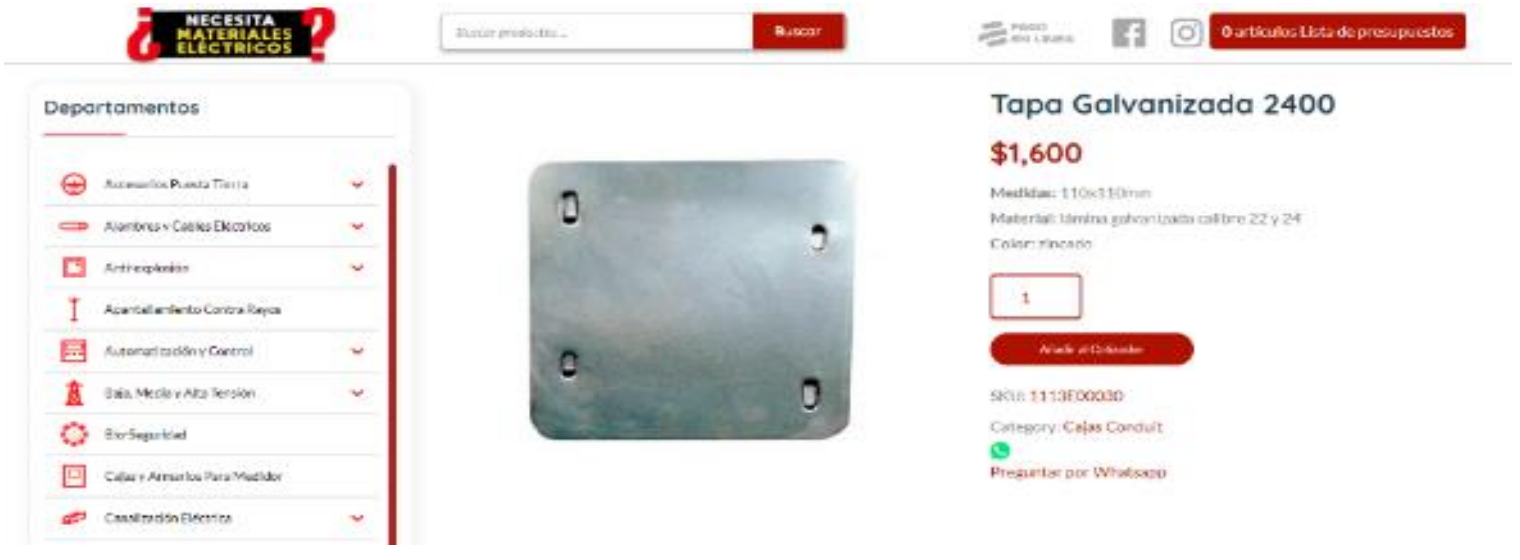
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

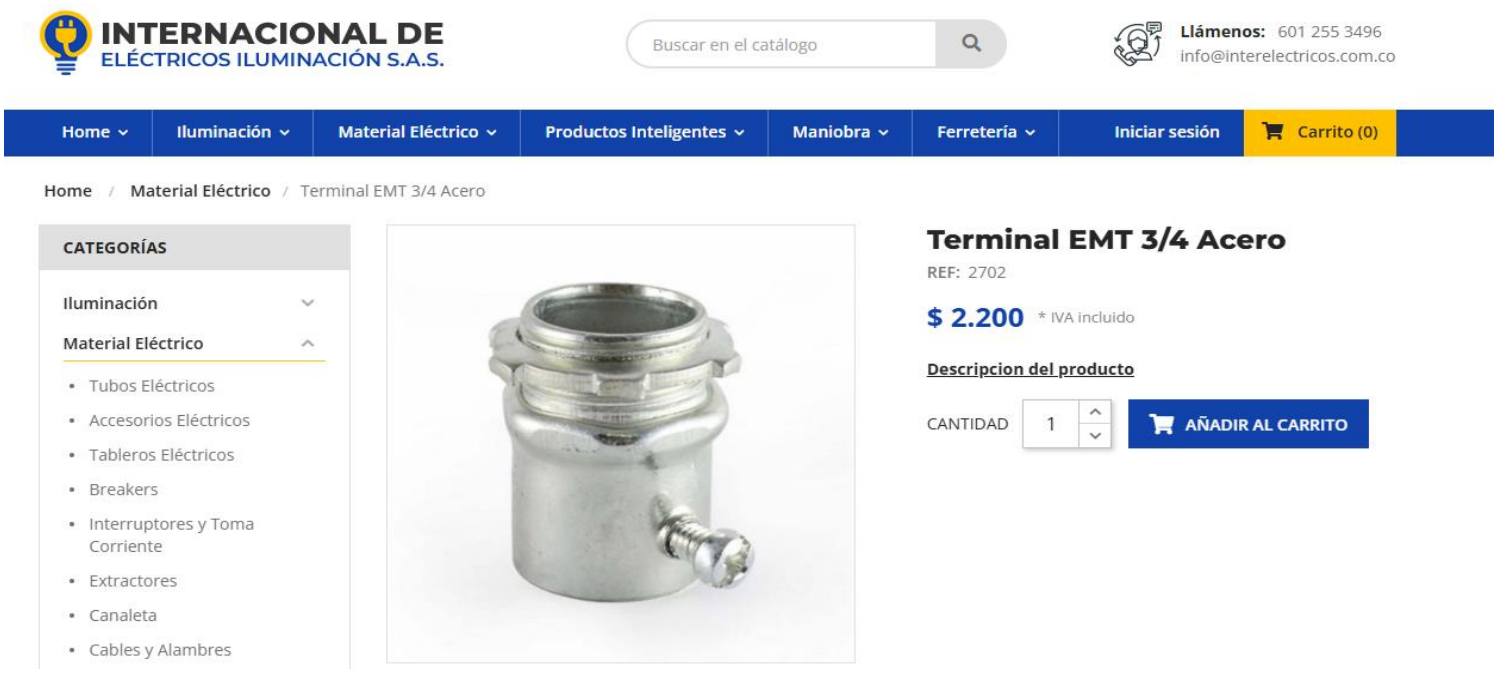



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

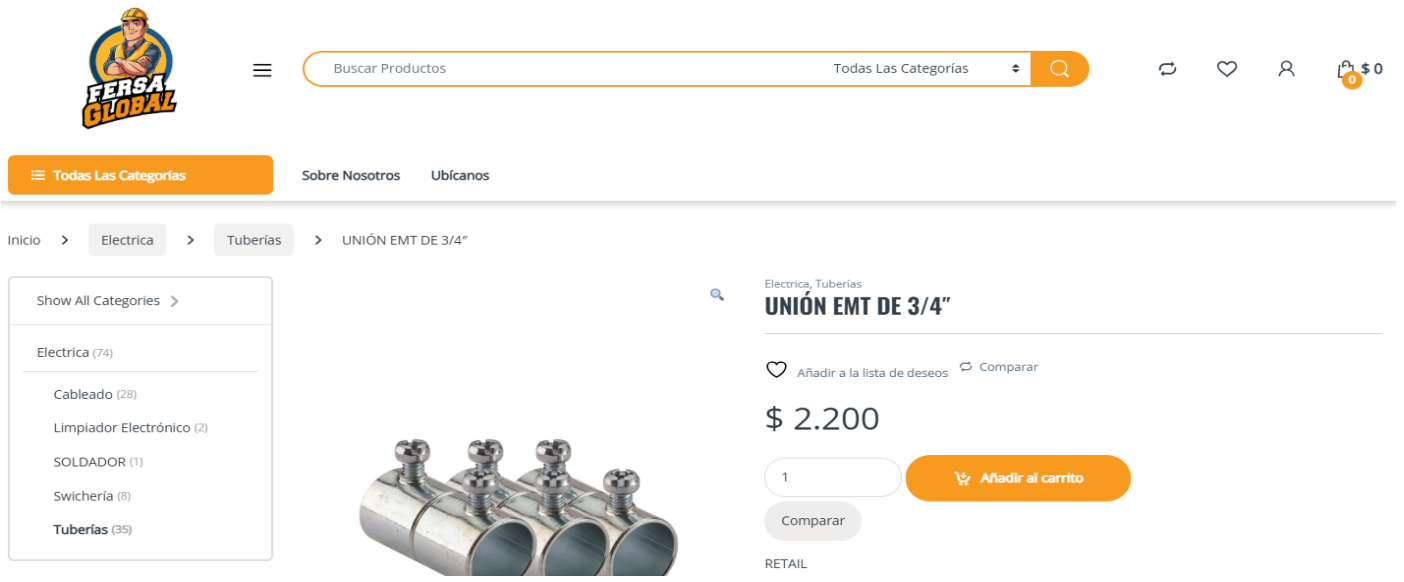
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

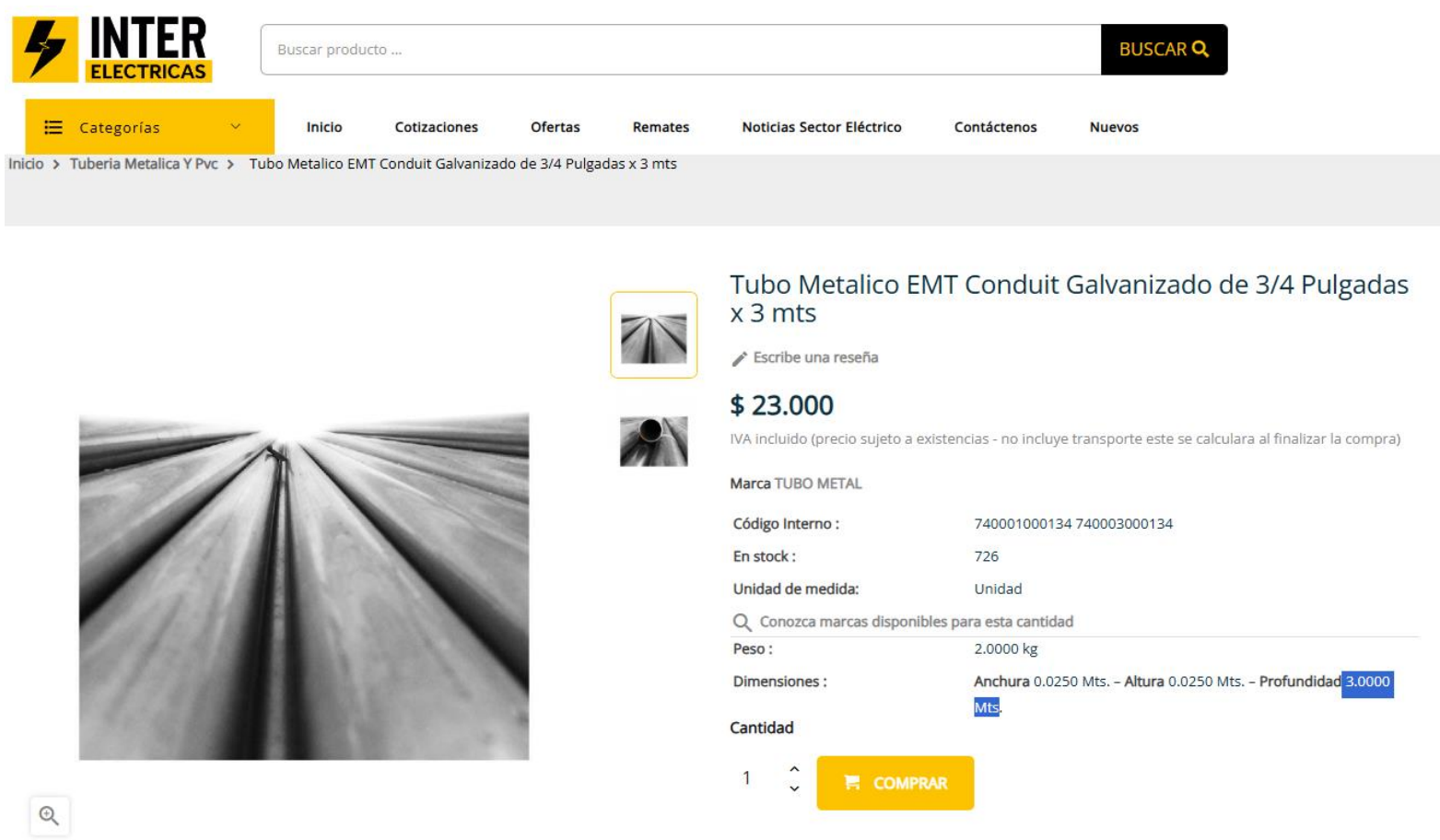



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

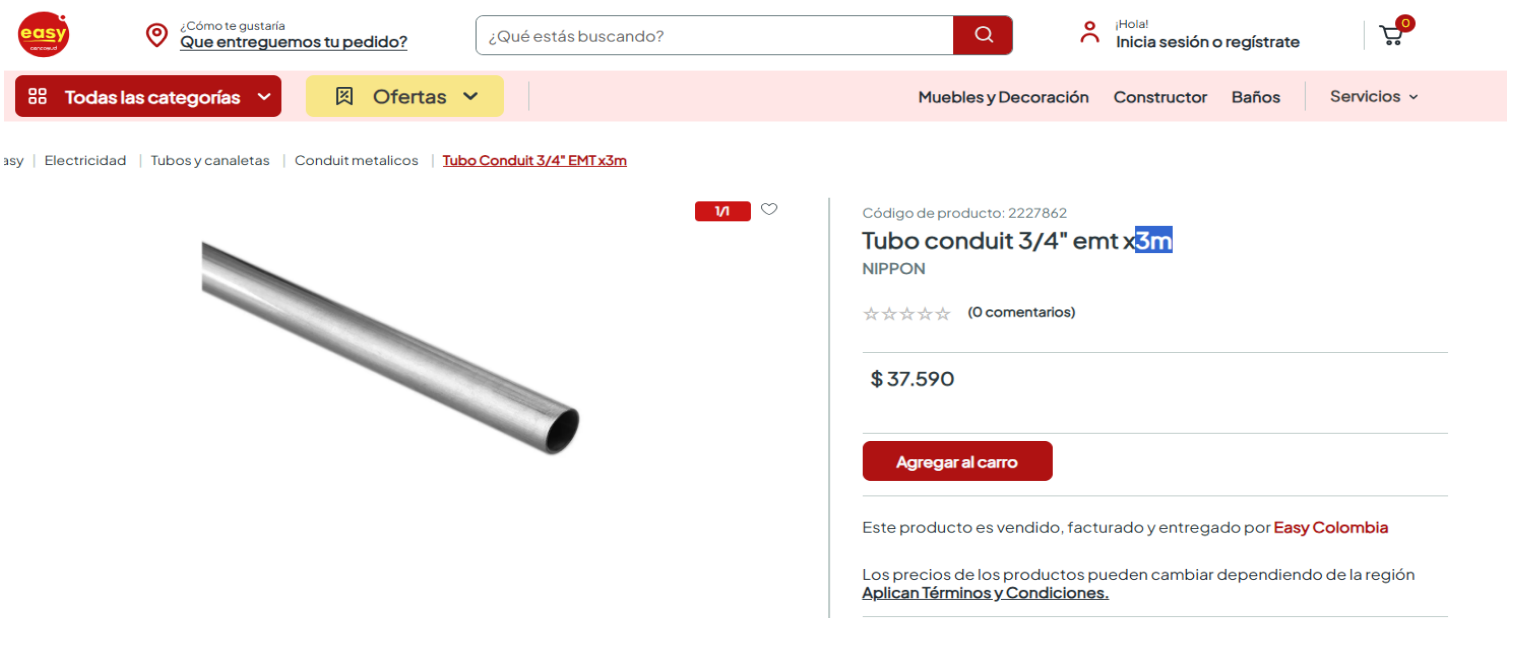
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,9** **Salida para SENSOR CONTROL DE ILUMINACIÓN en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4" PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 958,24 | 1,00 | $ 958,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 958,24 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 8,00 | $ 29.467,73 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 94.324,55 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 19,53 | $ 19.164,82 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 19.164,82 |

**Total Costo Directo** $ 114.448,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

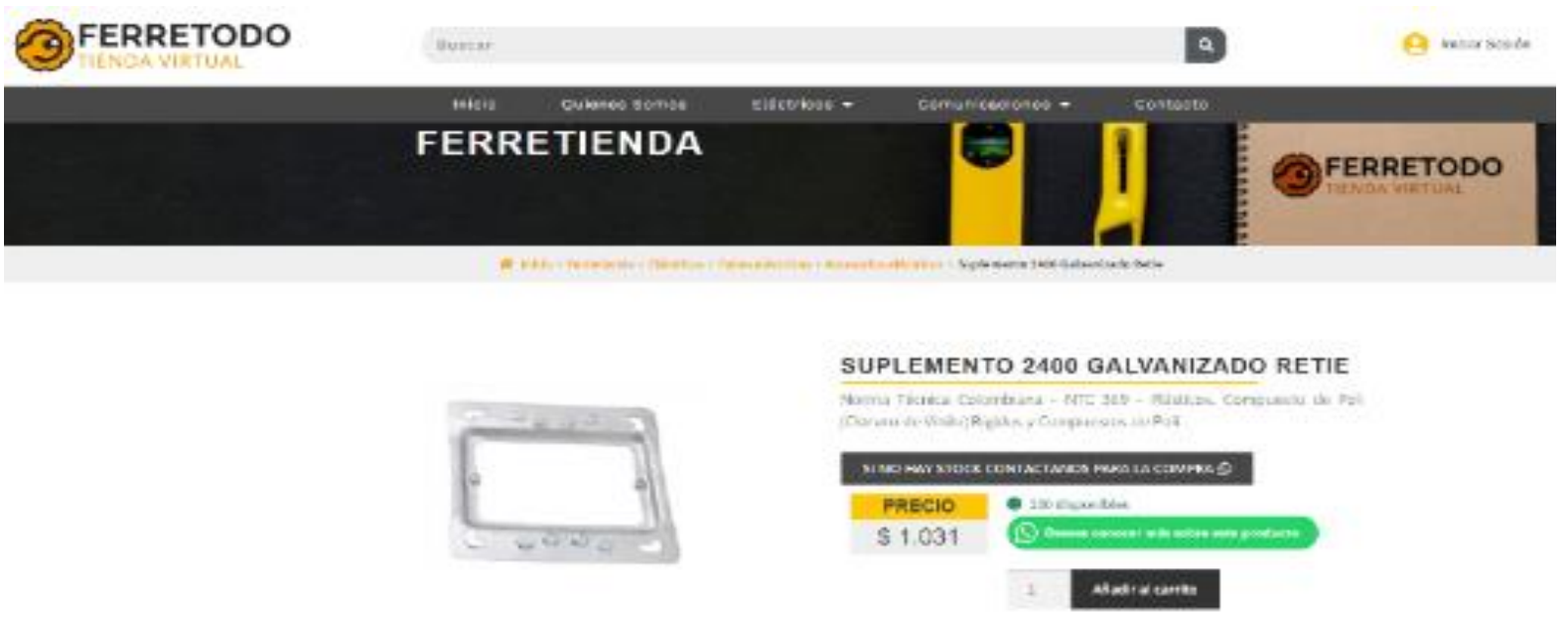
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

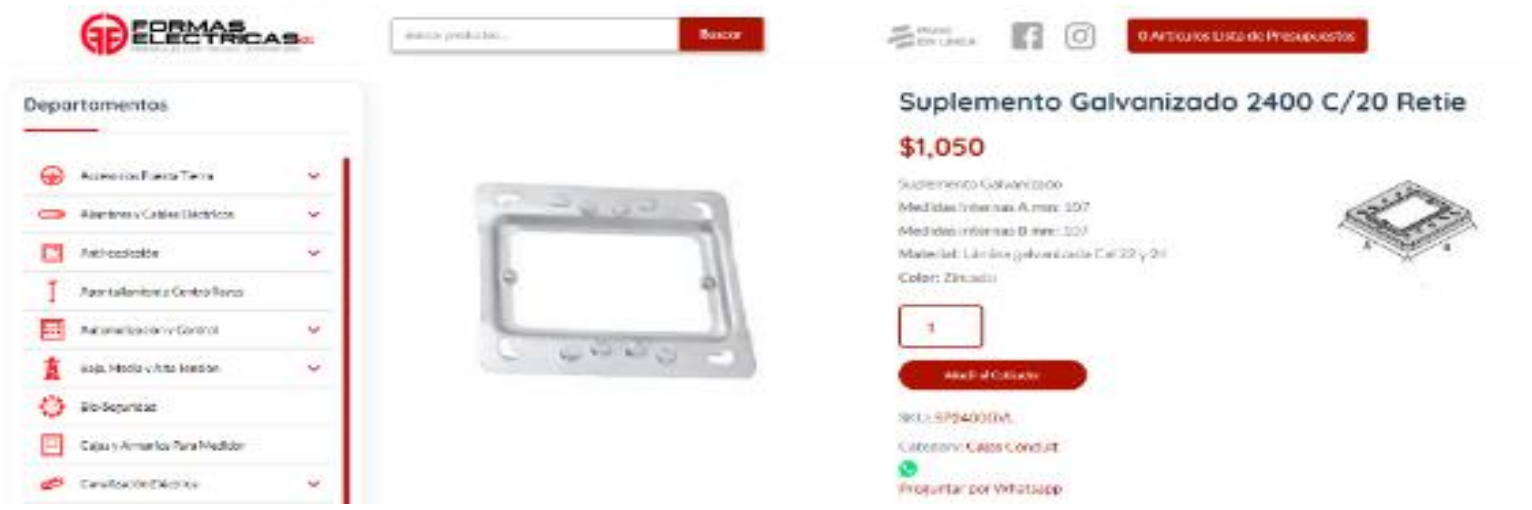
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

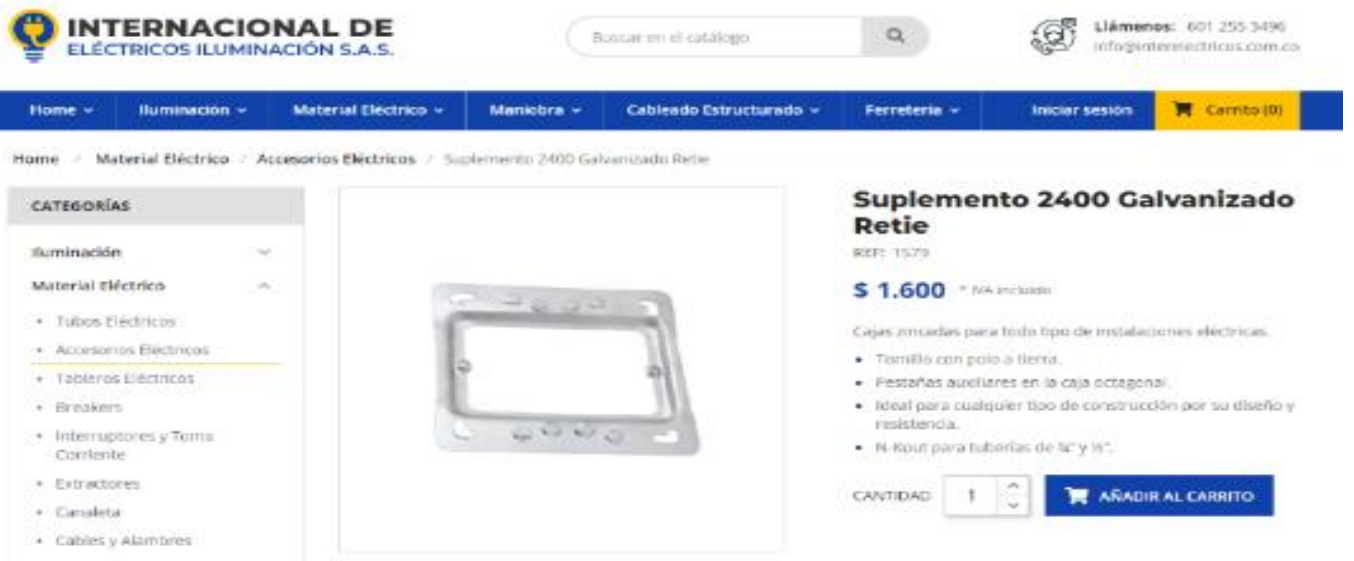
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

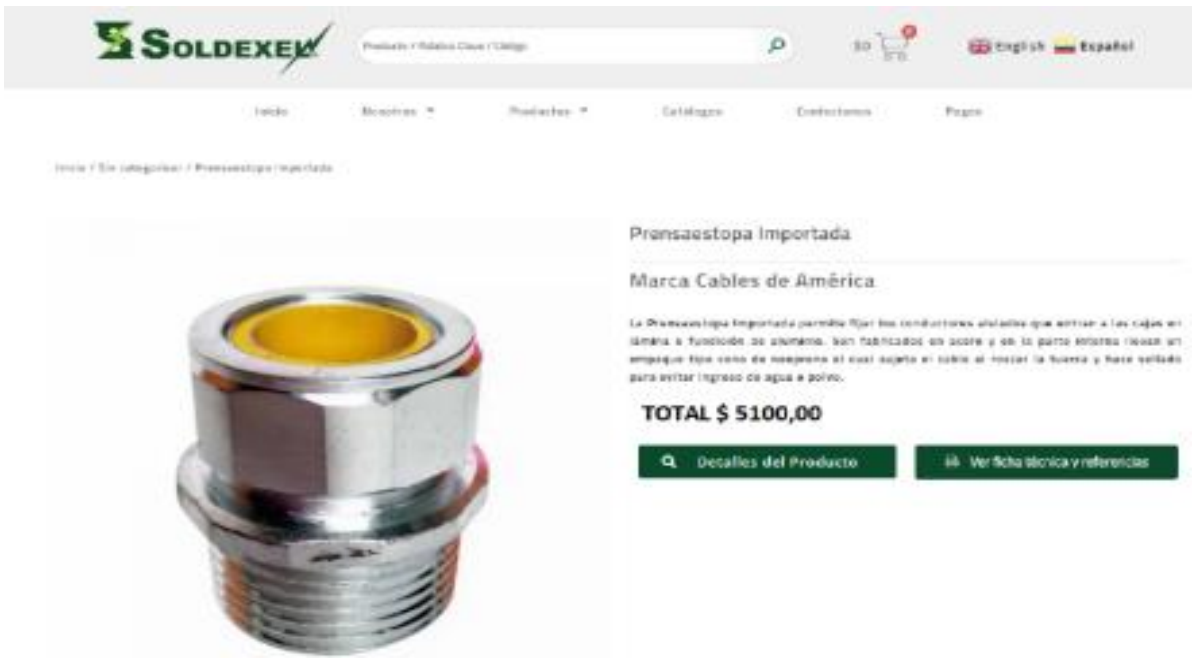
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

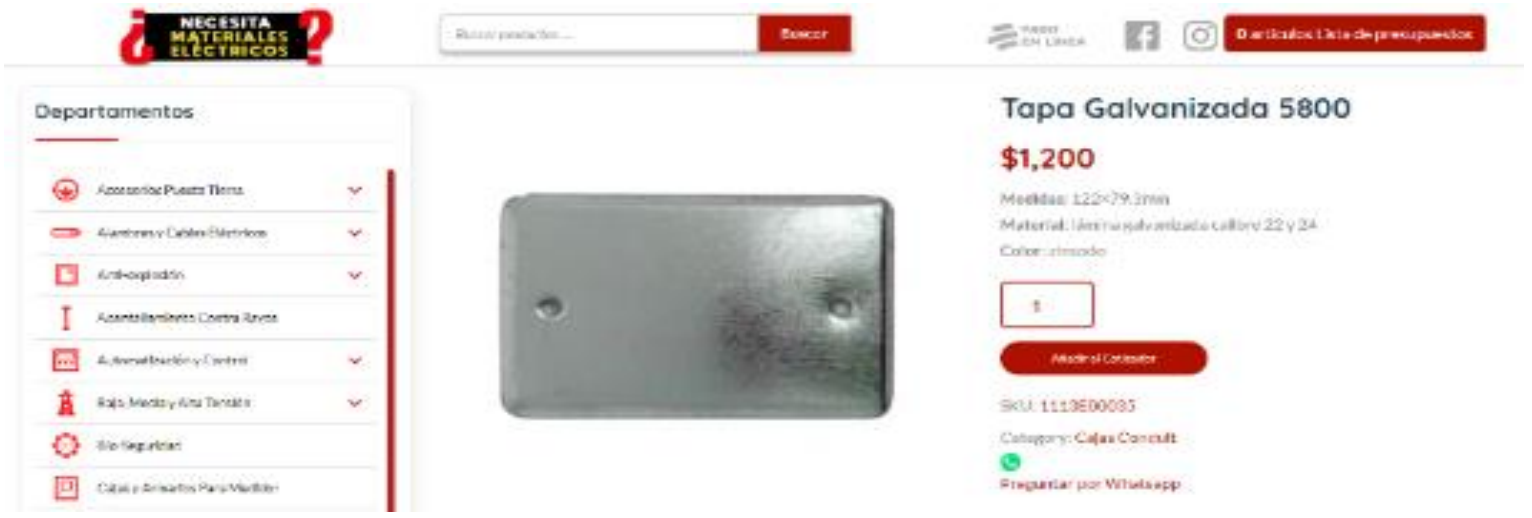
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

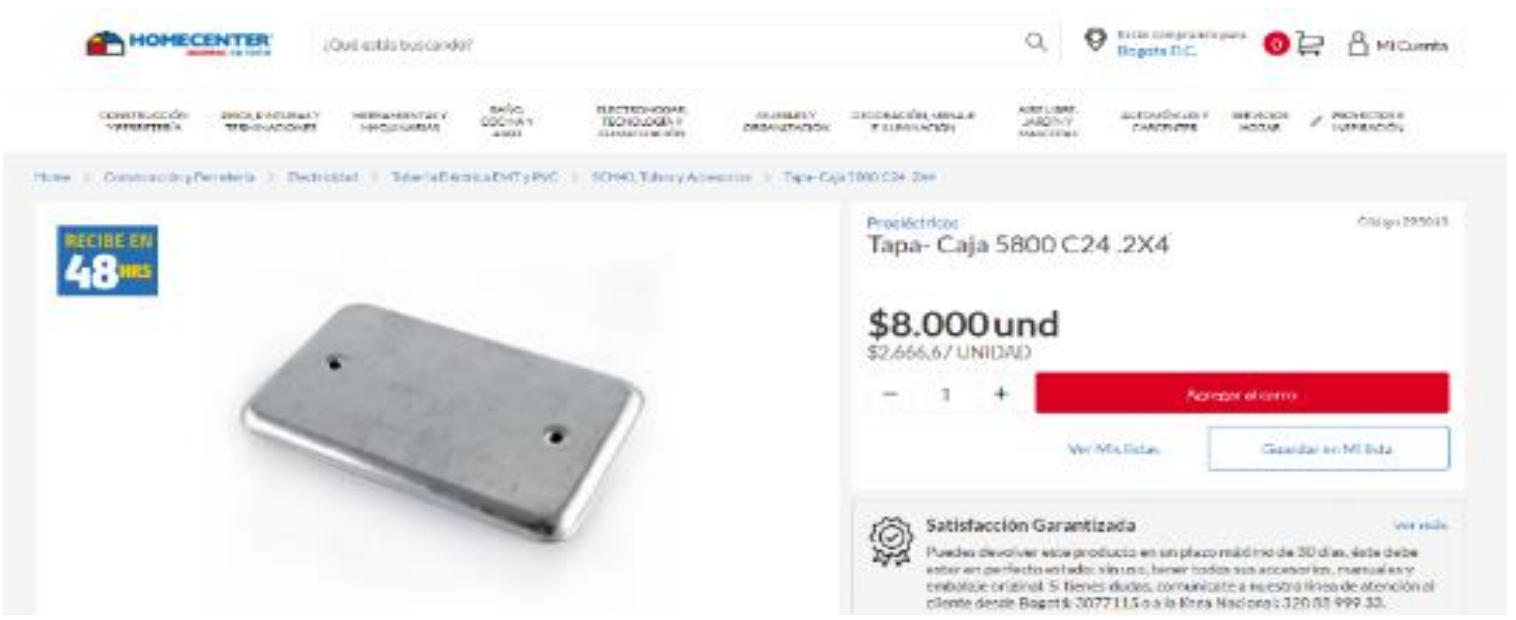
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

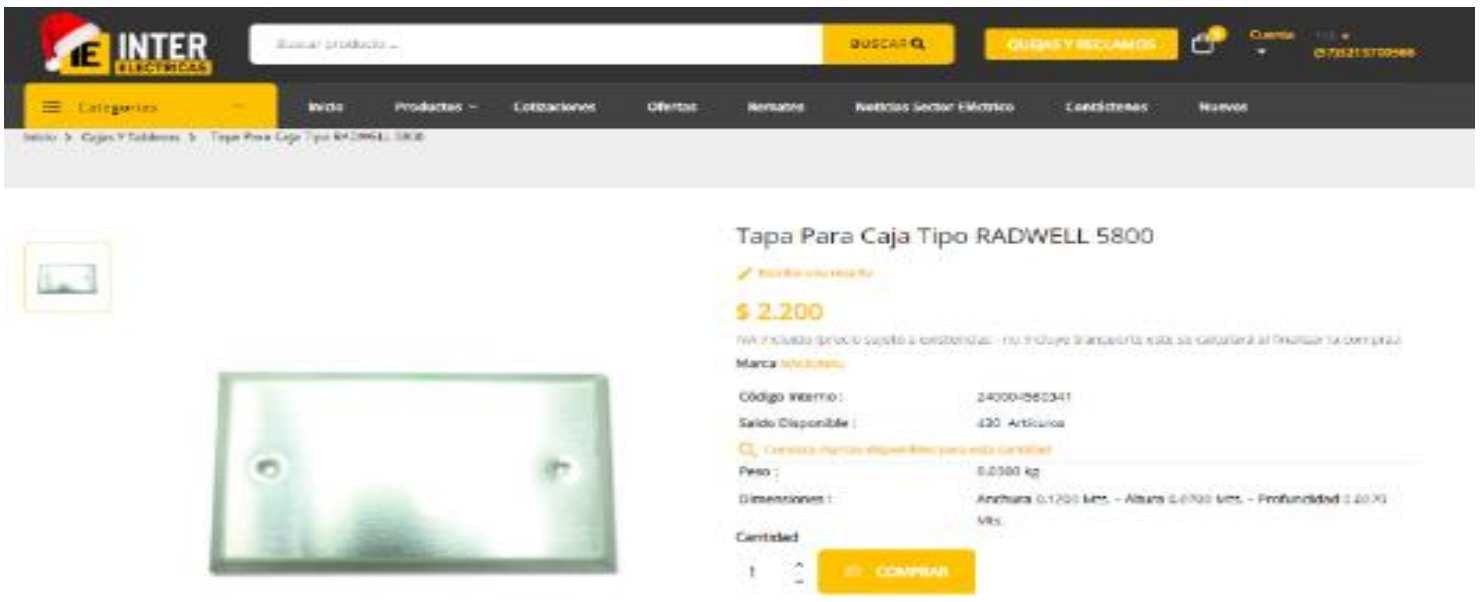
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

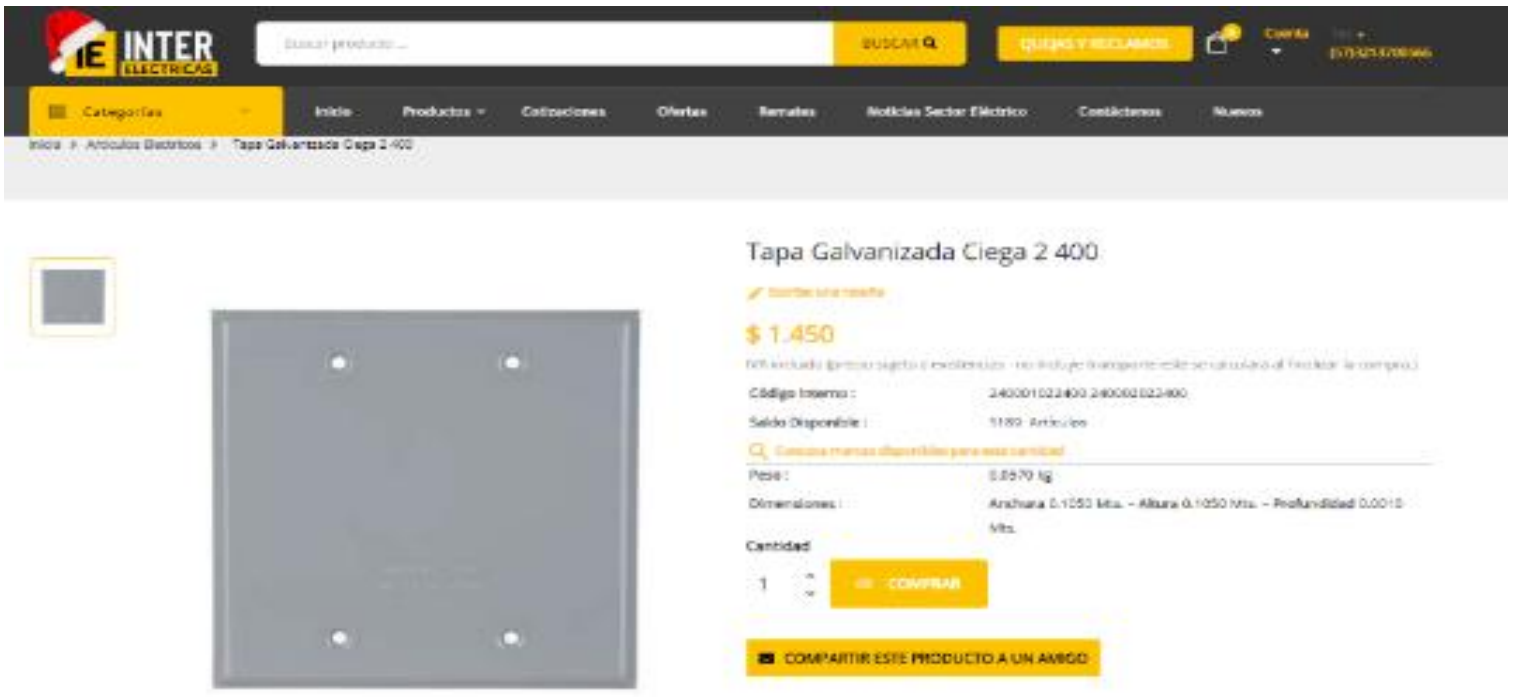



**COTIZACIÓN 3**

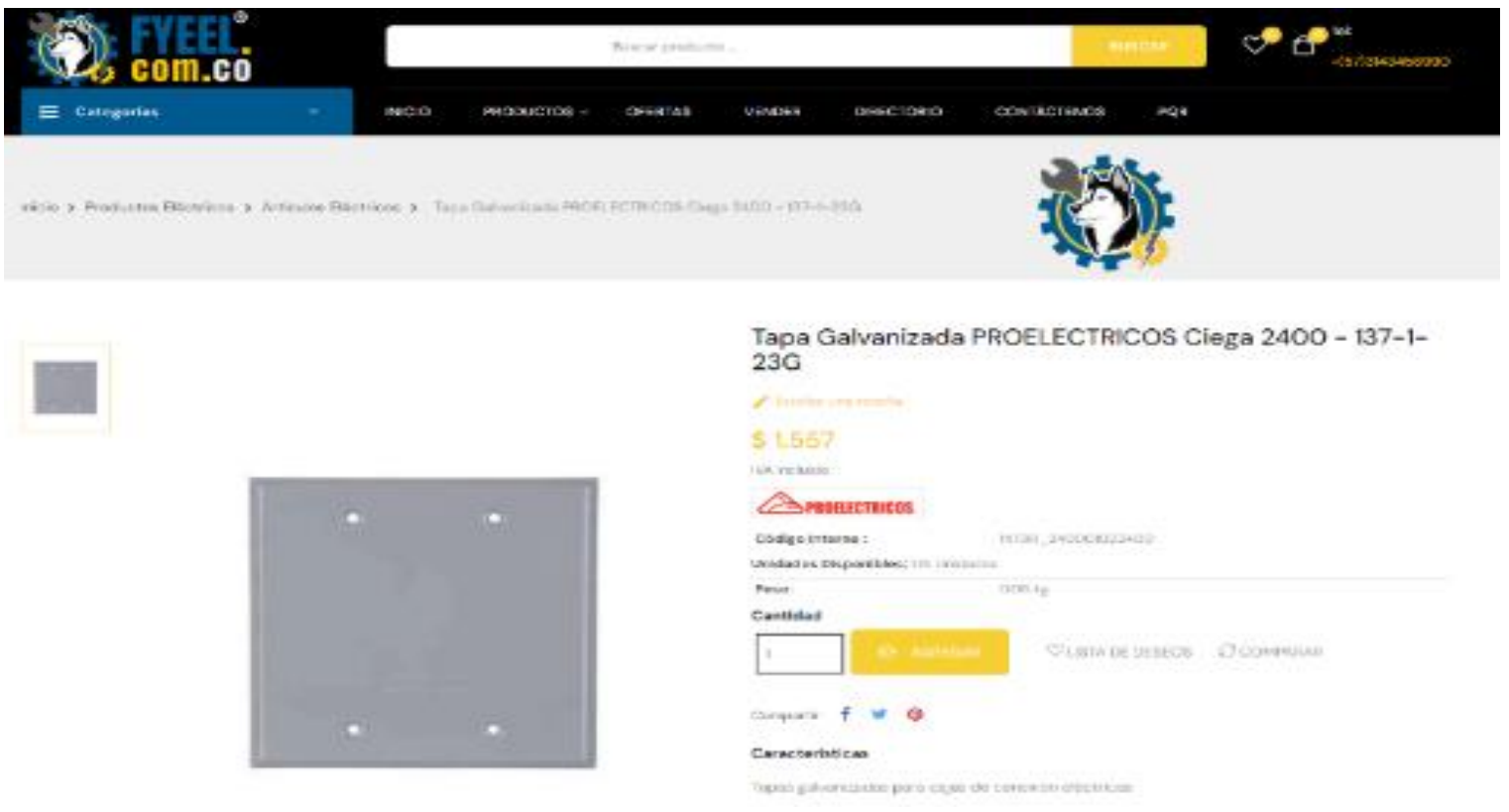


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

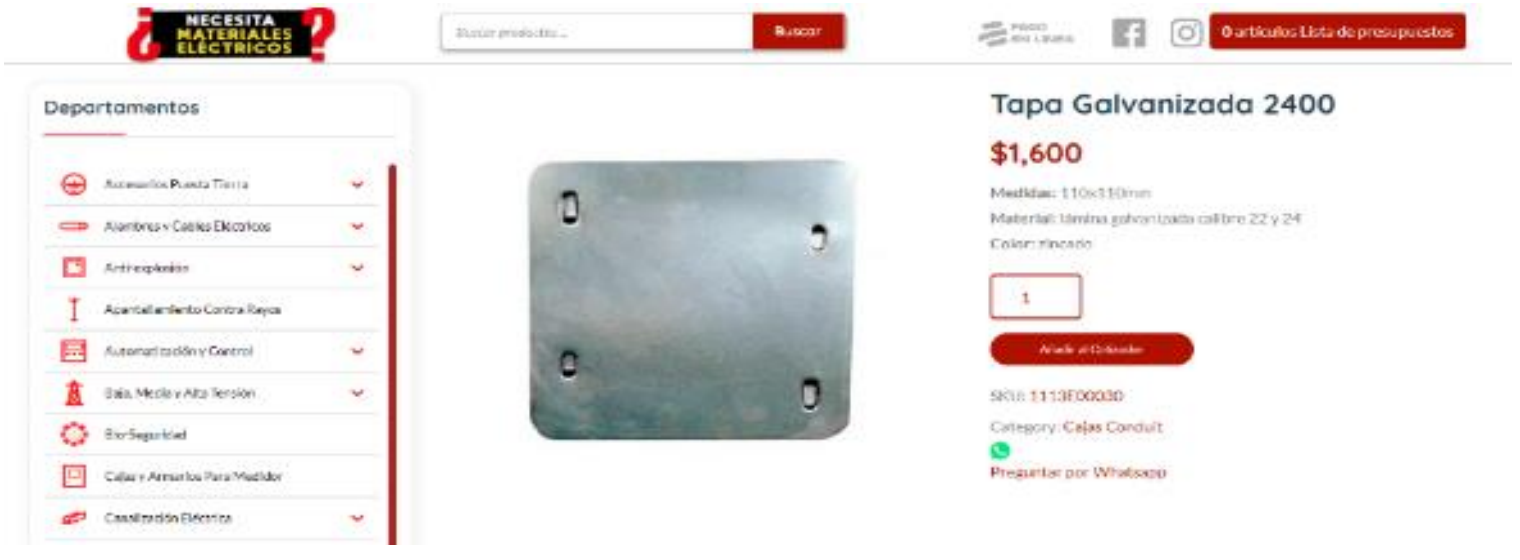
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

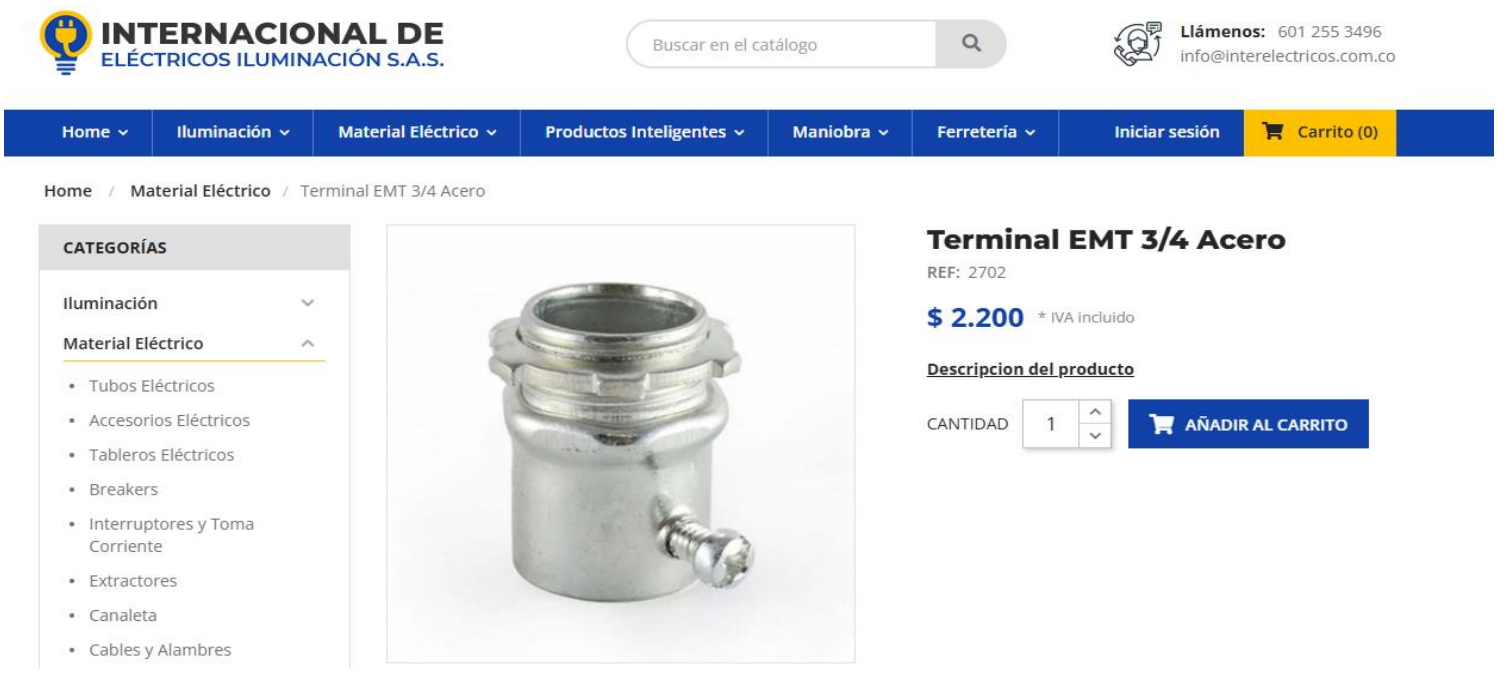



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

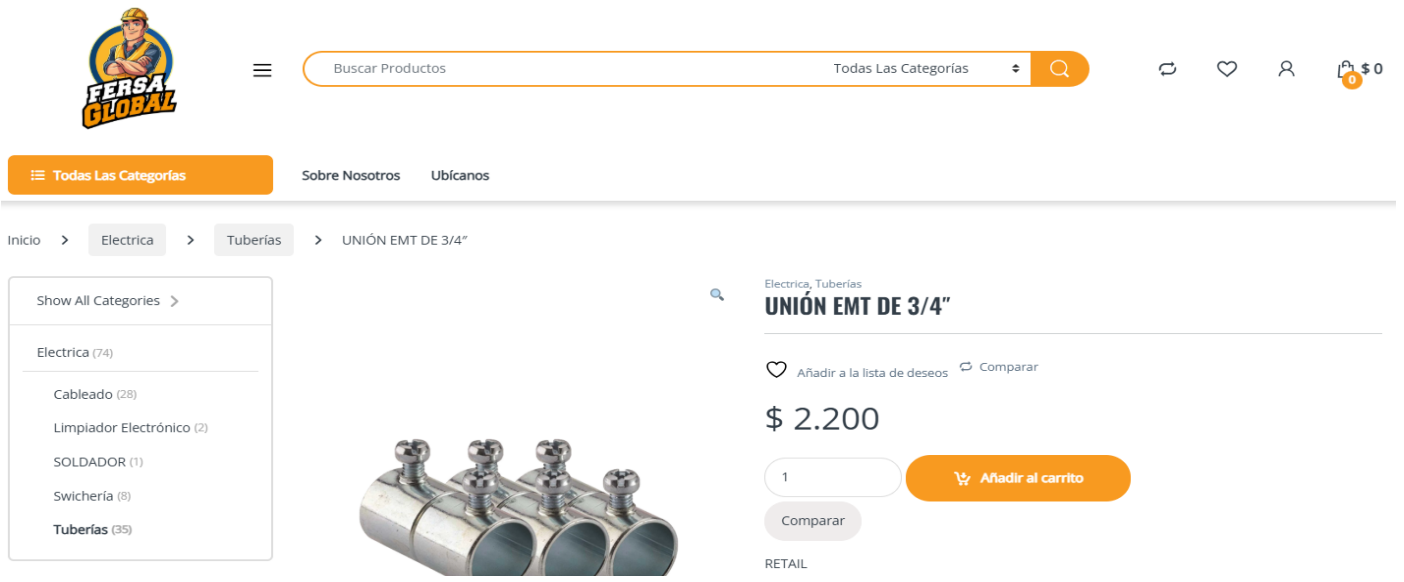
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

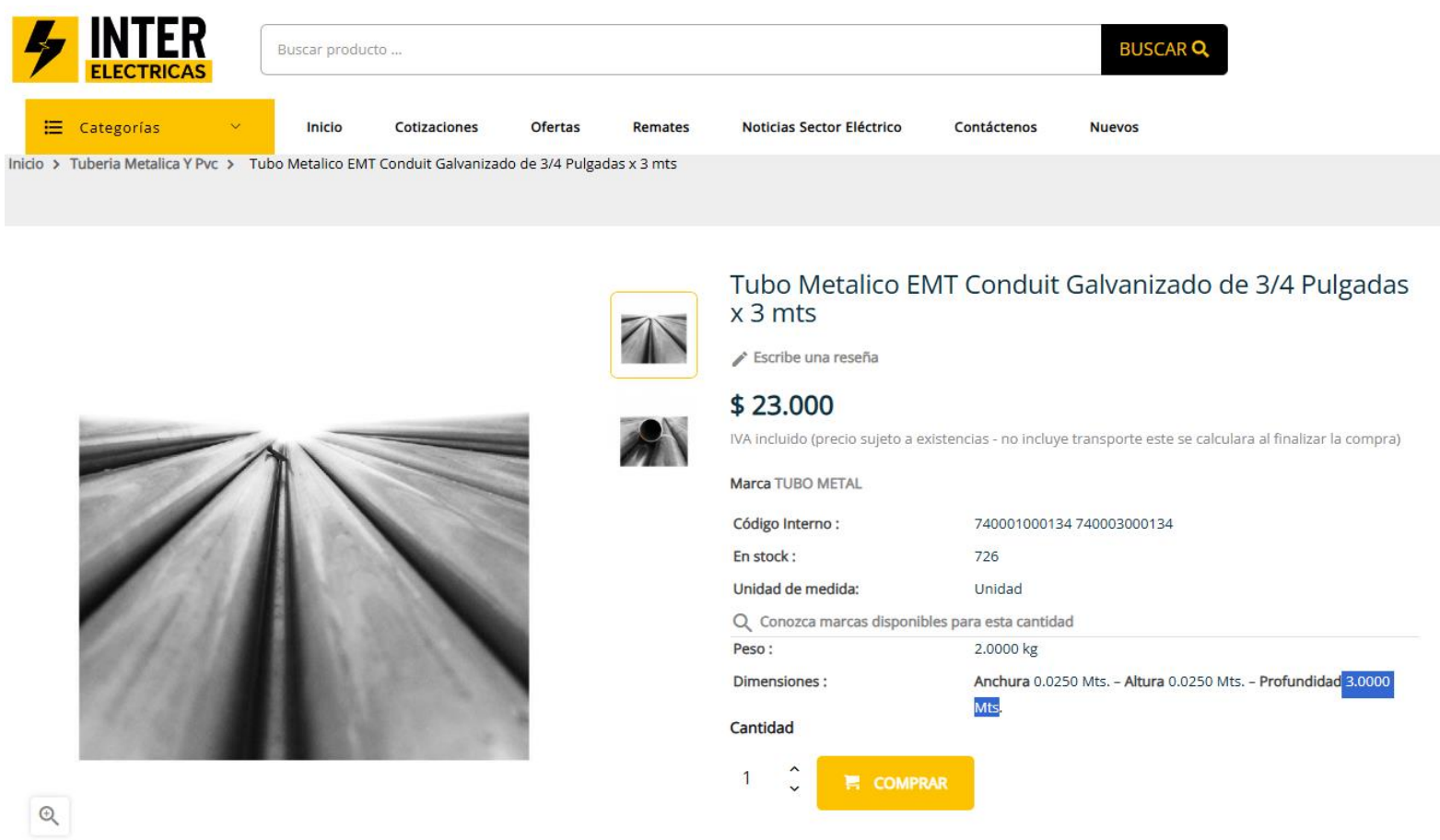



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

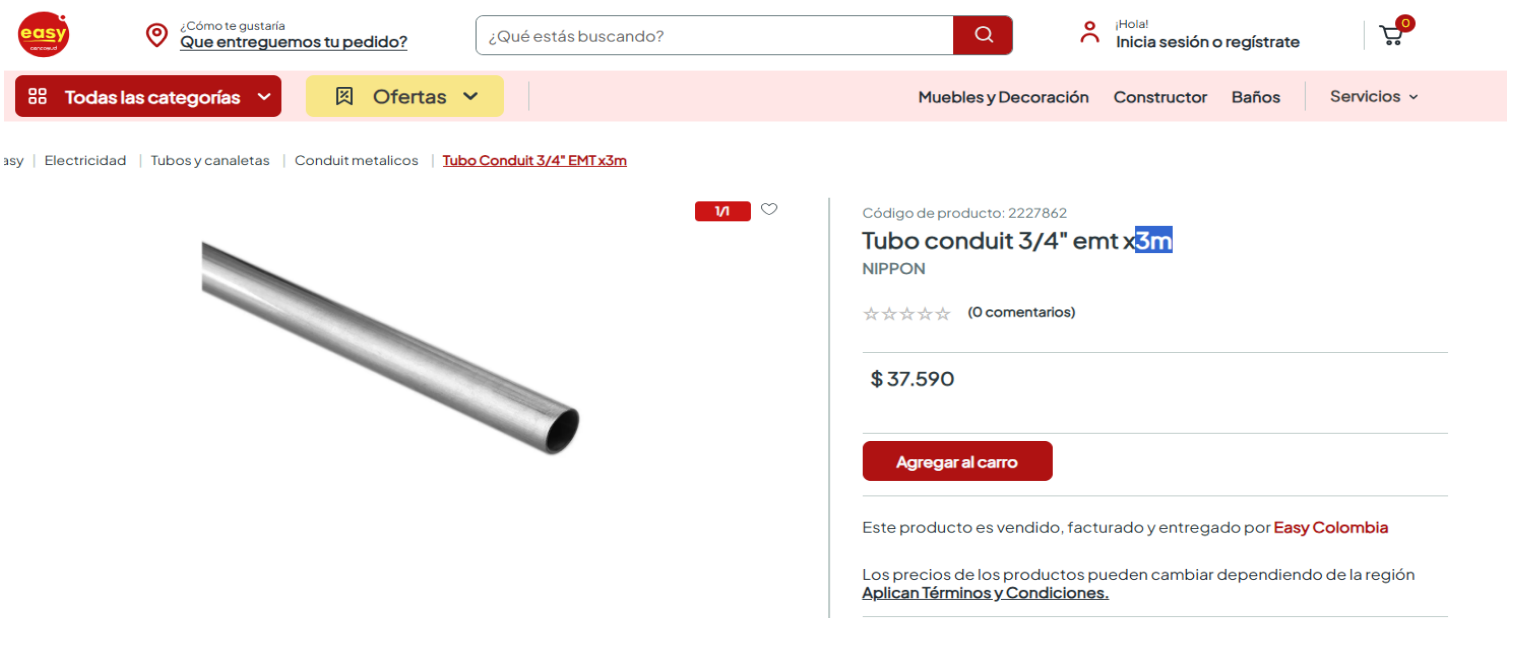
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,10** **Salida para TOMA MONOFASICA en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.111,82 | 1,00 | $ 1.111,82 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.111,82 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 11,00 | $ 40.518,13 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 105.374,95 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 16,83 | $ 22.236,45 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 22.236,45 |

**Total Costo Directo** $ 128.723,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

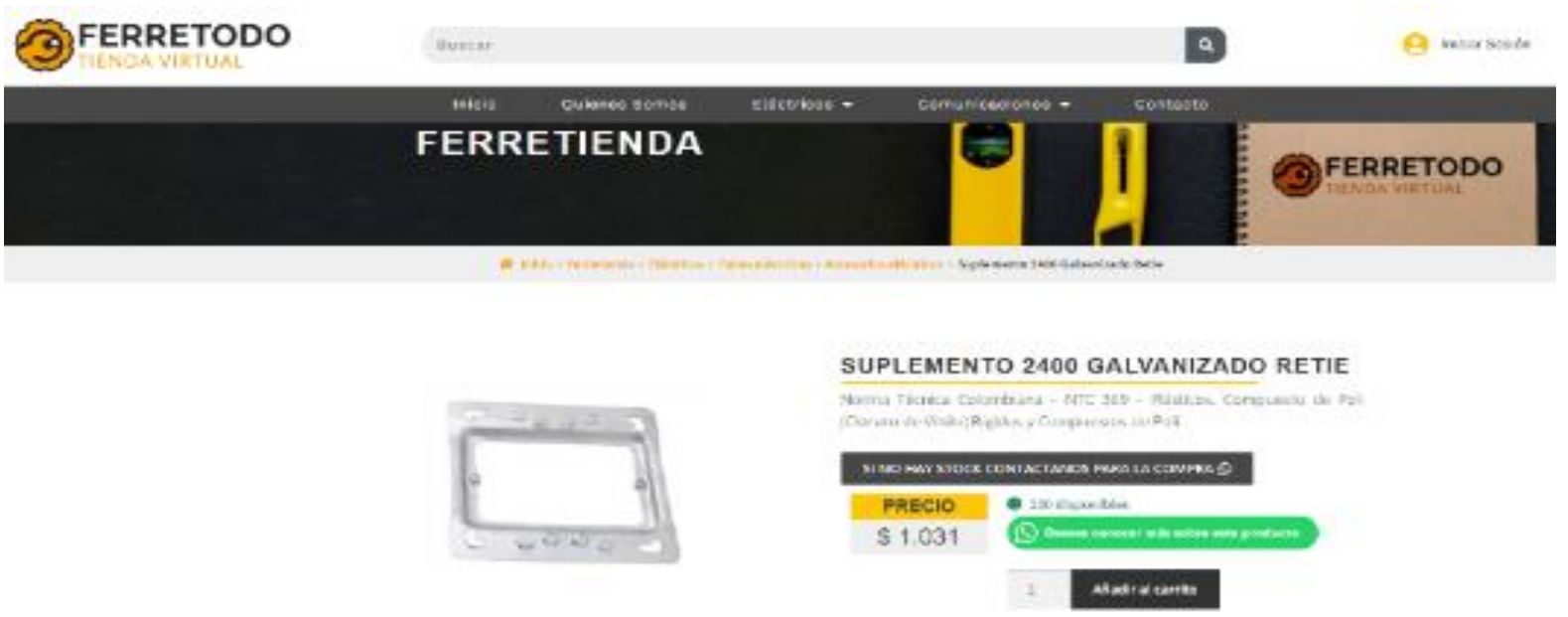
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

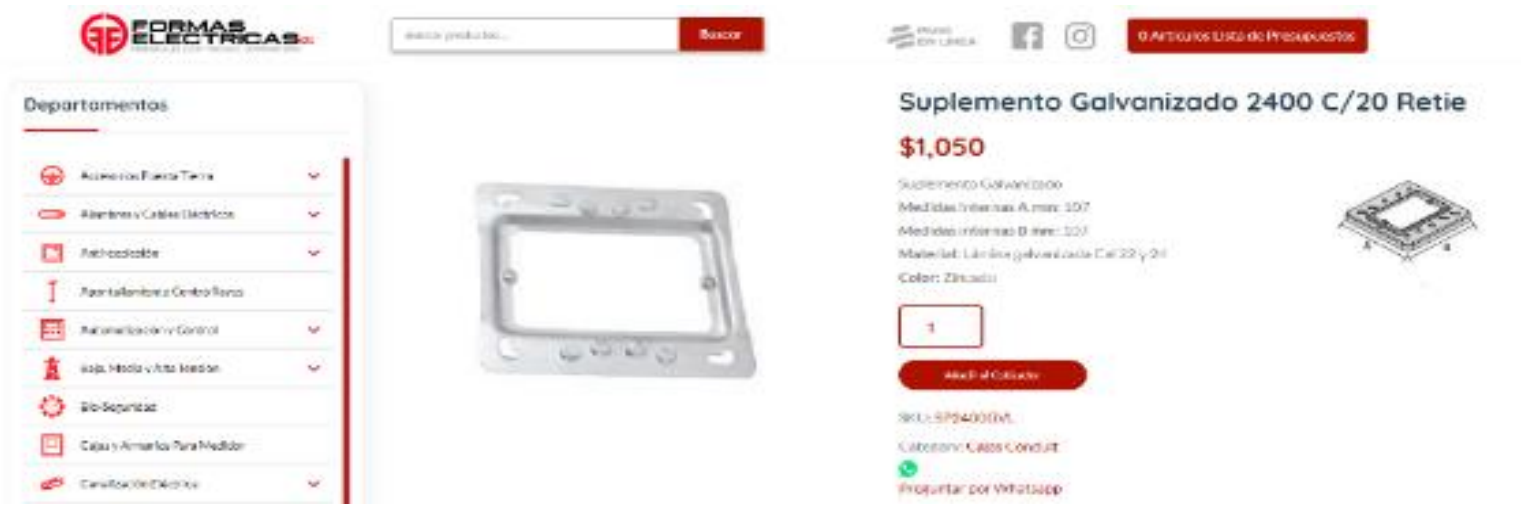
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

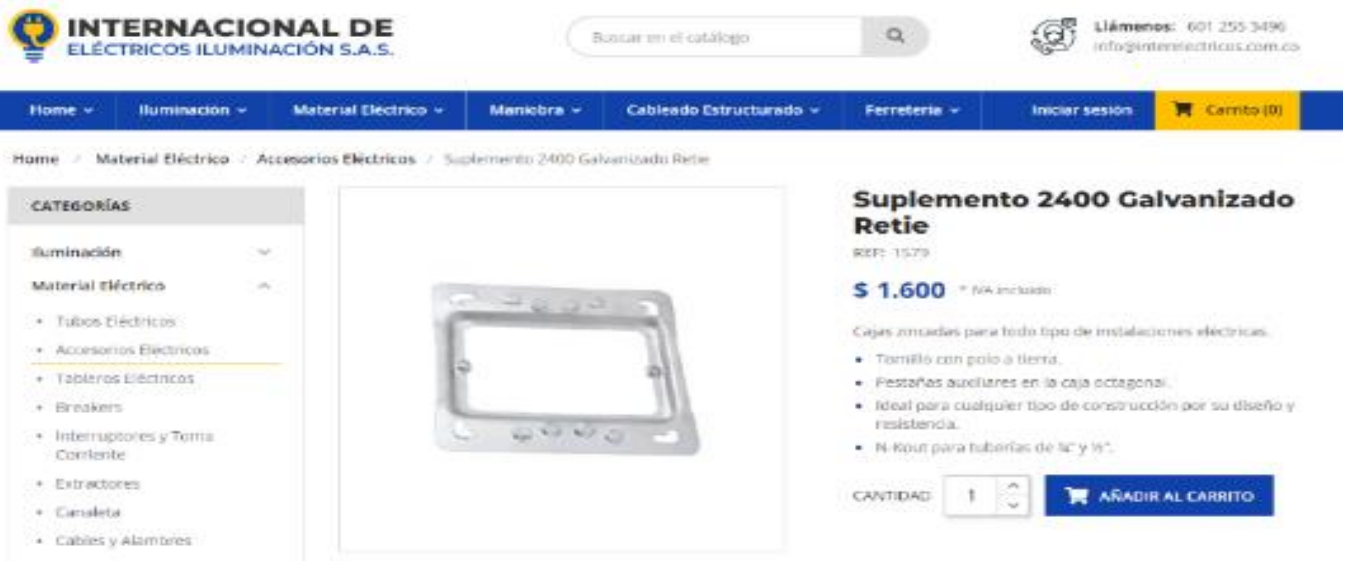
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

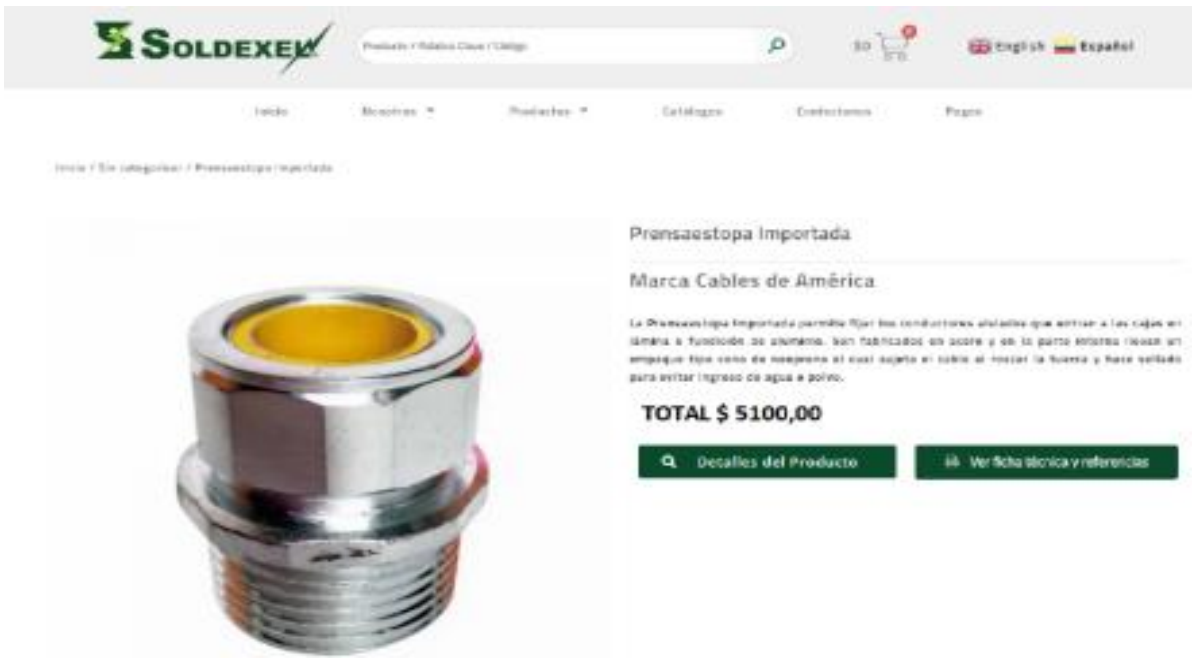
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

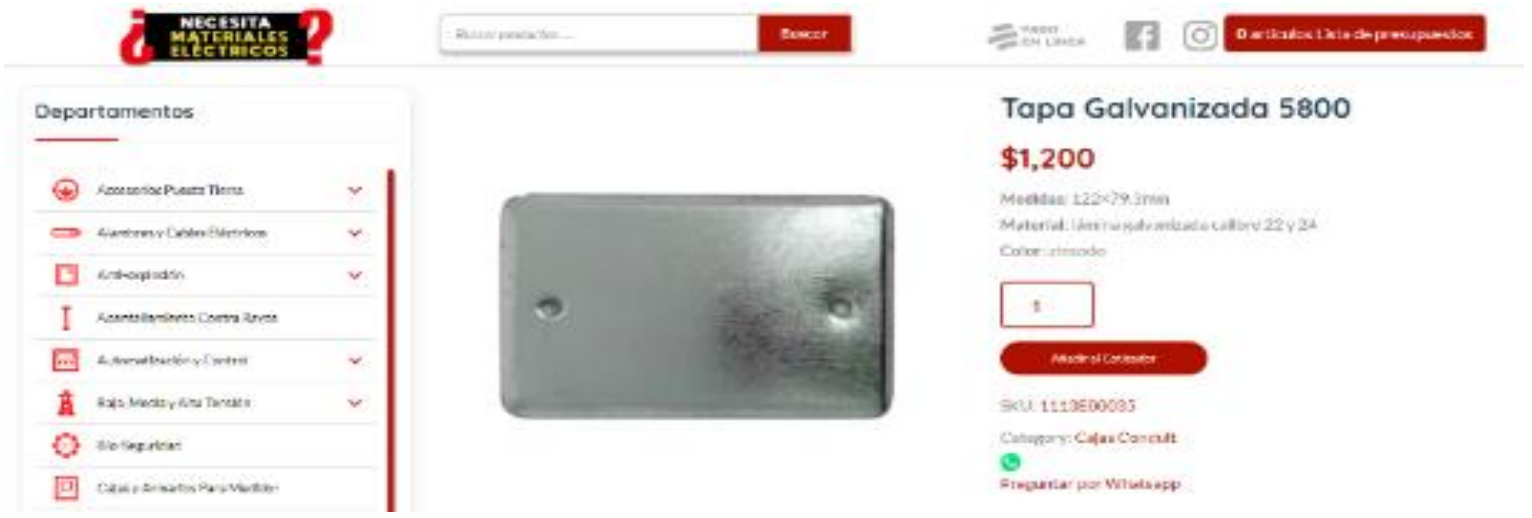
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

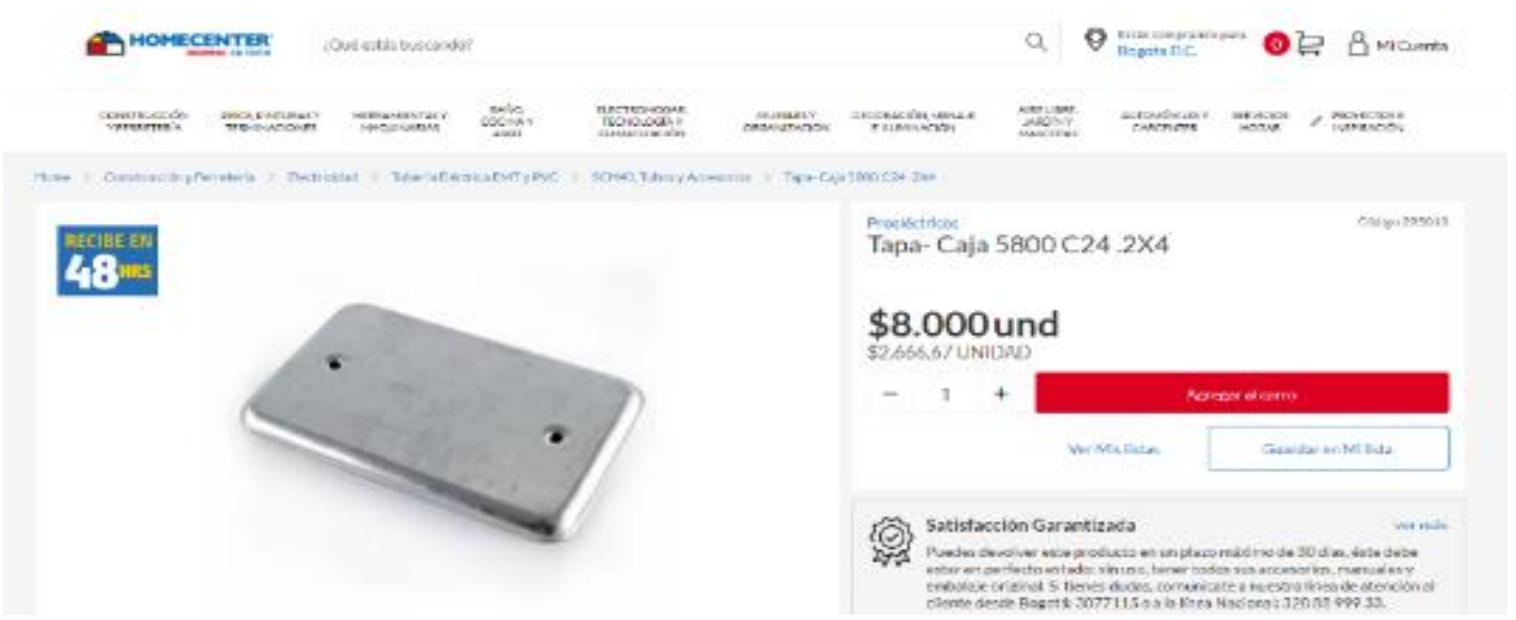
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

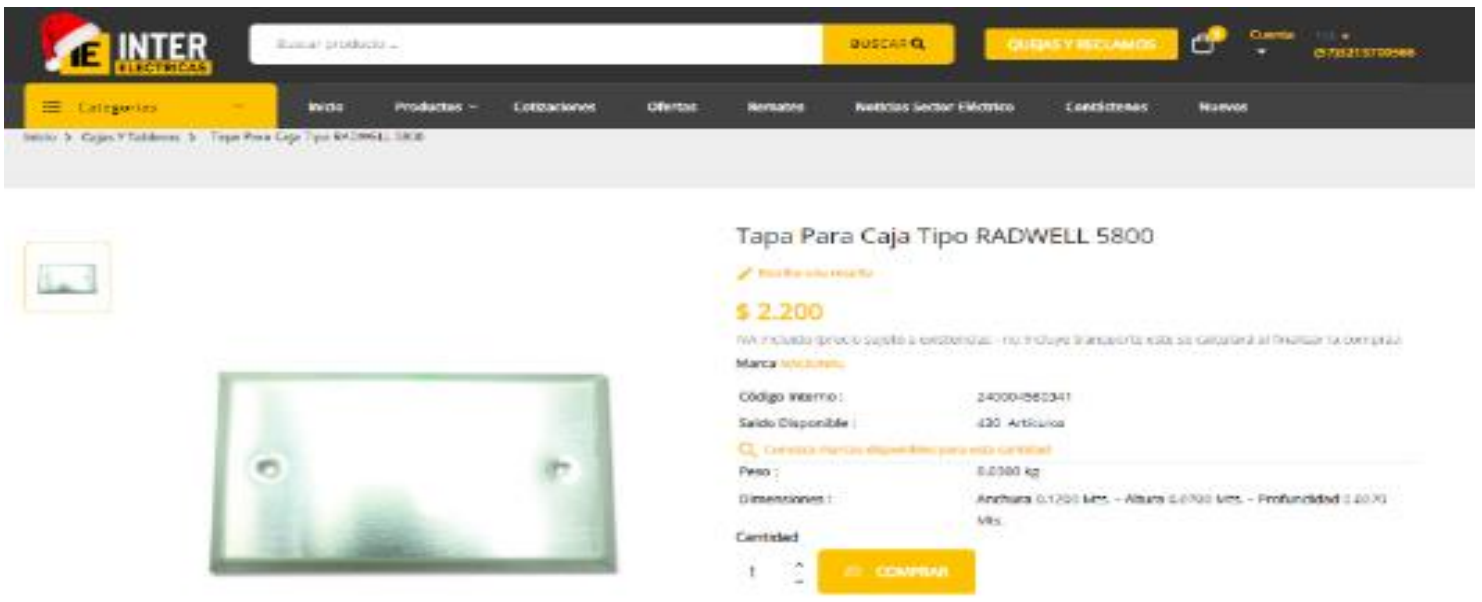
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

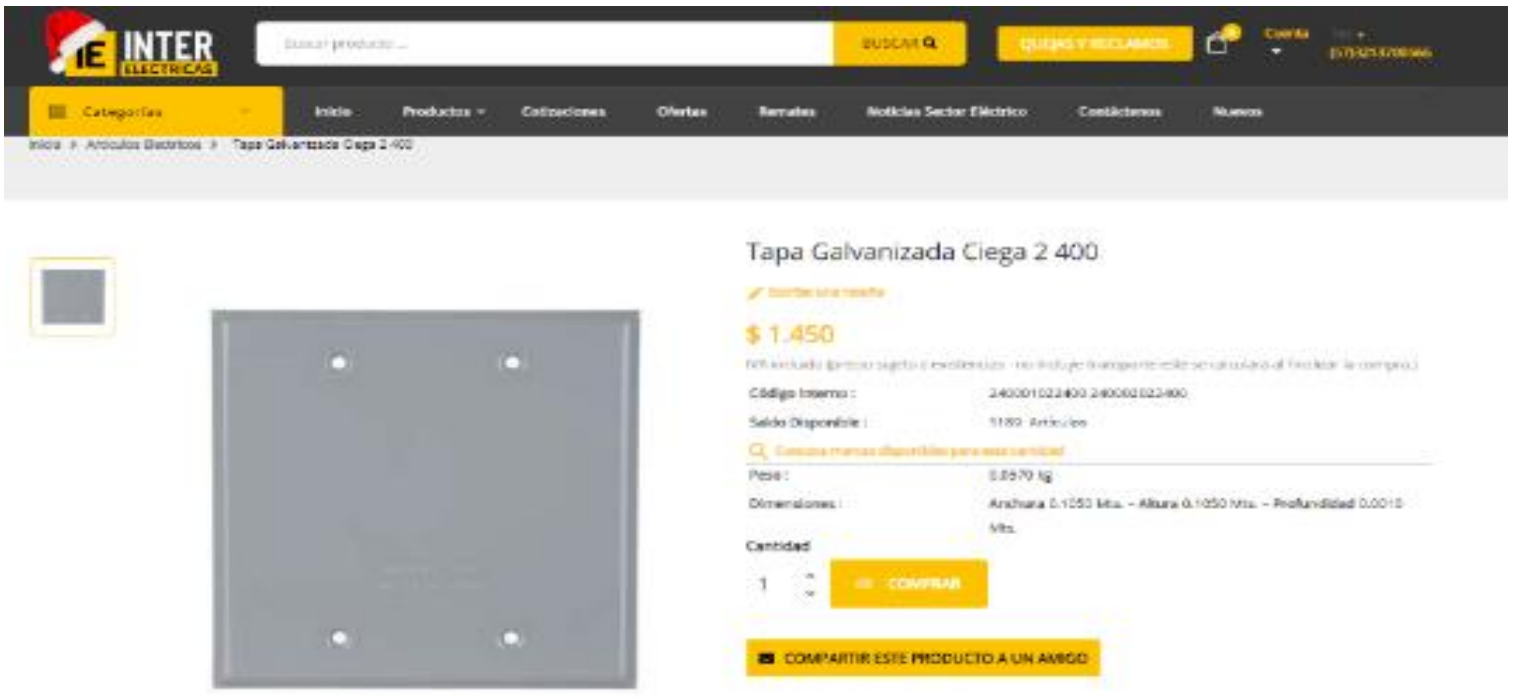



**COTIZACIÓN 3**

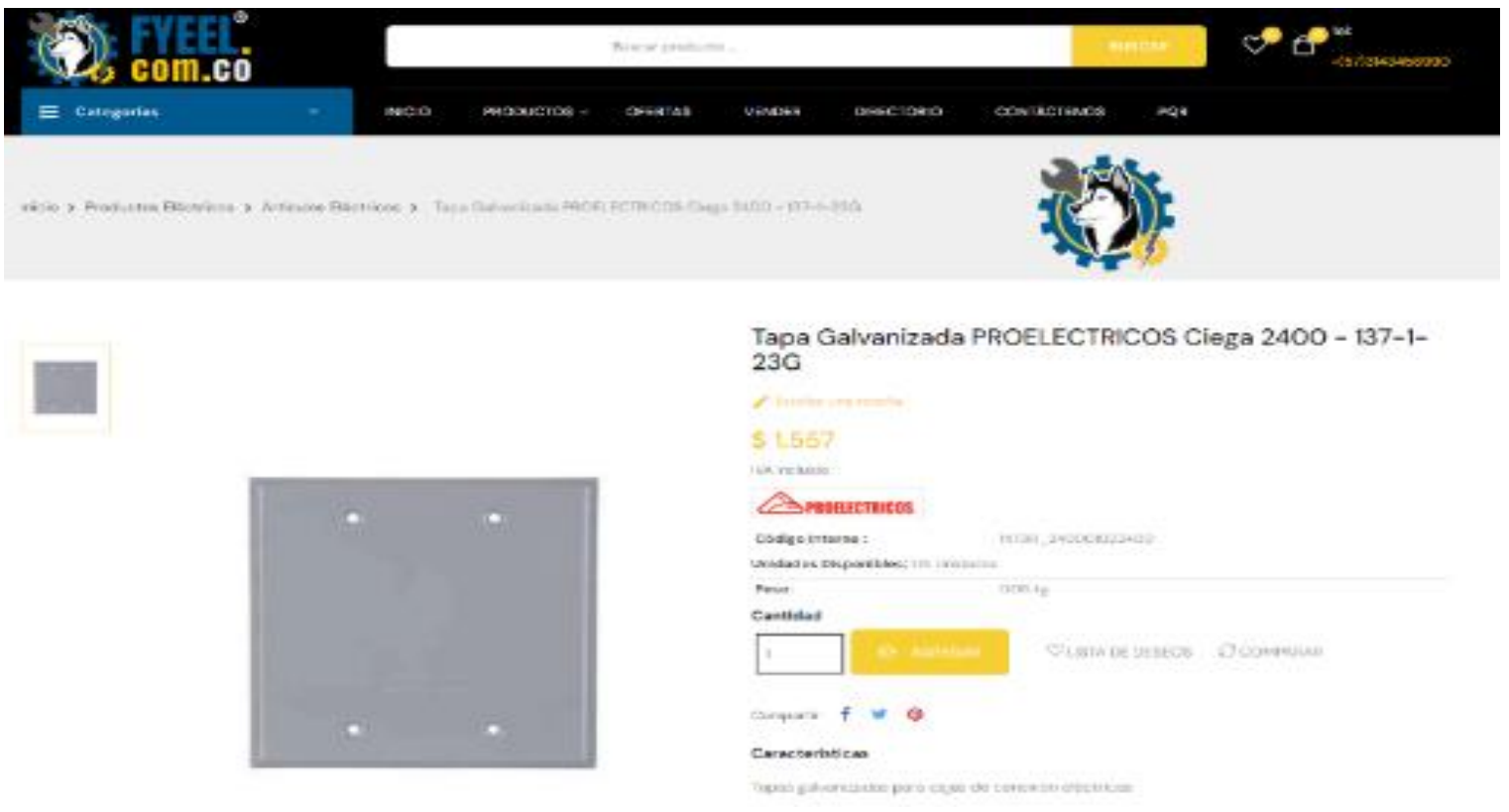


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

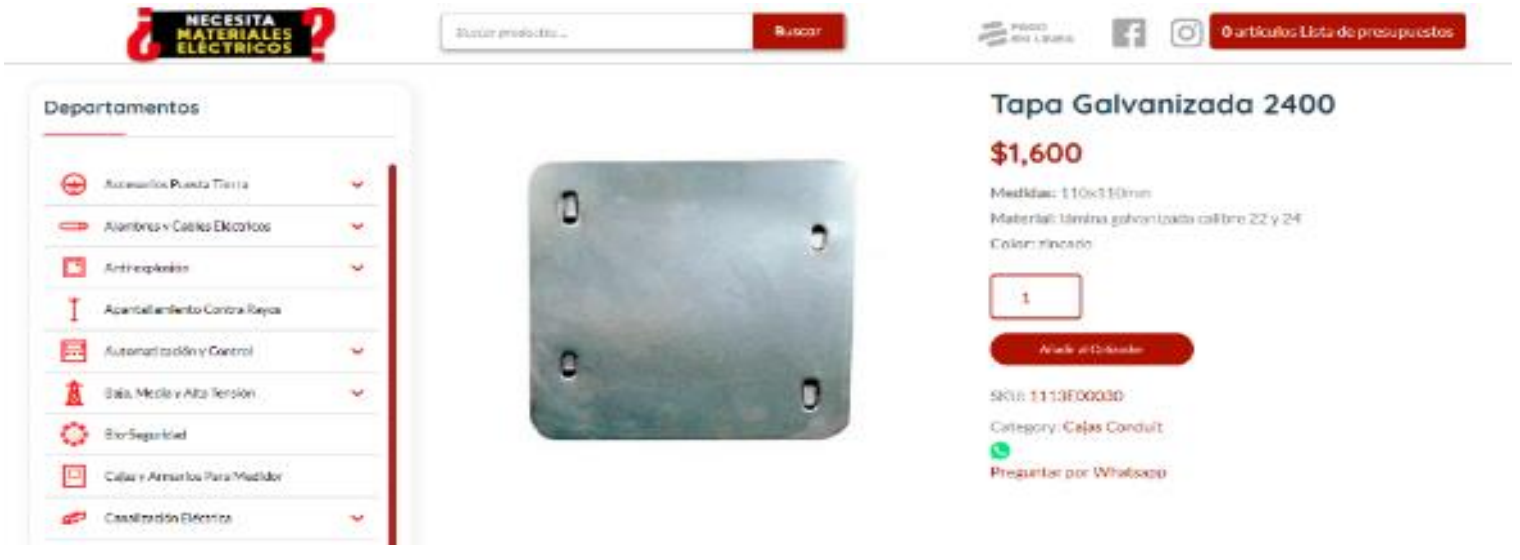
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

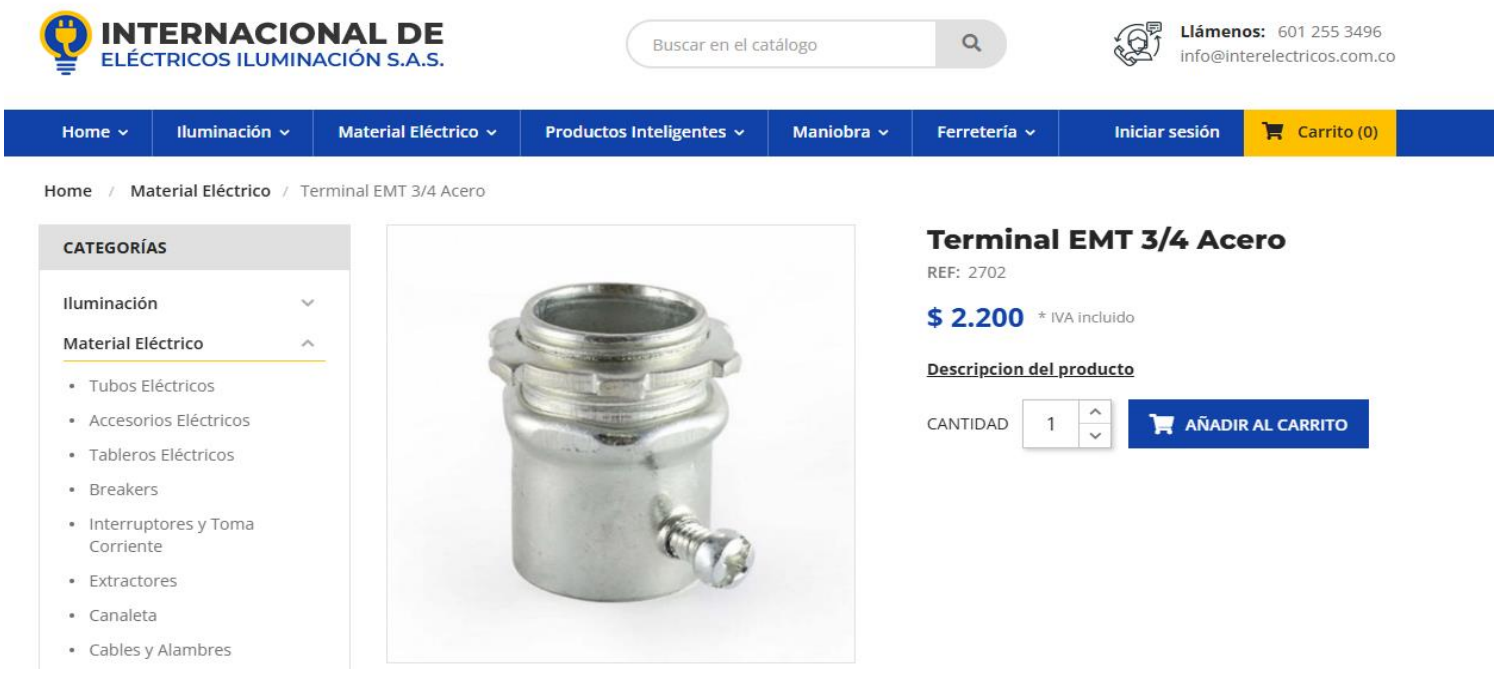



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

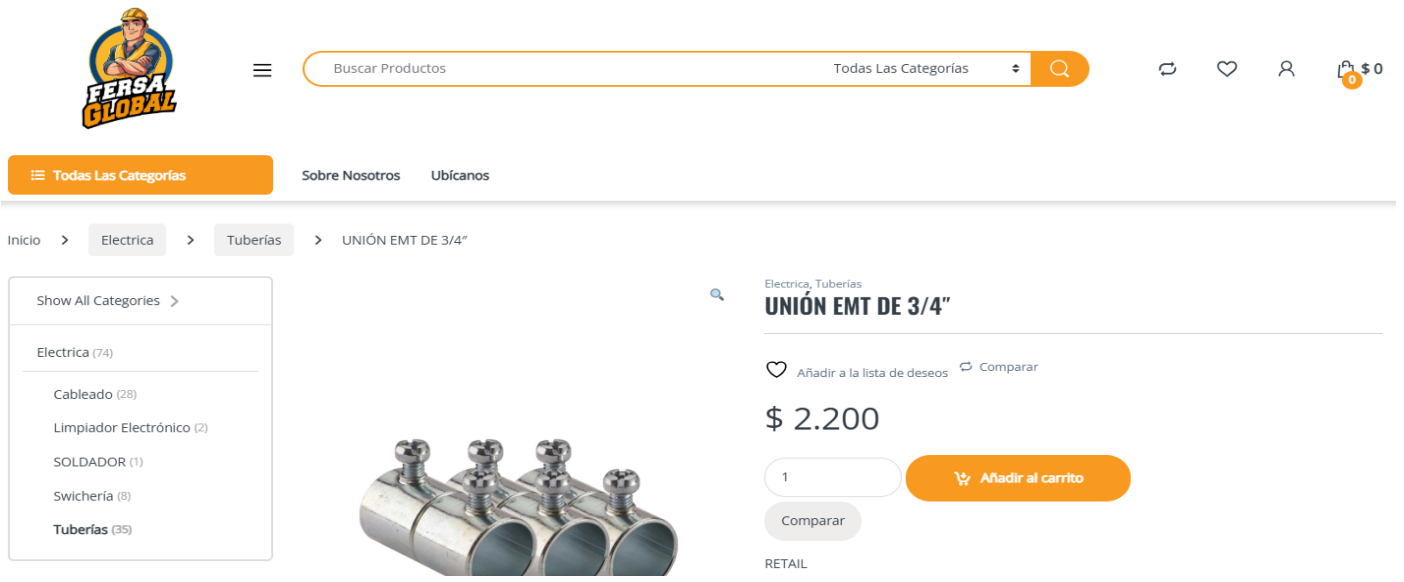
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

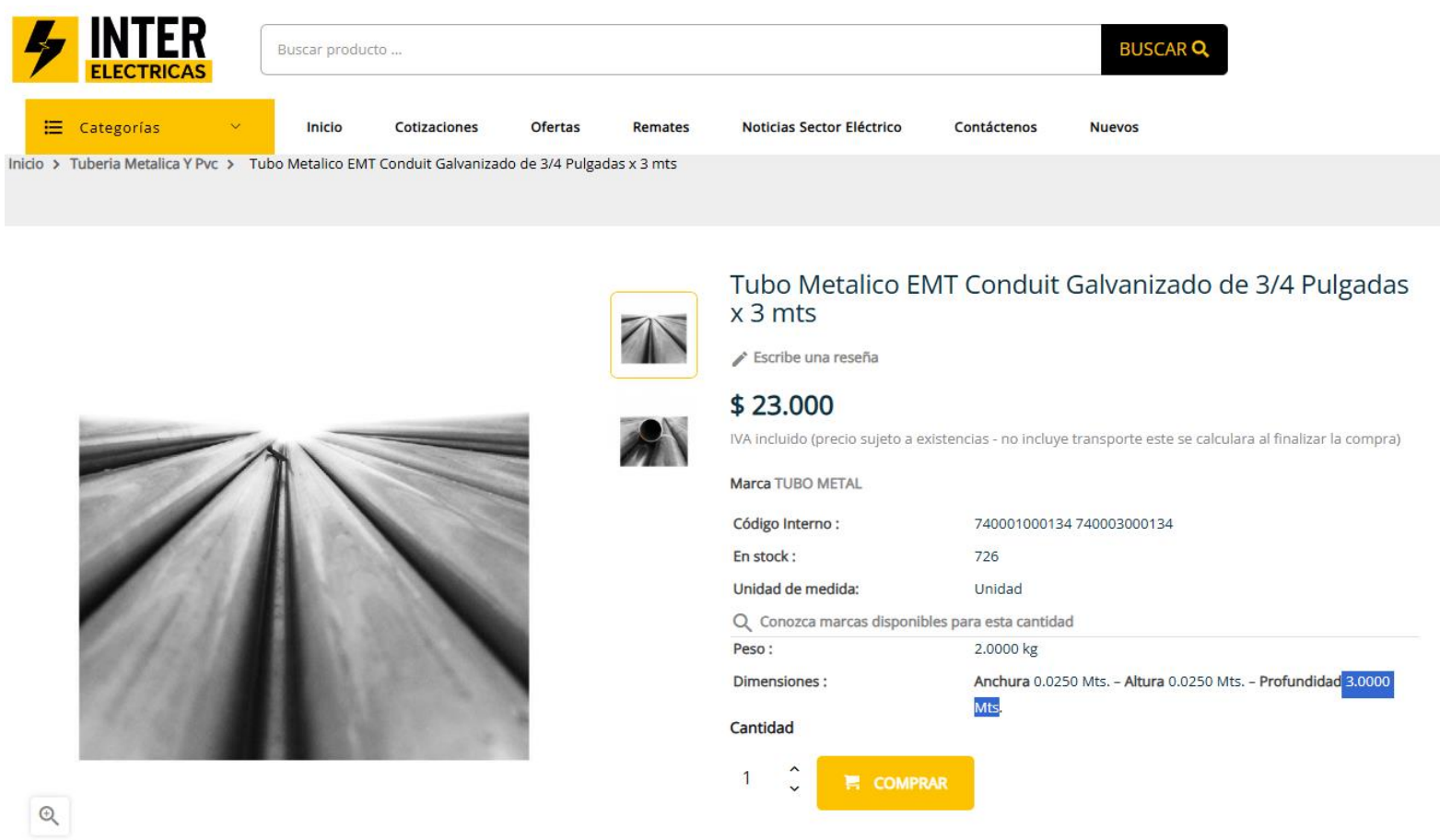



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

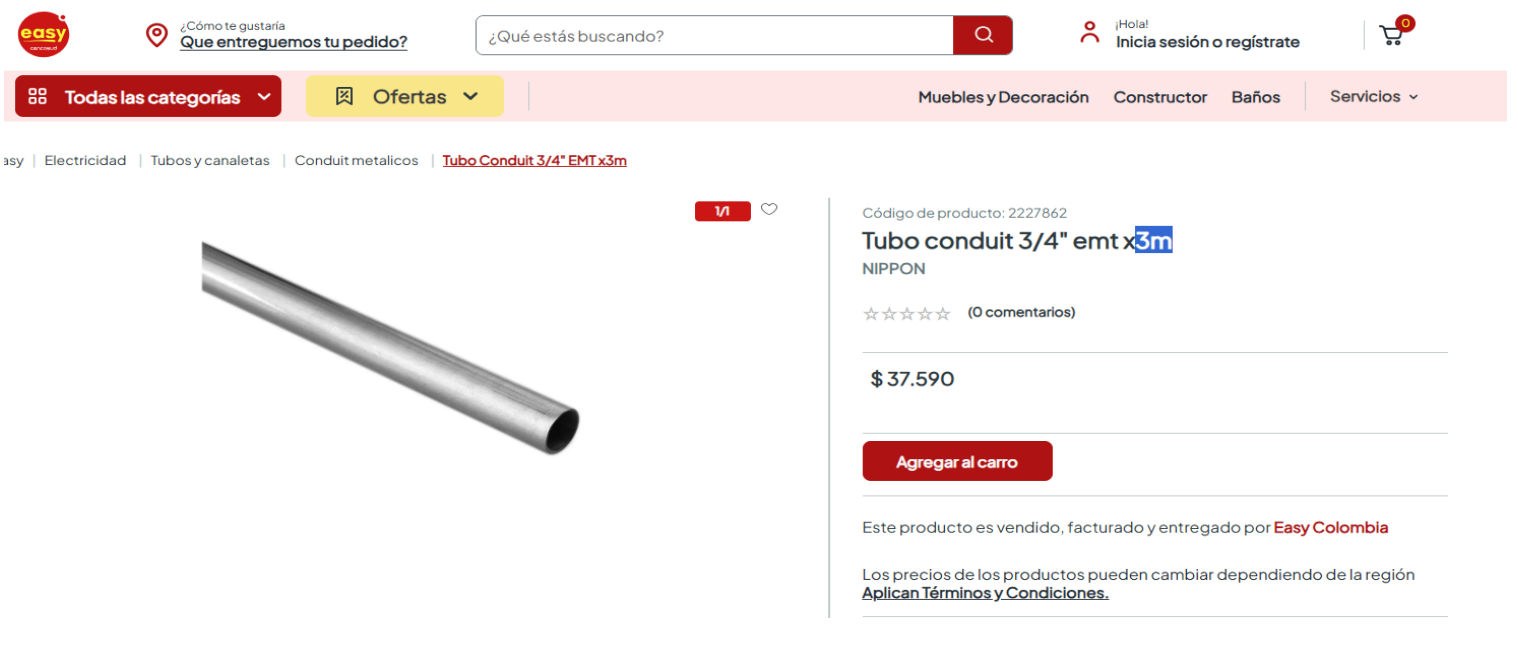
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,11** **Salida para TOMA MONOFASICA REGULADAS en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.486,92 | 1,00 | $ 1.486,92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.486,92 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 14,00 | $ 51.568,53 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 116.425,35 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 12,59 | $ 29.738,42 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 29.738,42 |

**Total Costo Directo** $ 147.651,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

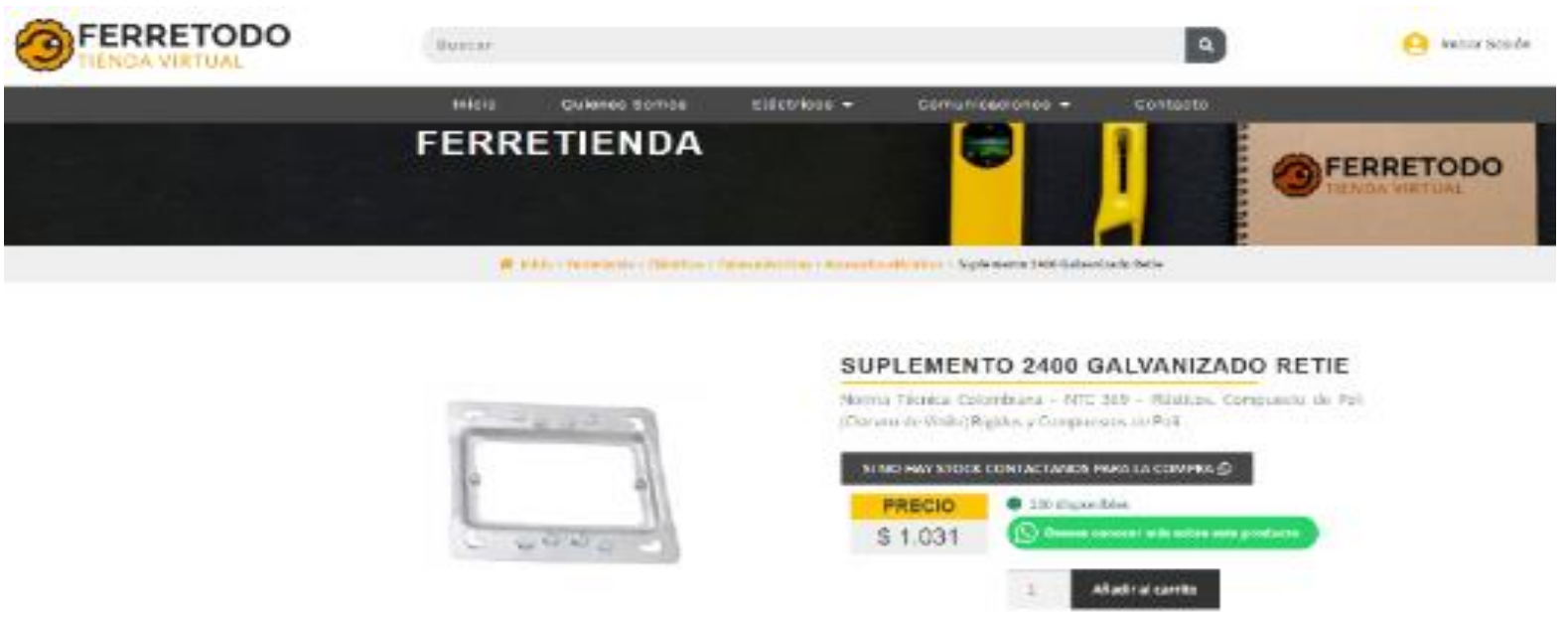
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

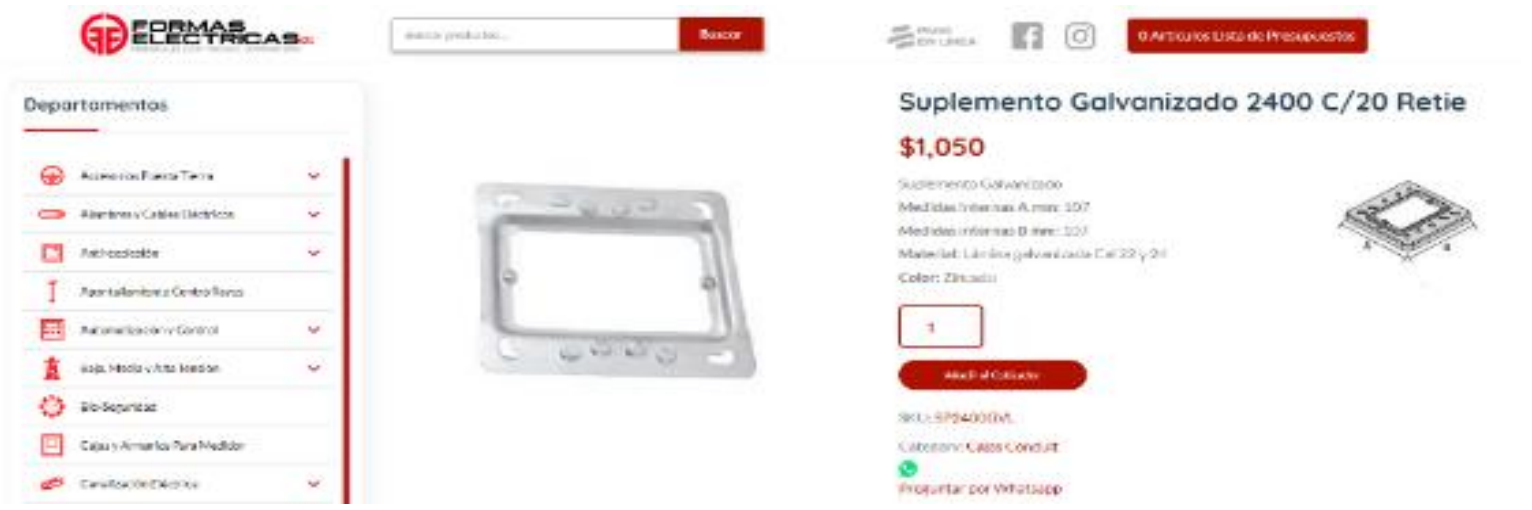
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

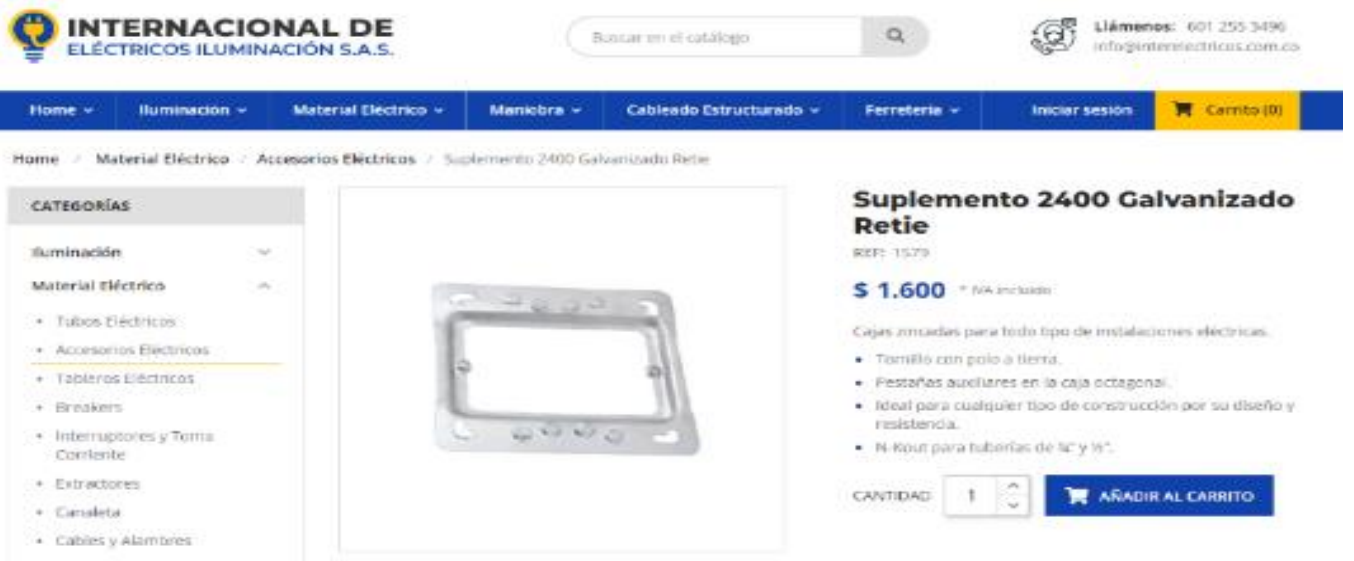
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

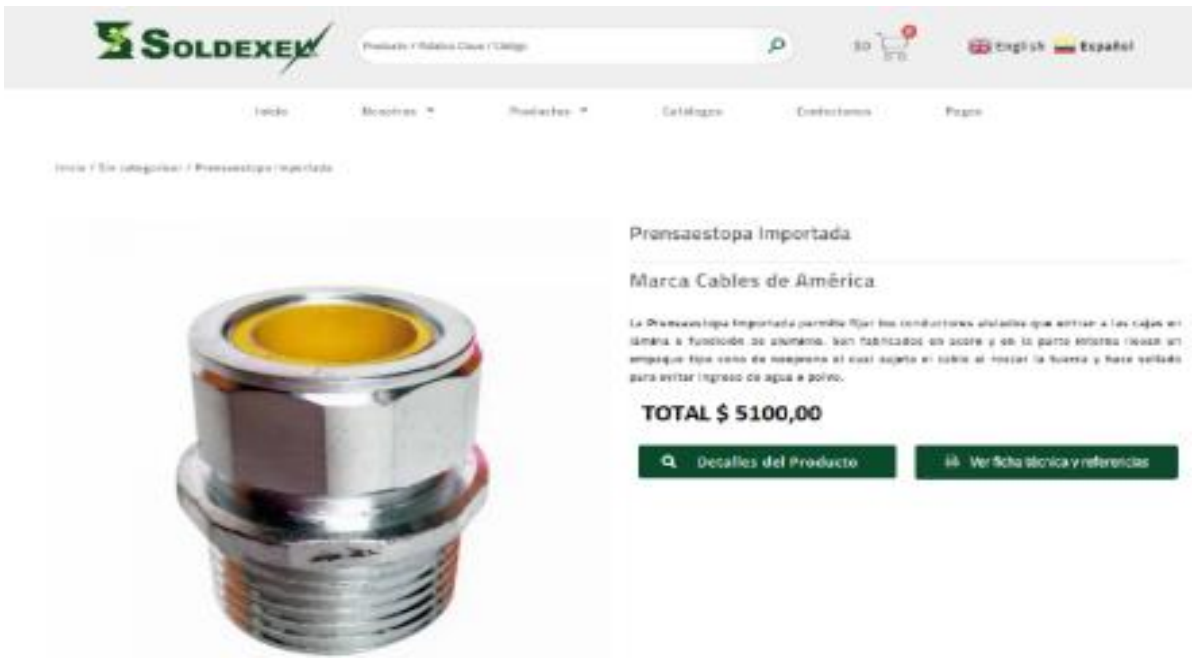
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

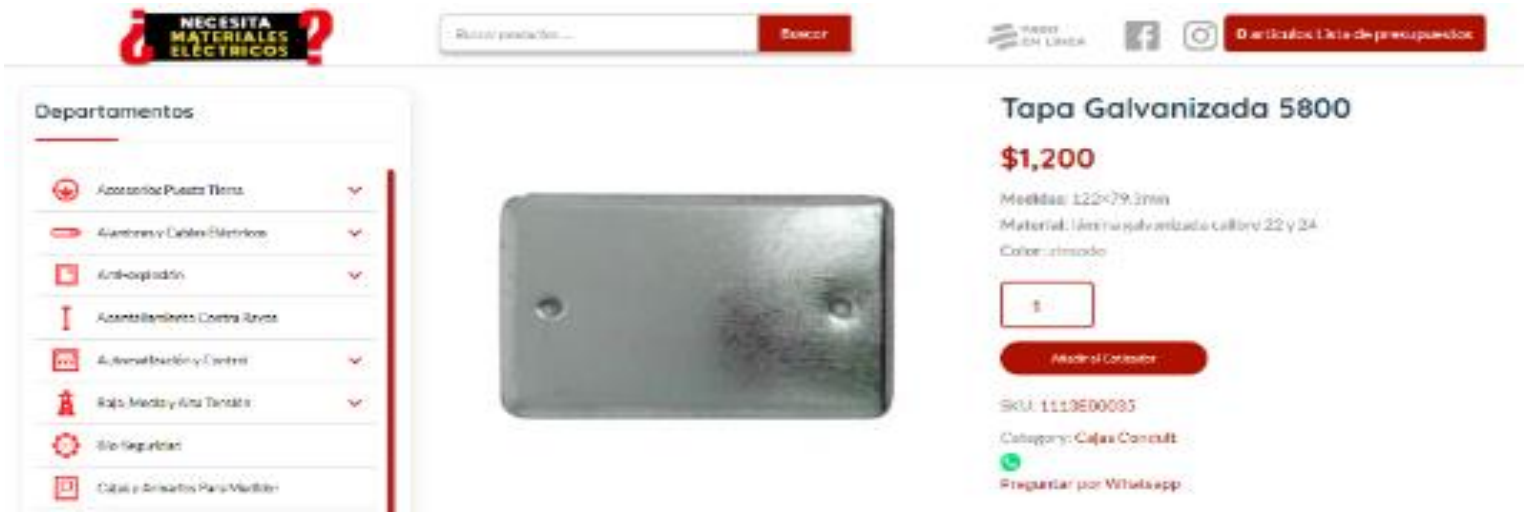
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

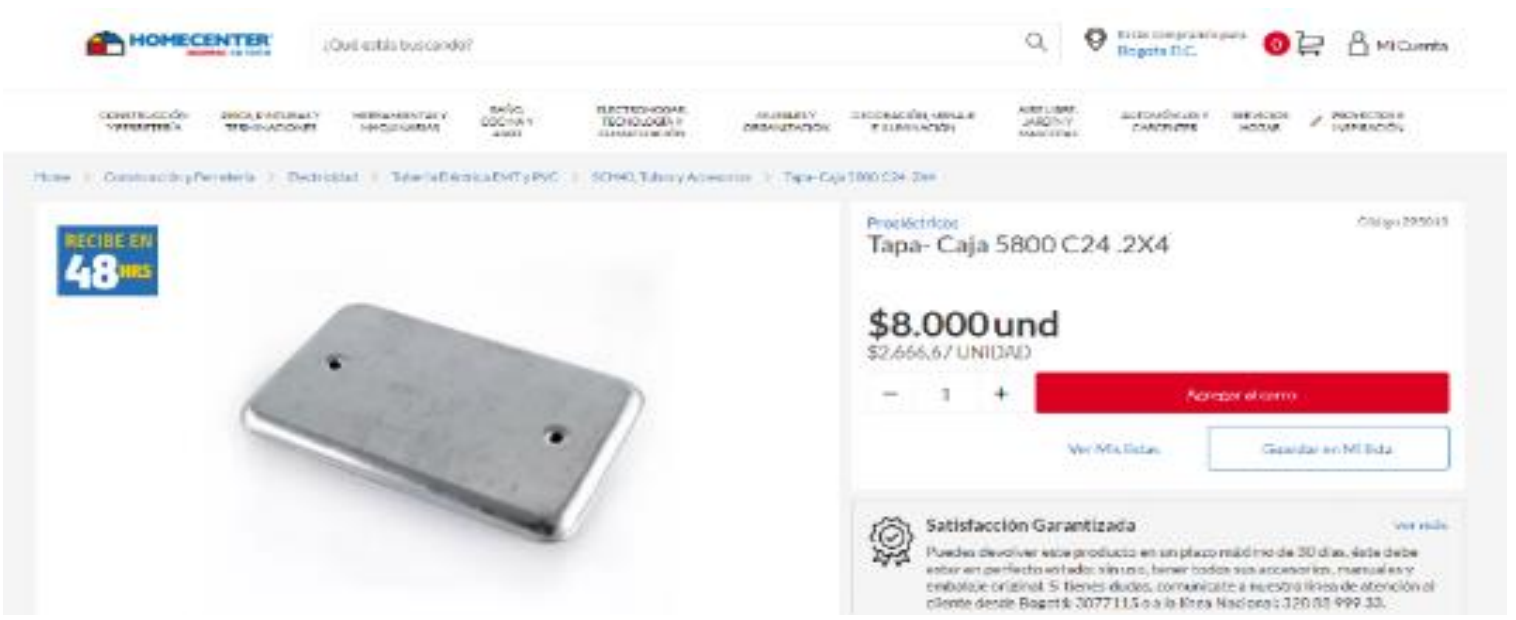
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

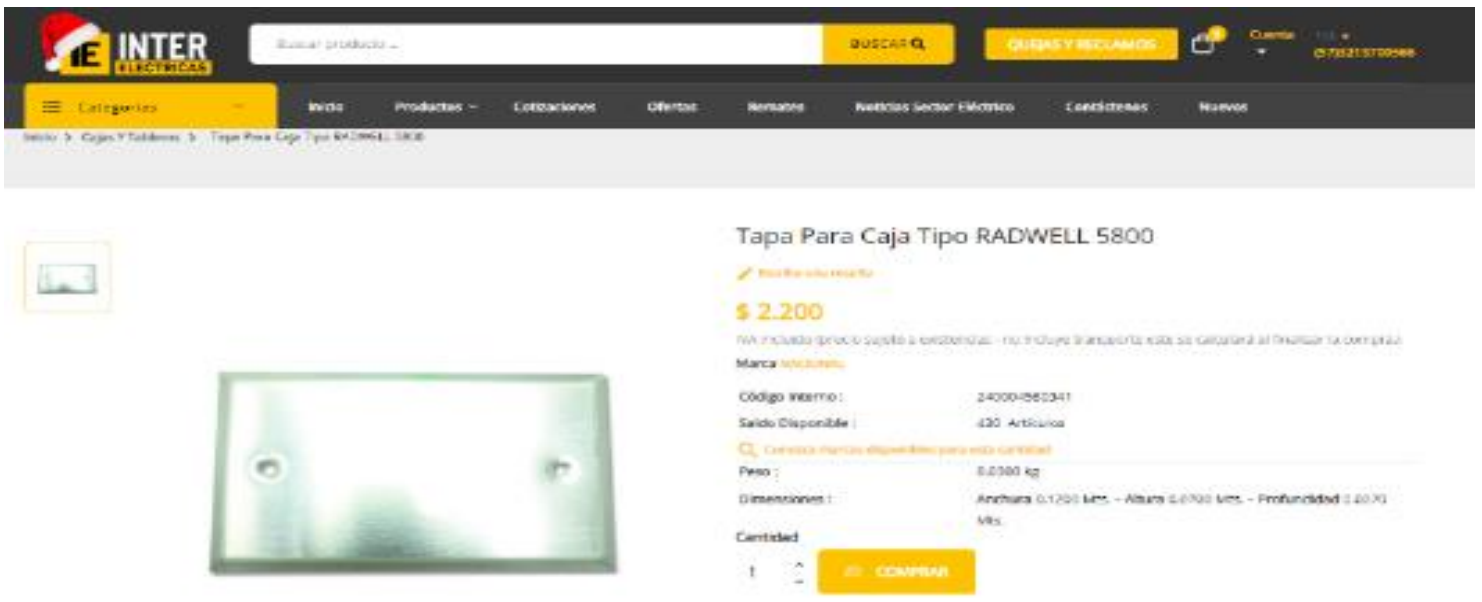
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

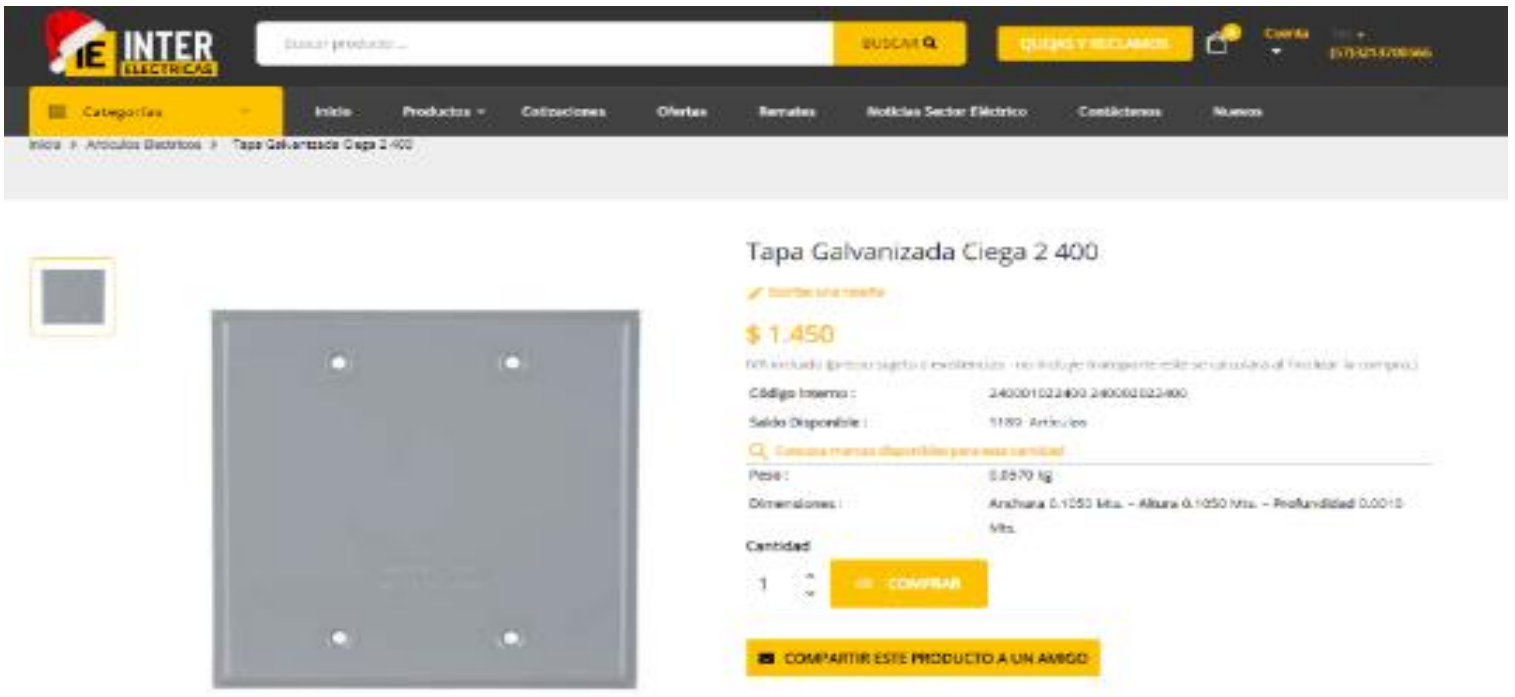



**COTIZACIÓN 3**

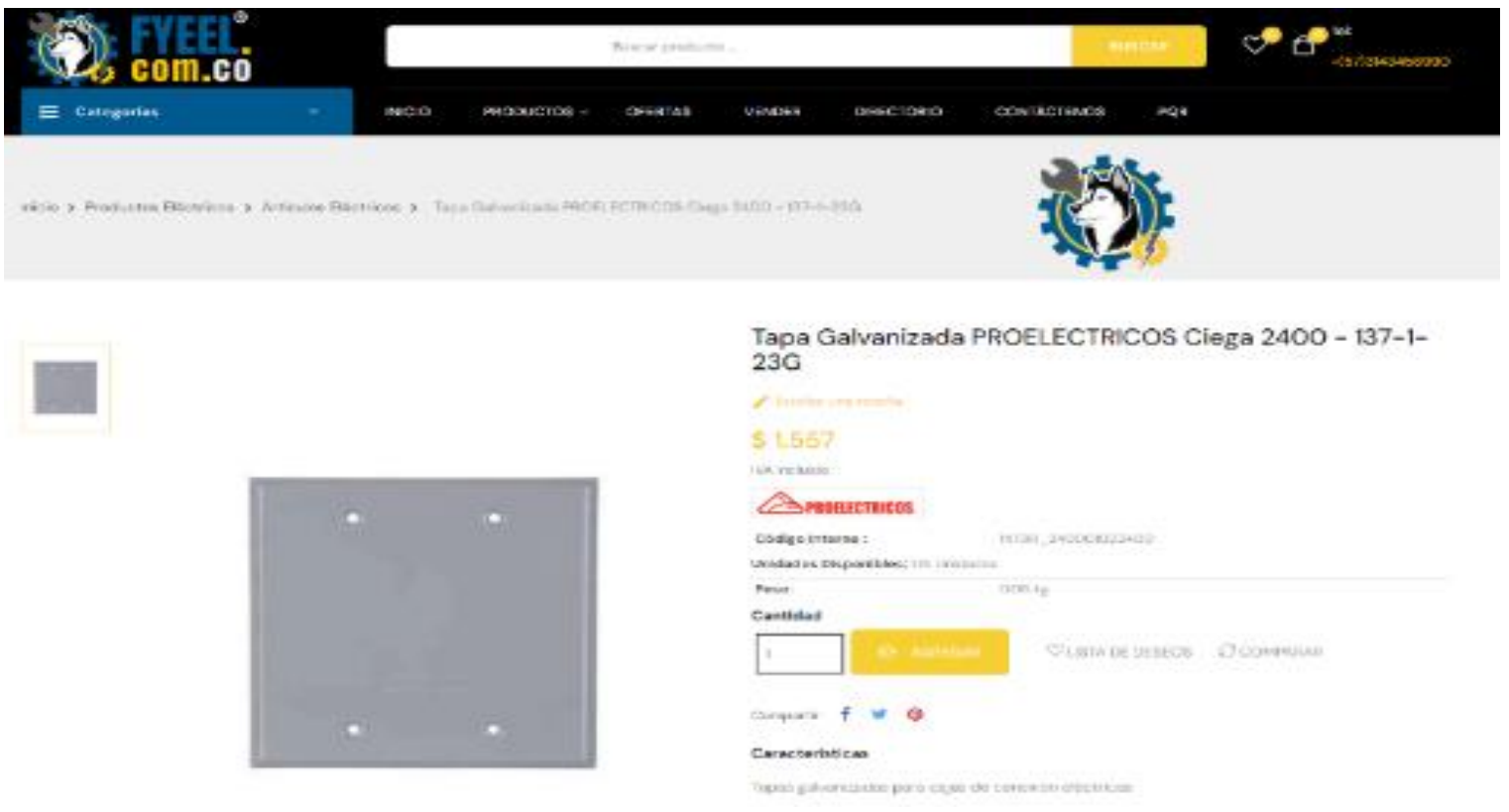


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

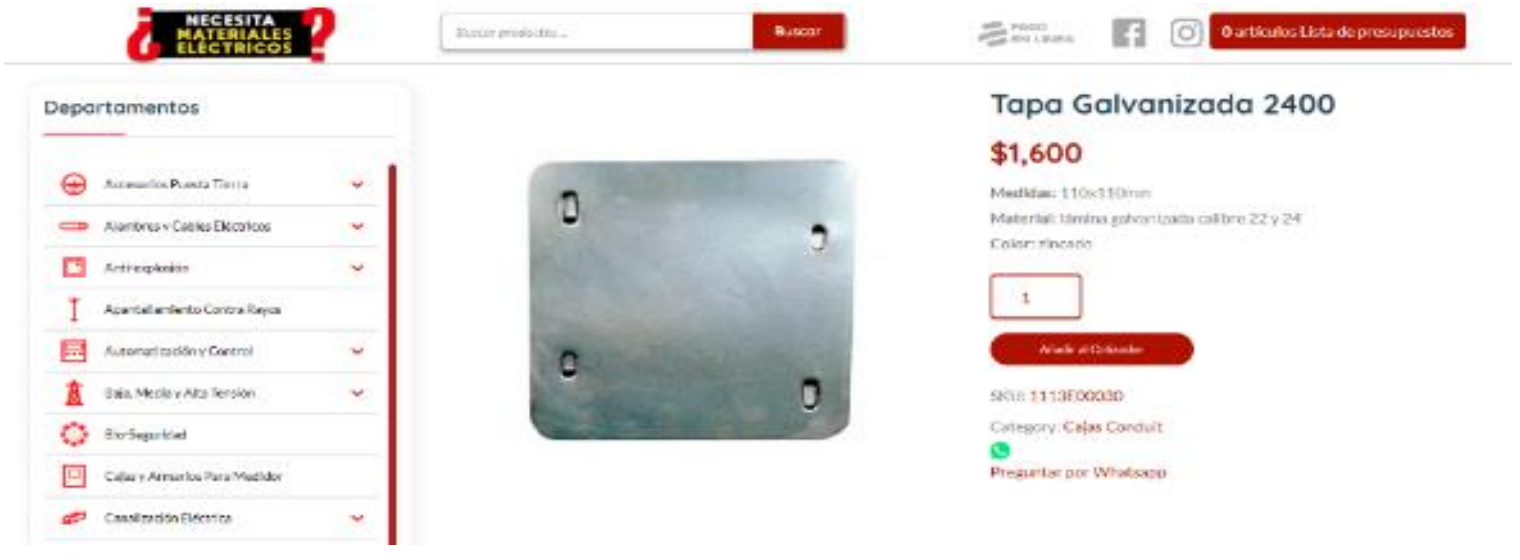
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

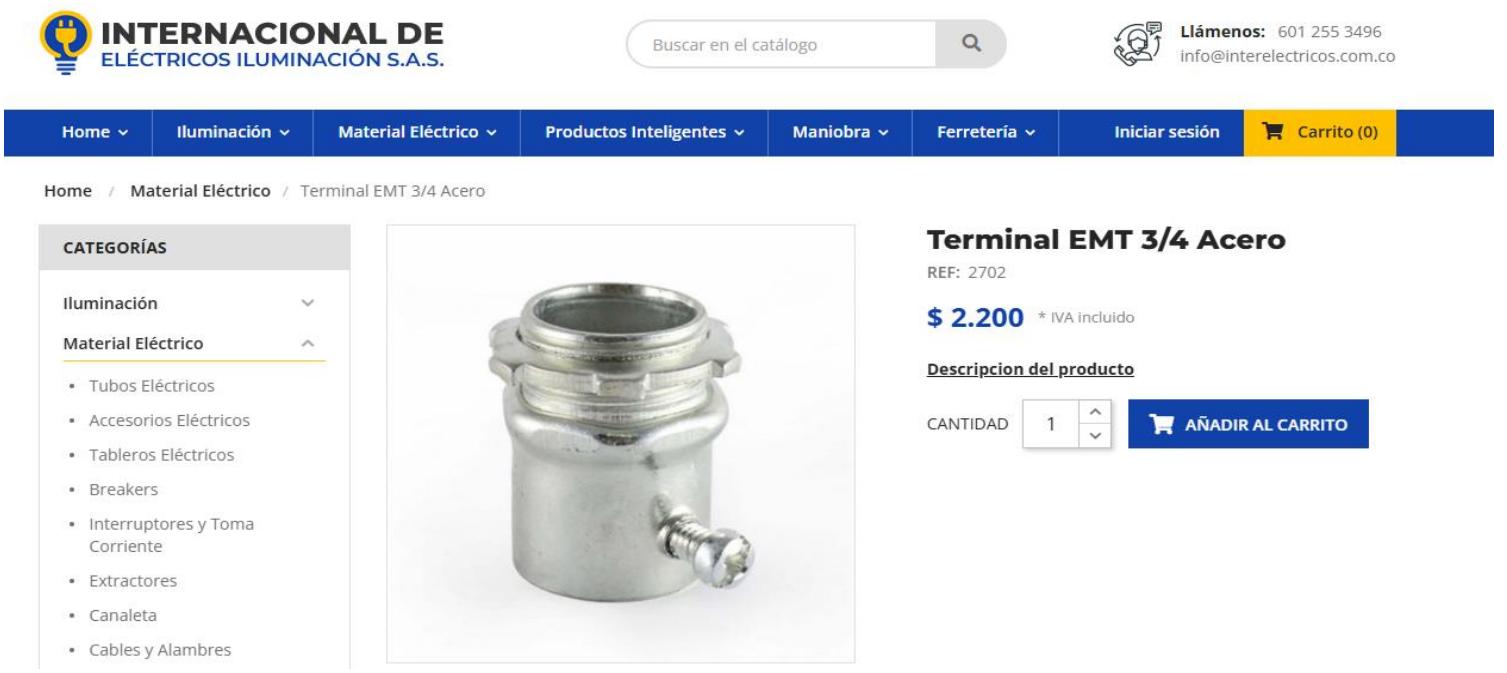



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

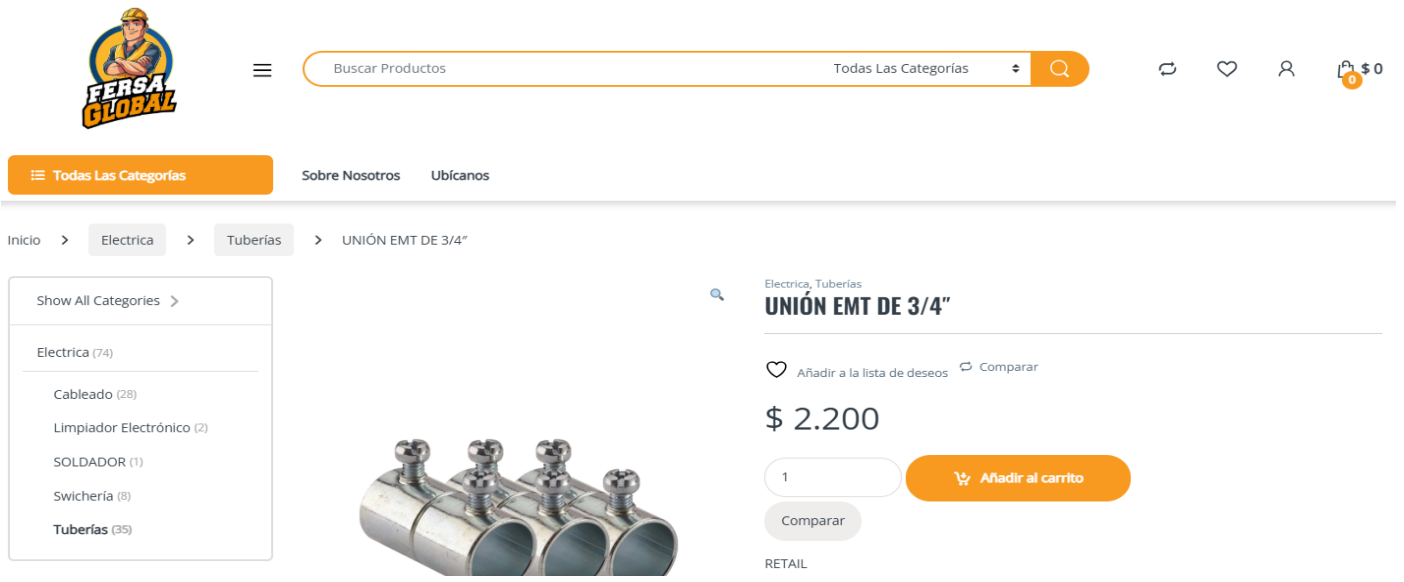
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

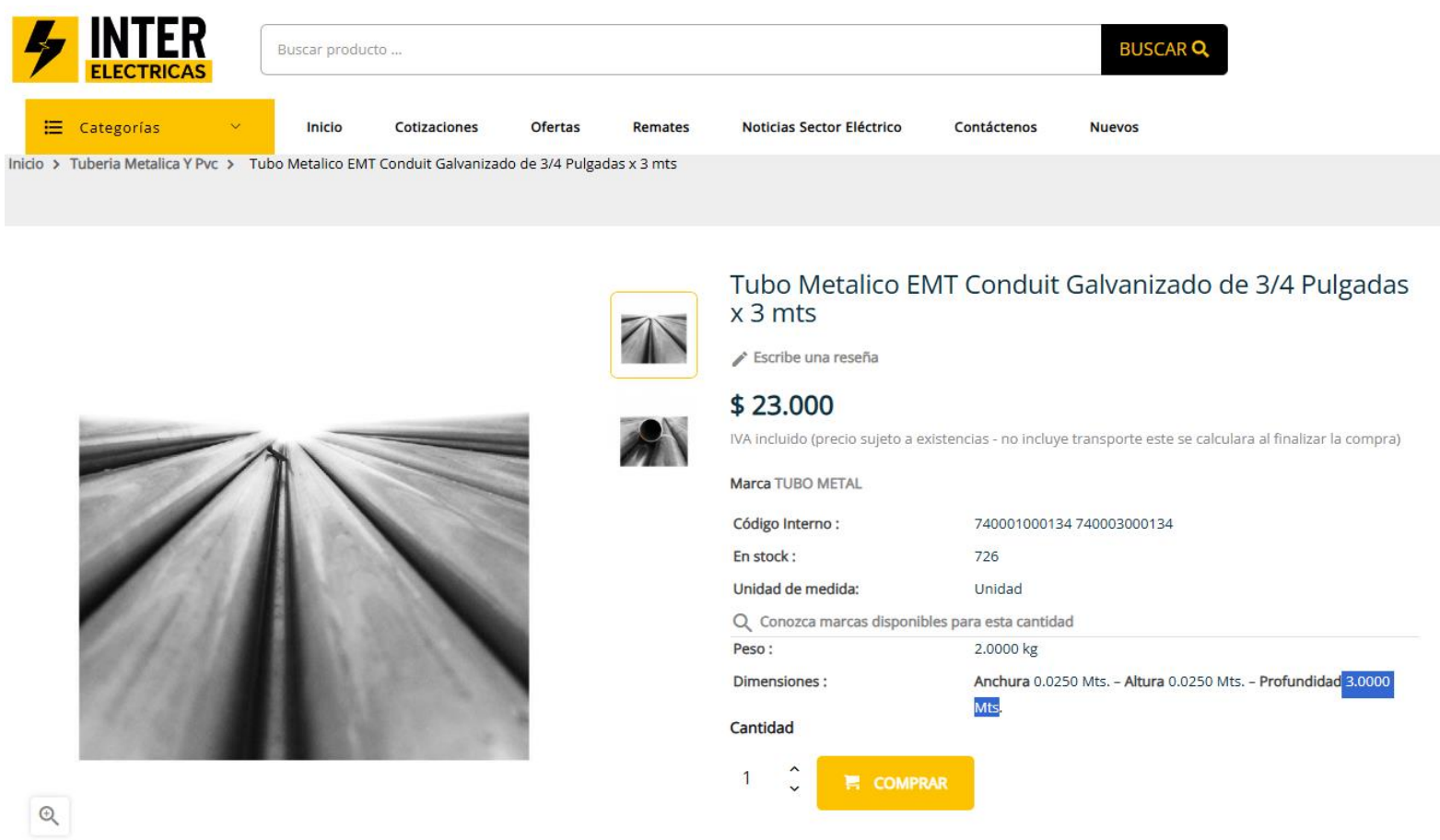



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

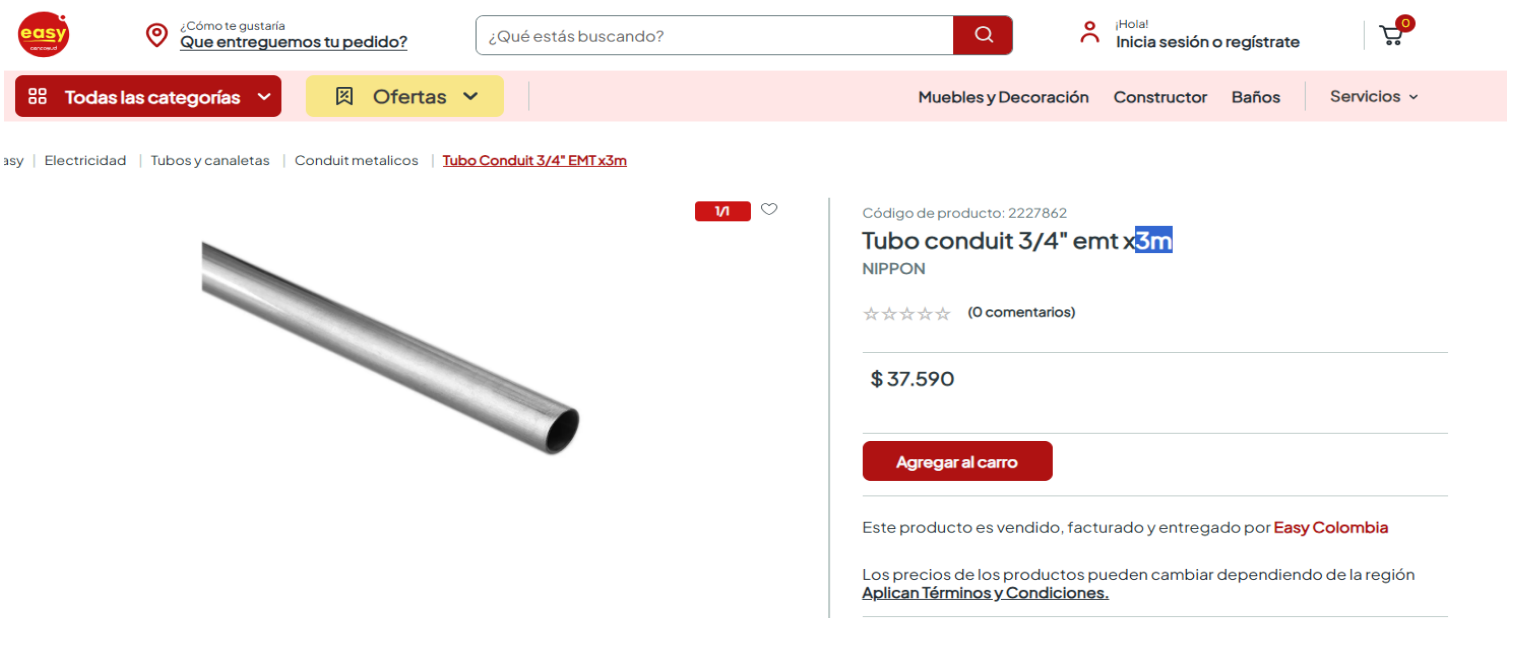
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM: APU 15,5,12** **Salida para TOMA MONOFASICA en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 3.273,04 | 1,00 | $ 3.273,04 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.273,04 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 12,00 | $ 44.201,60 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 4,46 | $ 9.812,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 111.478,42 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 5,72 | $ 65.460,74 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 65.460,74 |

**Total Costo Directo** $ 180.212,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

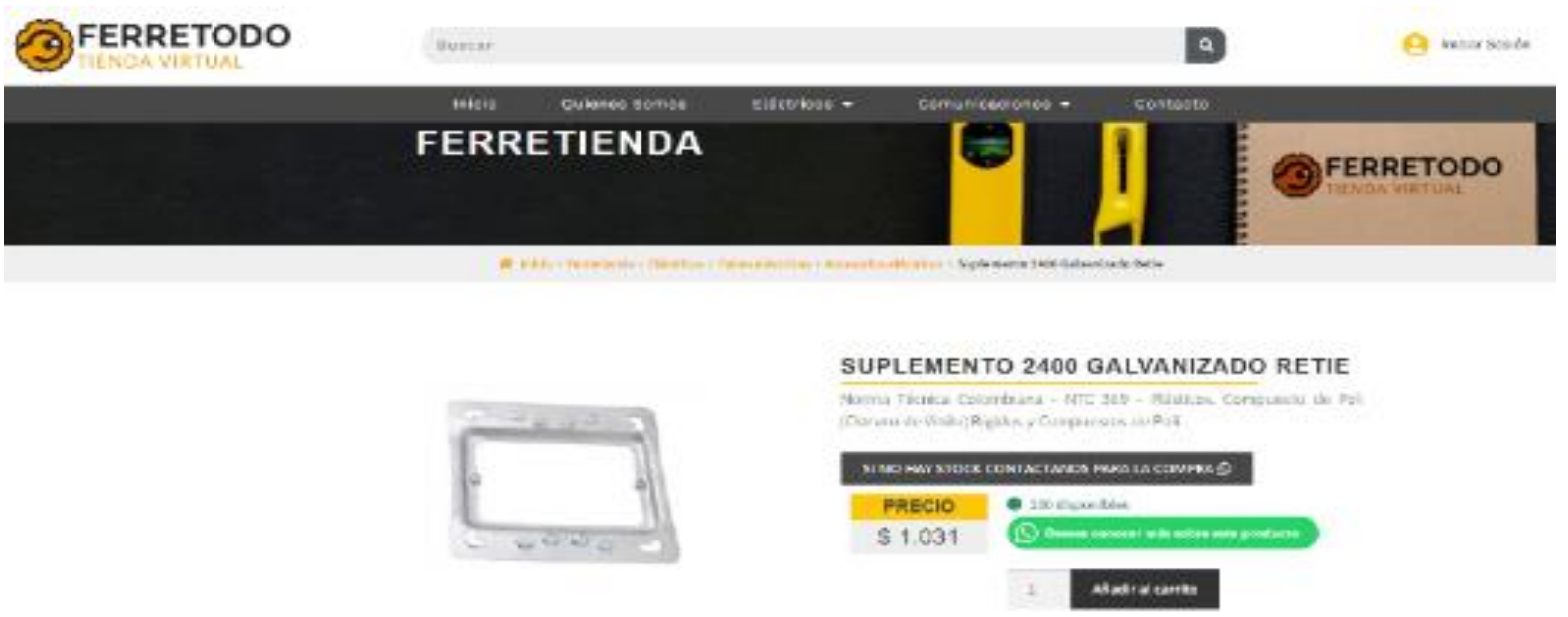
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

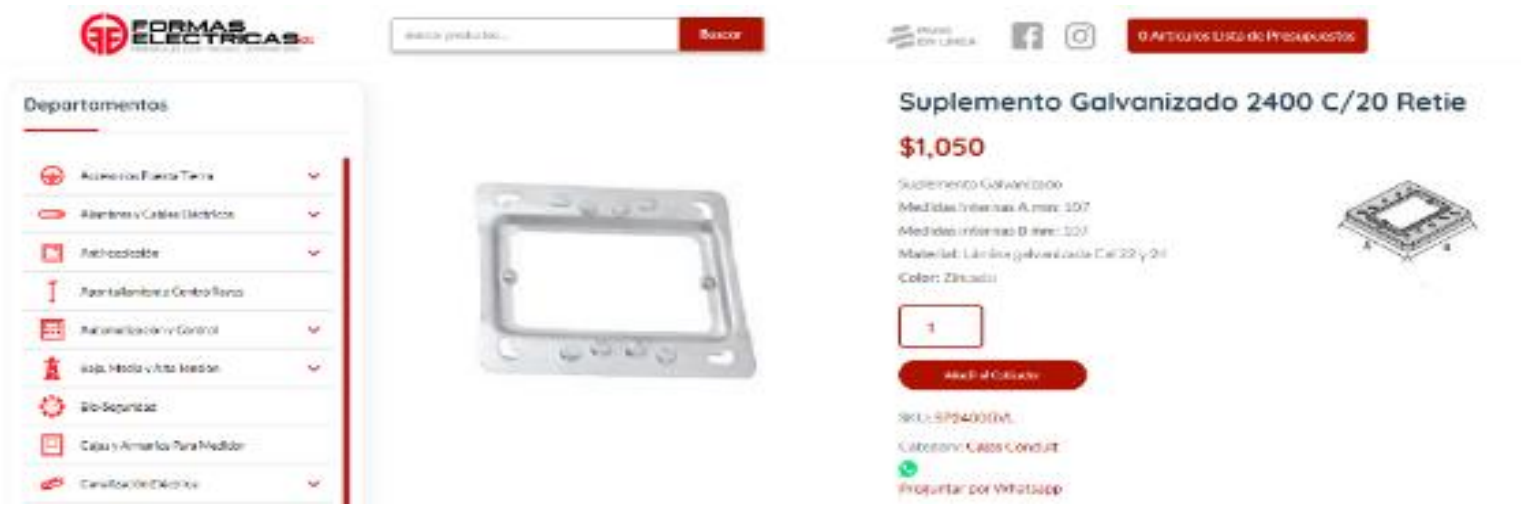
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

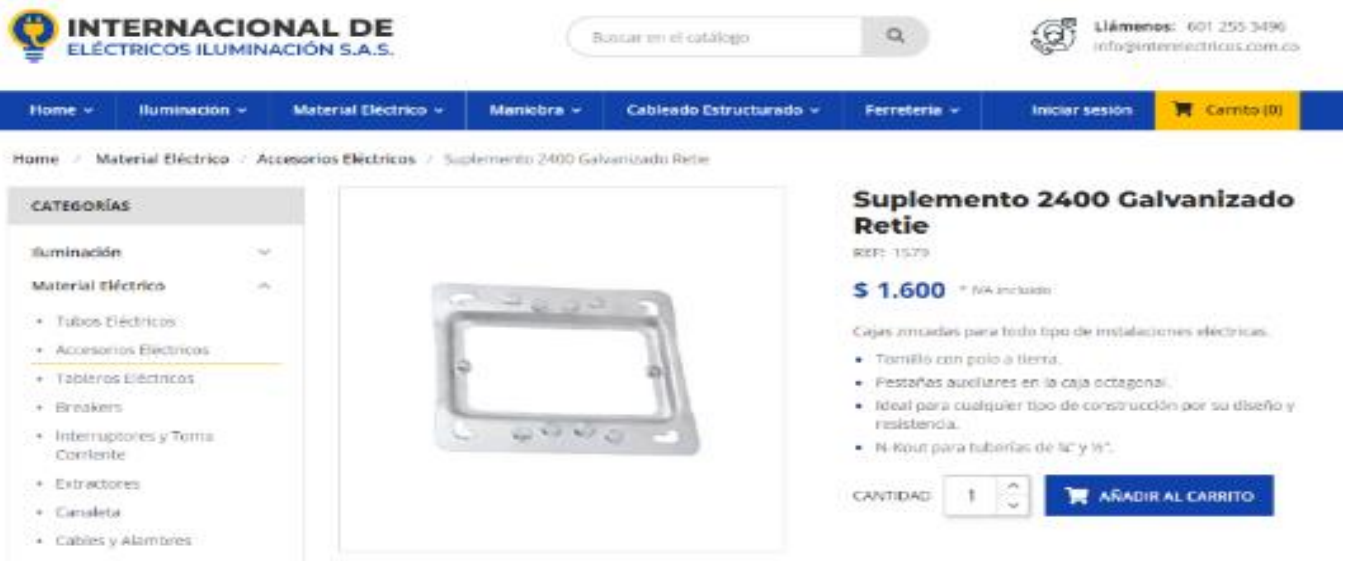
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

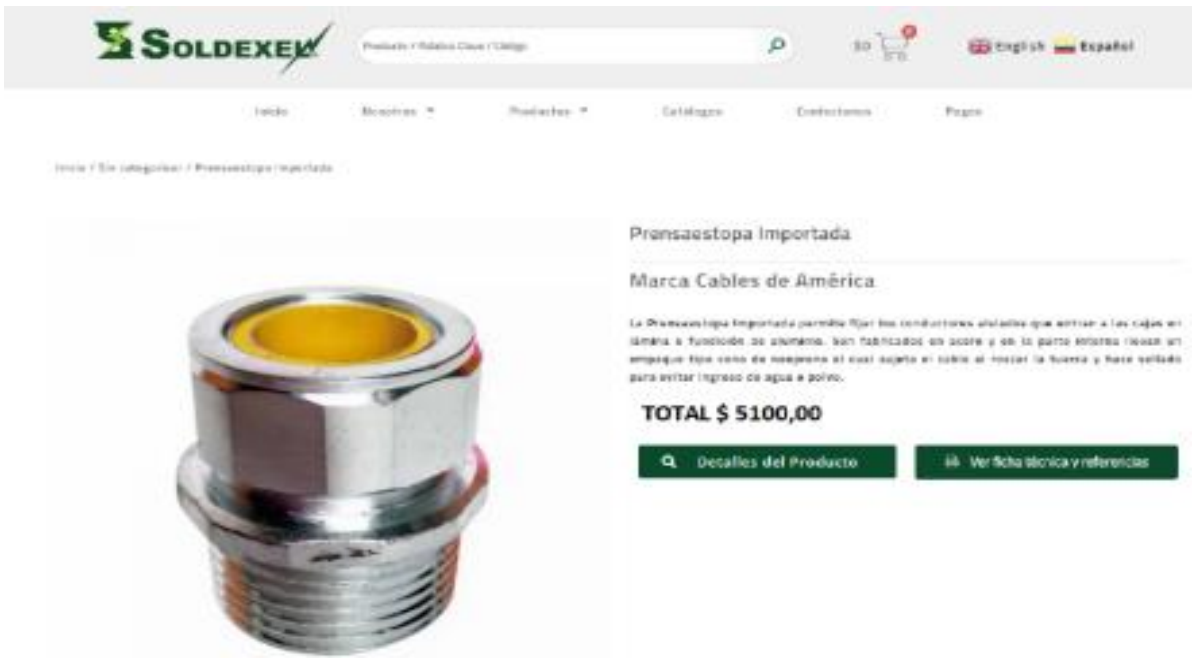
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

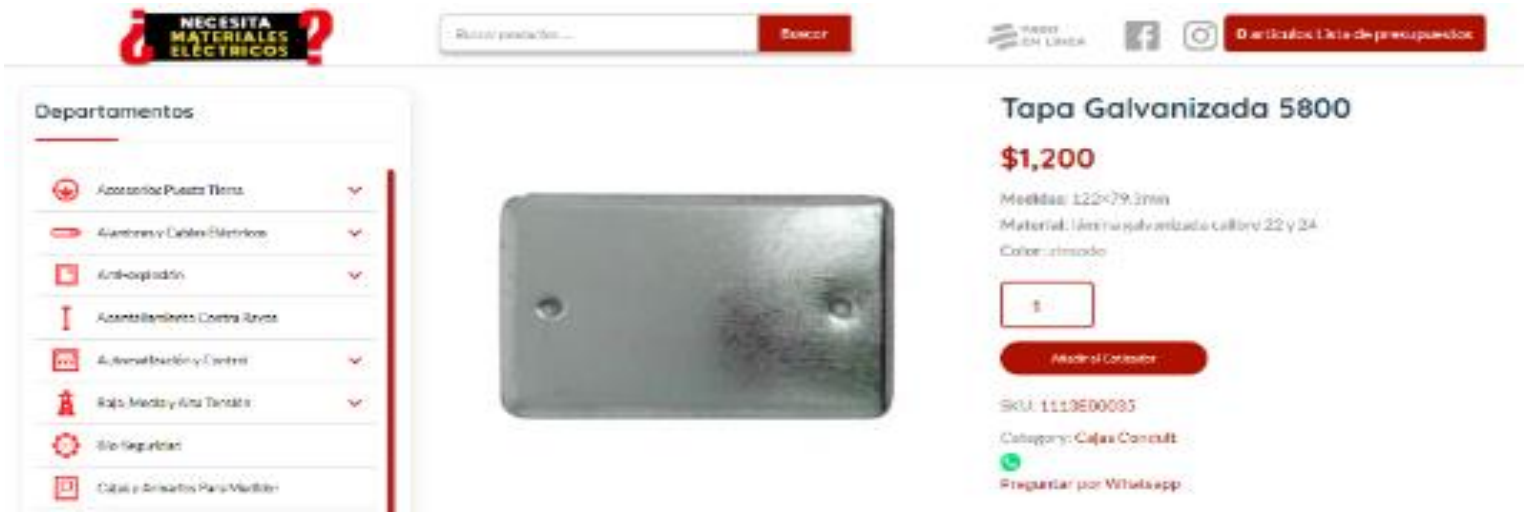
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

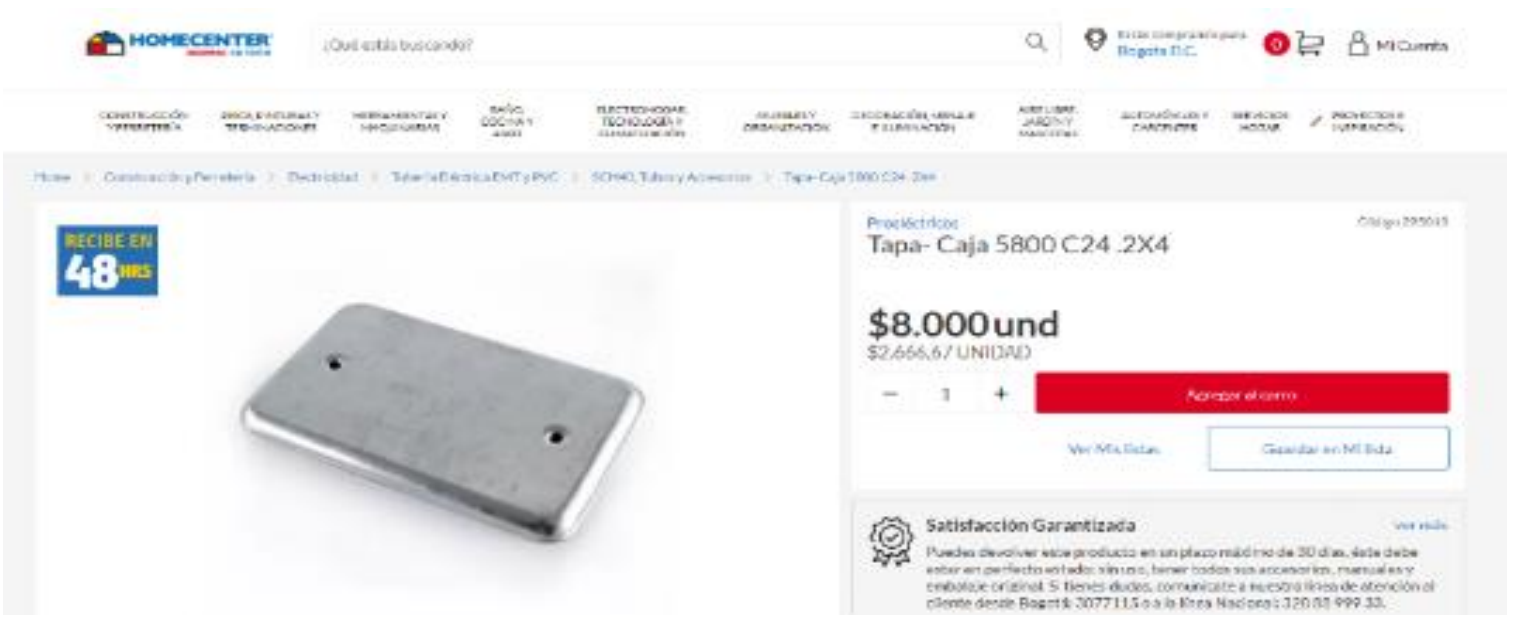
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

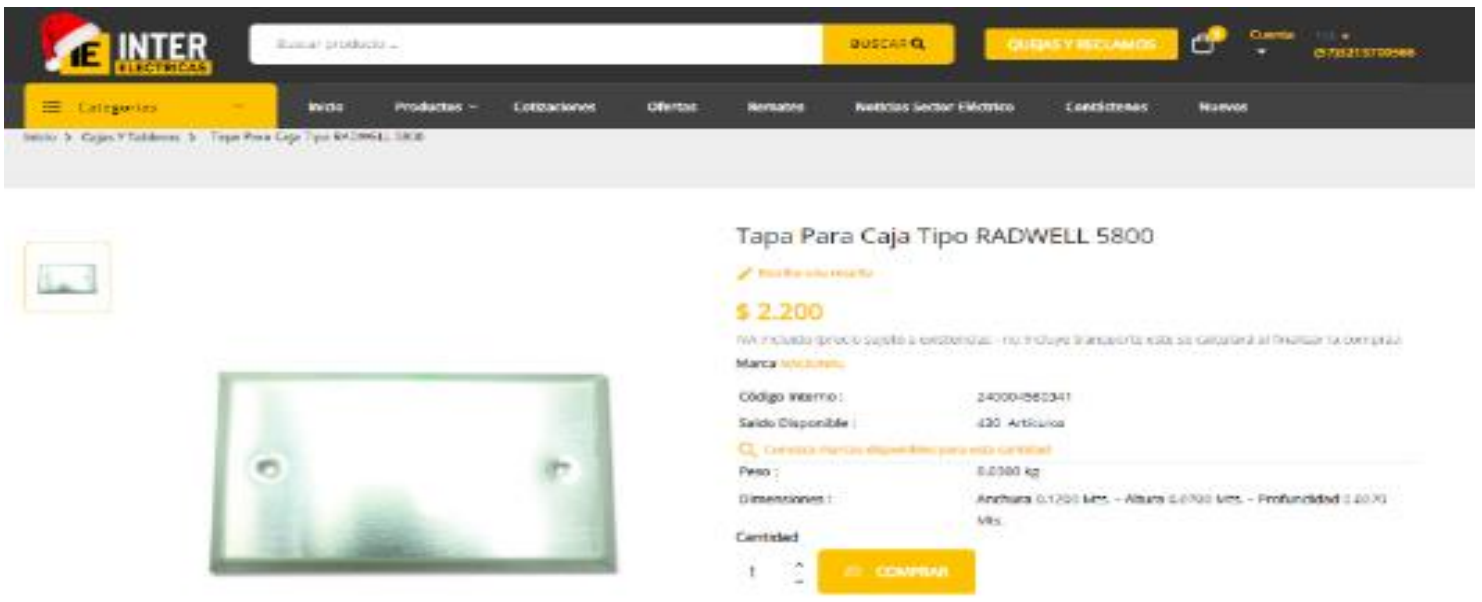
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

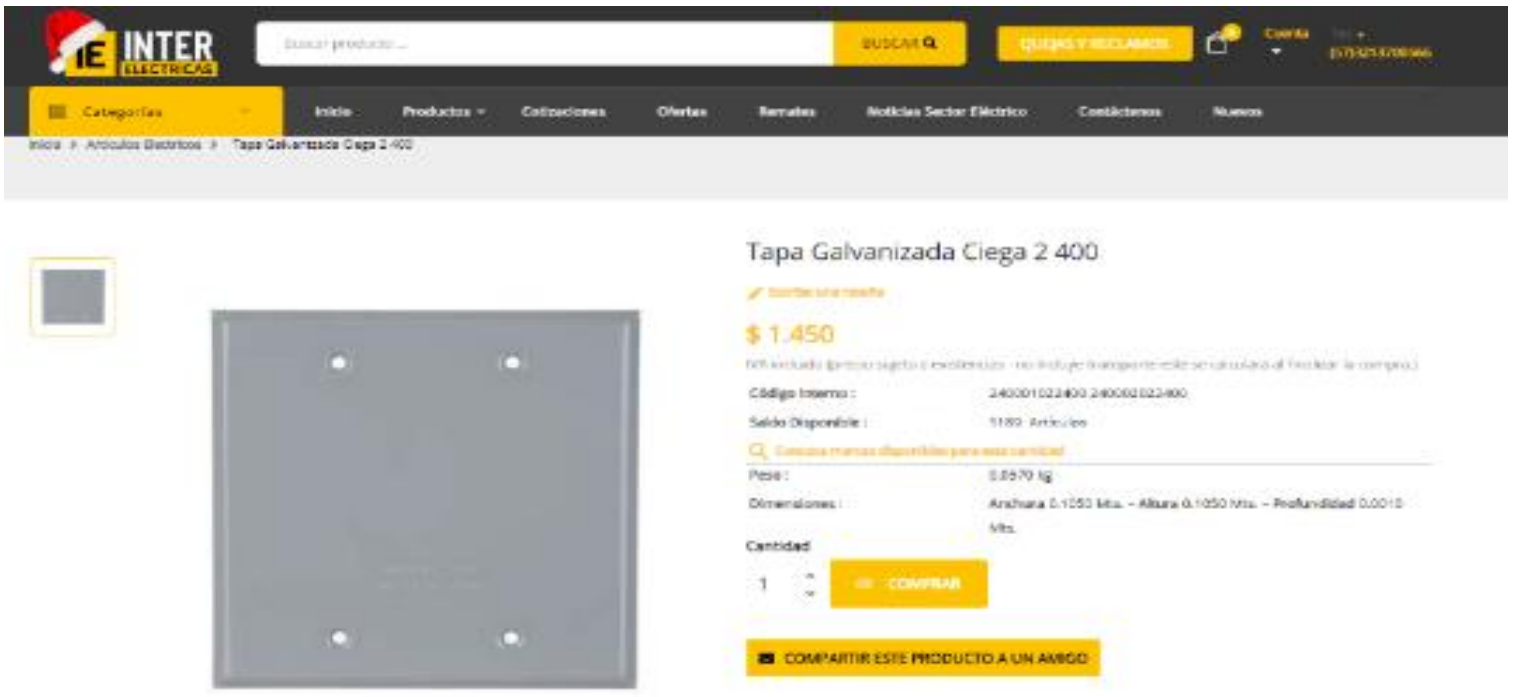



**COTIZACIÓN 3**

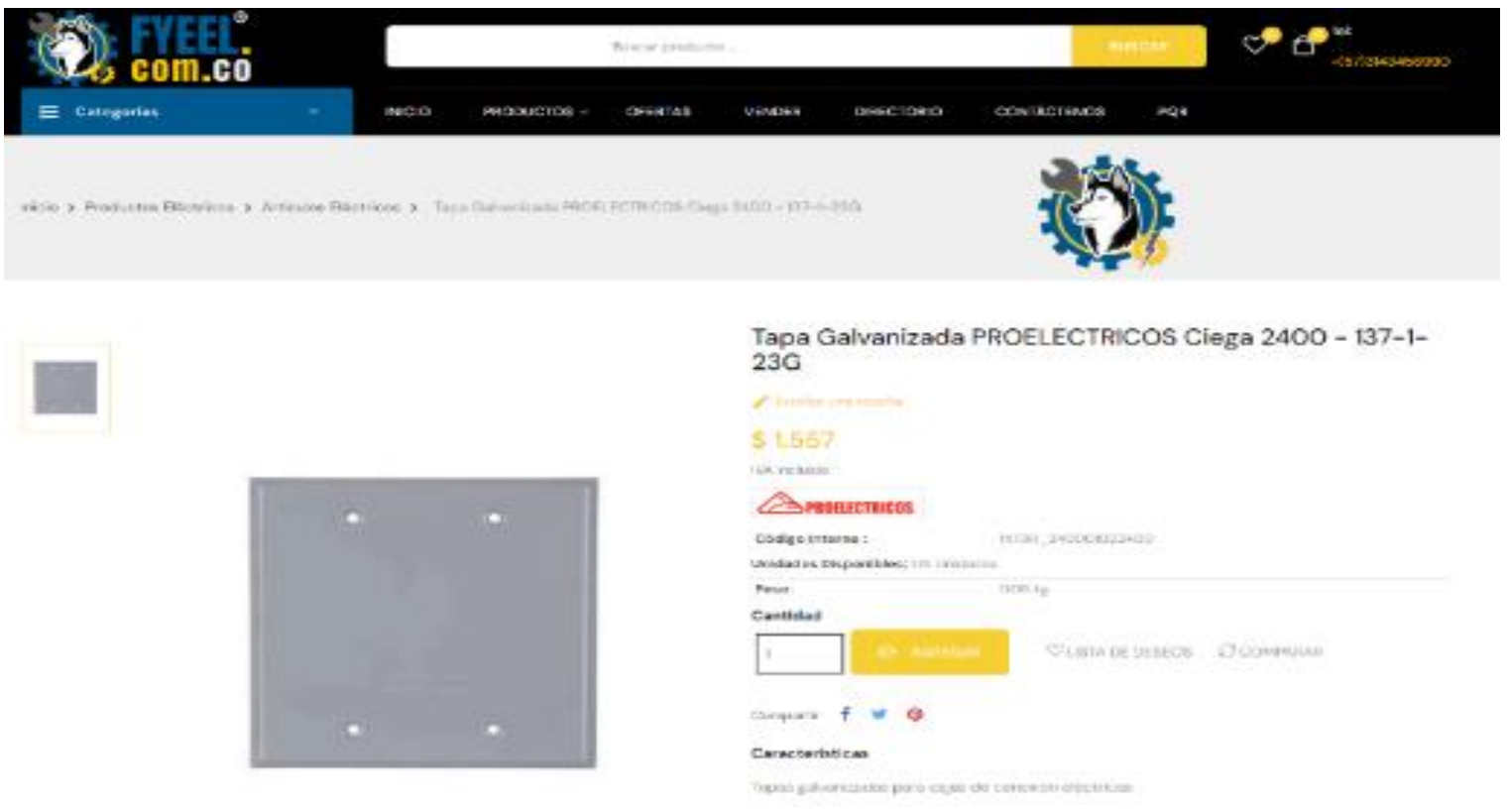


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

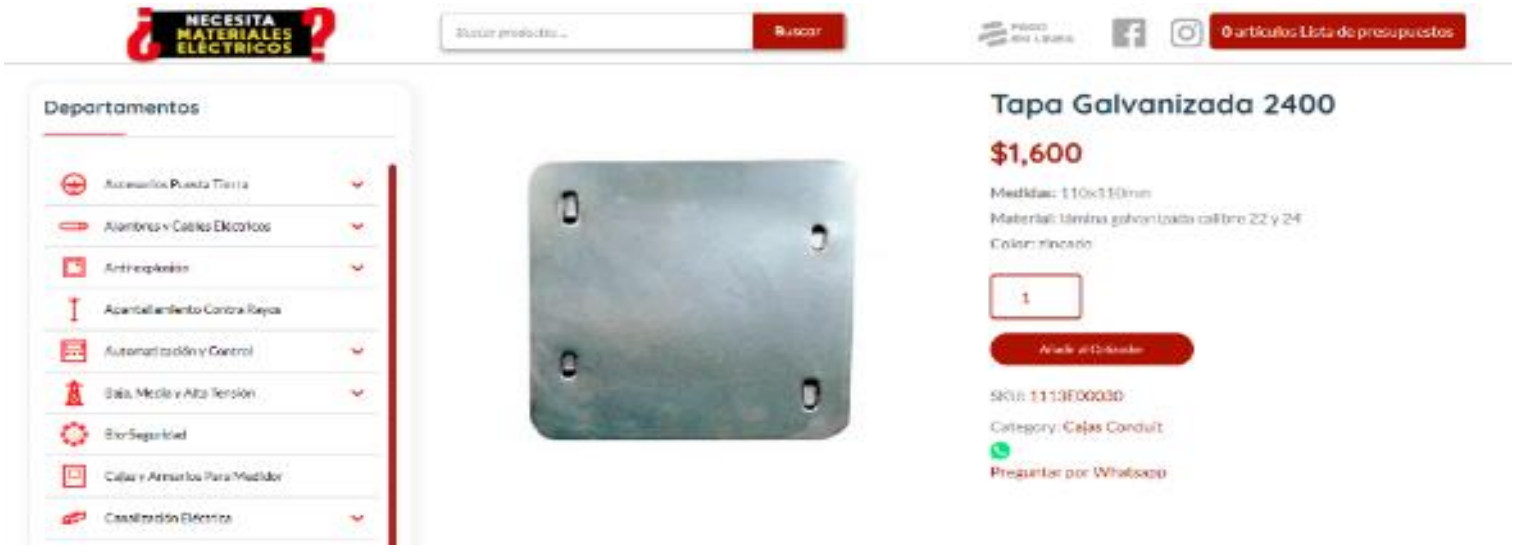
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

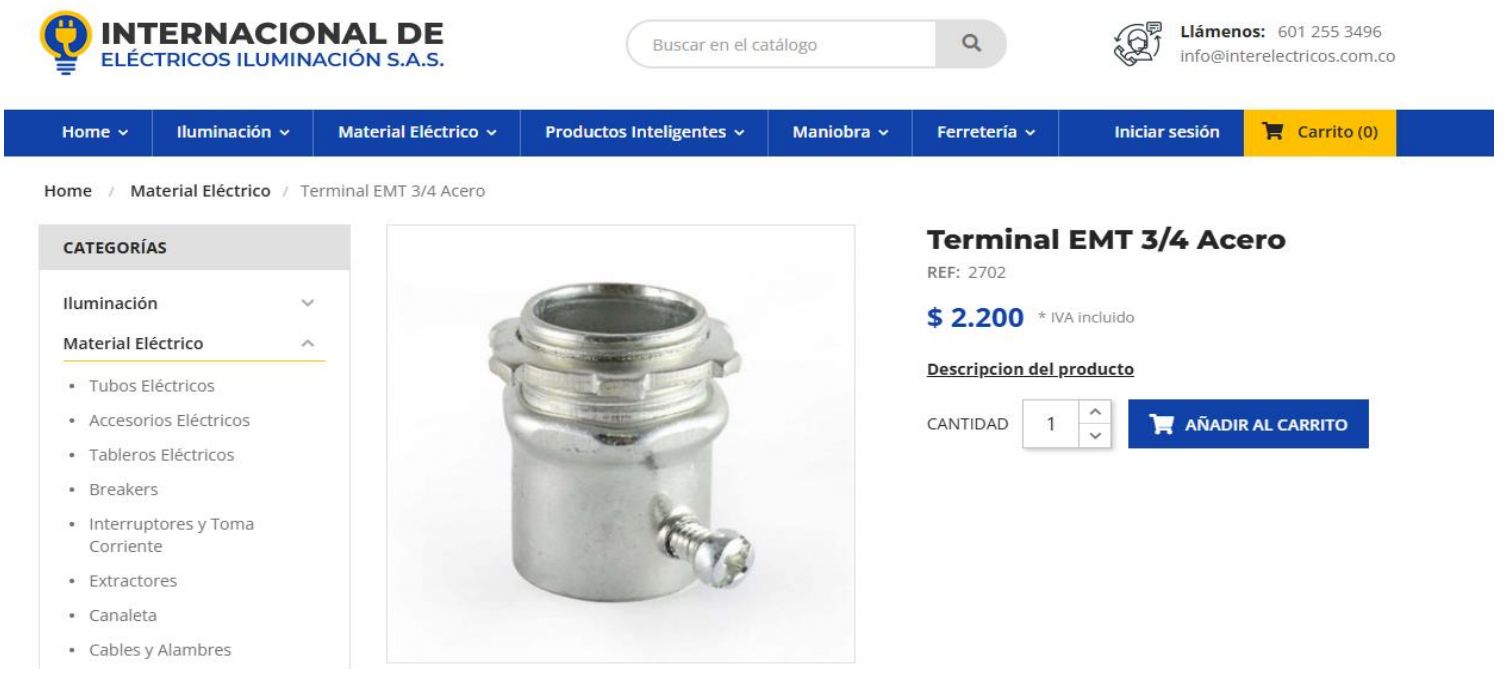



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

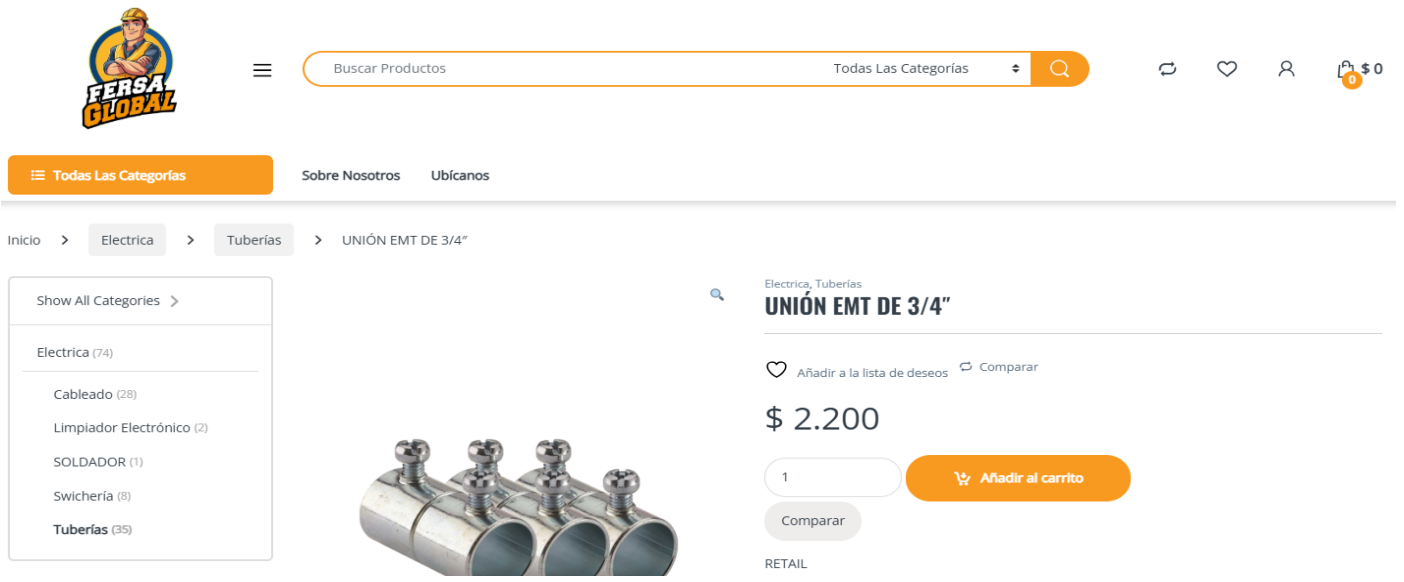
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

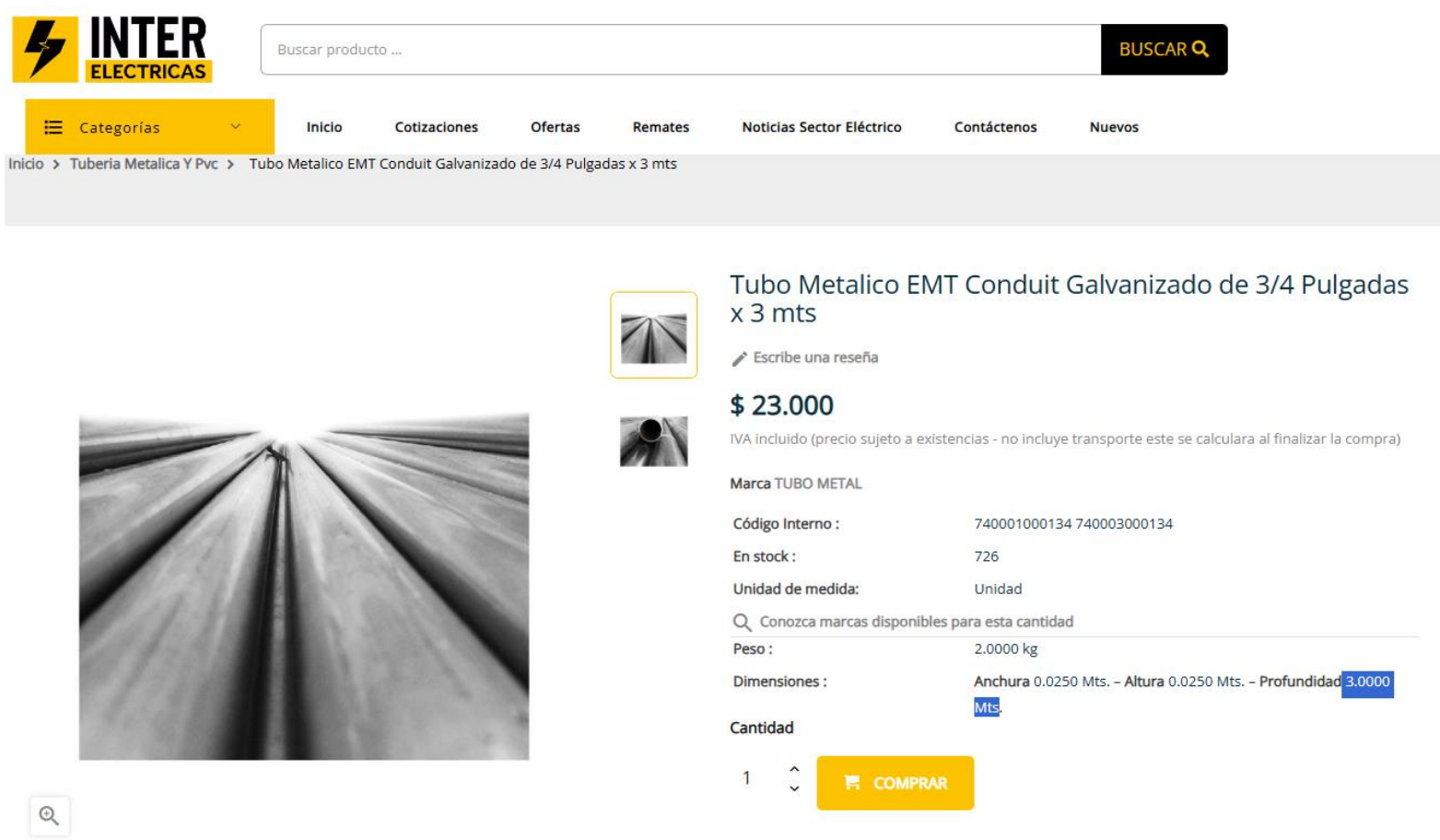



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

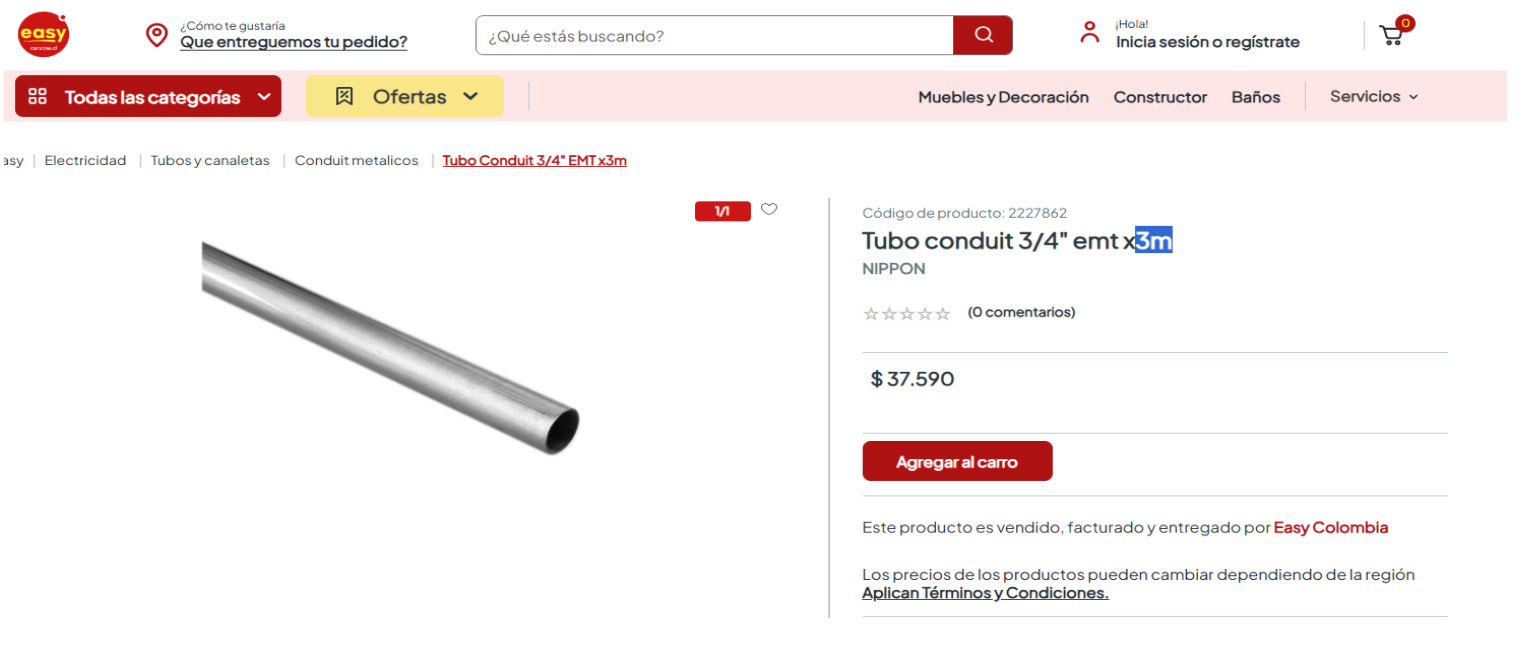
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM: APU 15,5,13** **Salida para TOMA MONOFASICA REGULADAS en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 3.273,04 | 1,00 | $ 3.273,04 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.273,04 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 12,00 | $ 44.201,60 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 4,46 | $ 9.812,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 111.478,42 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 5,72 | $ 65.460,74 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 65.460,74 |

**Total Costo Directo** $ 180.212,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

**III. TRANSPORTES**

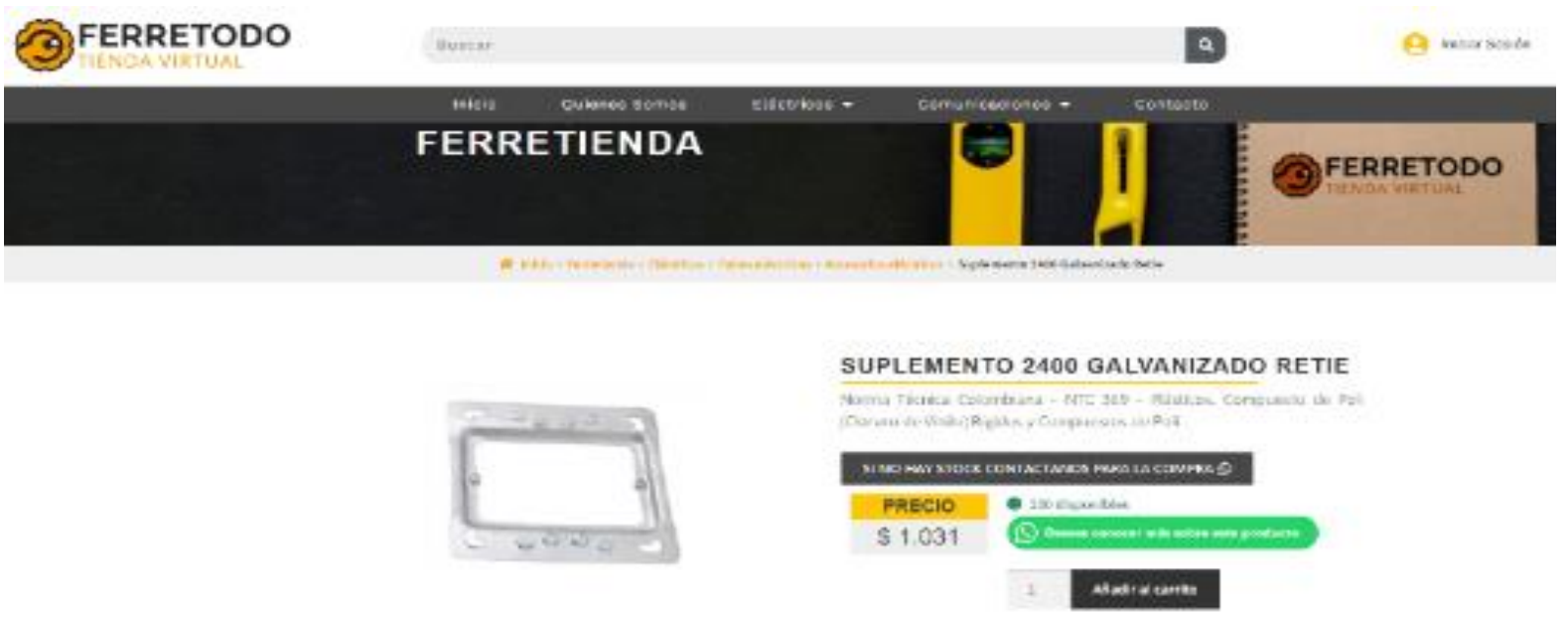
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

**IV. MANO DE OBRA**

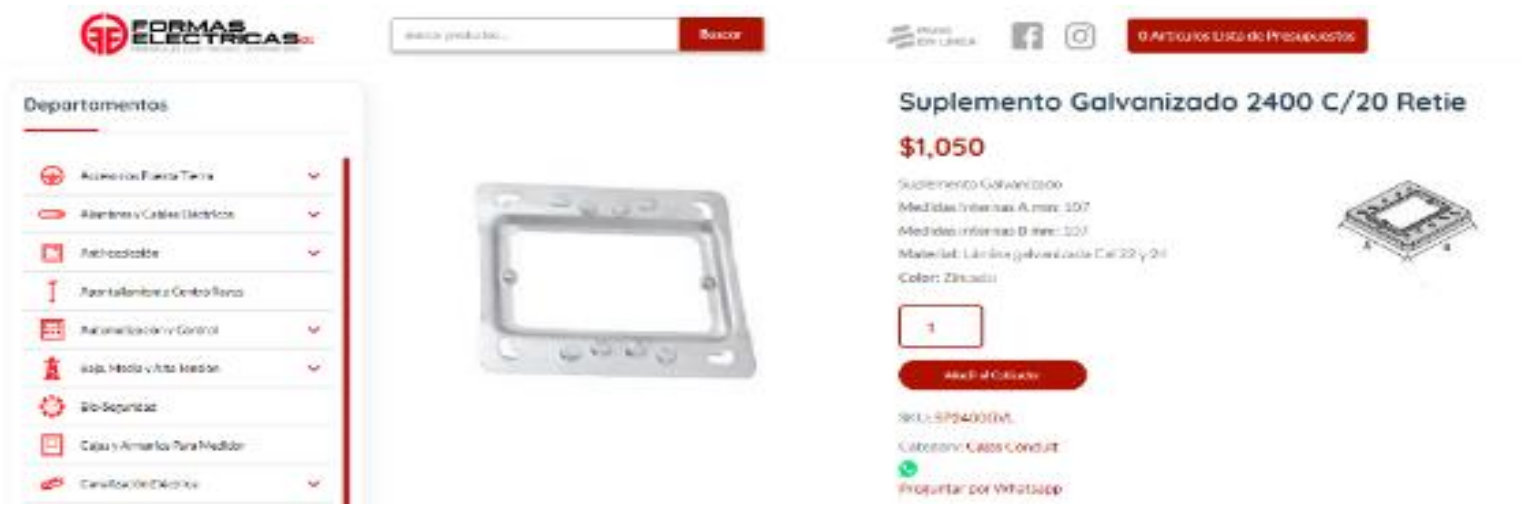
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

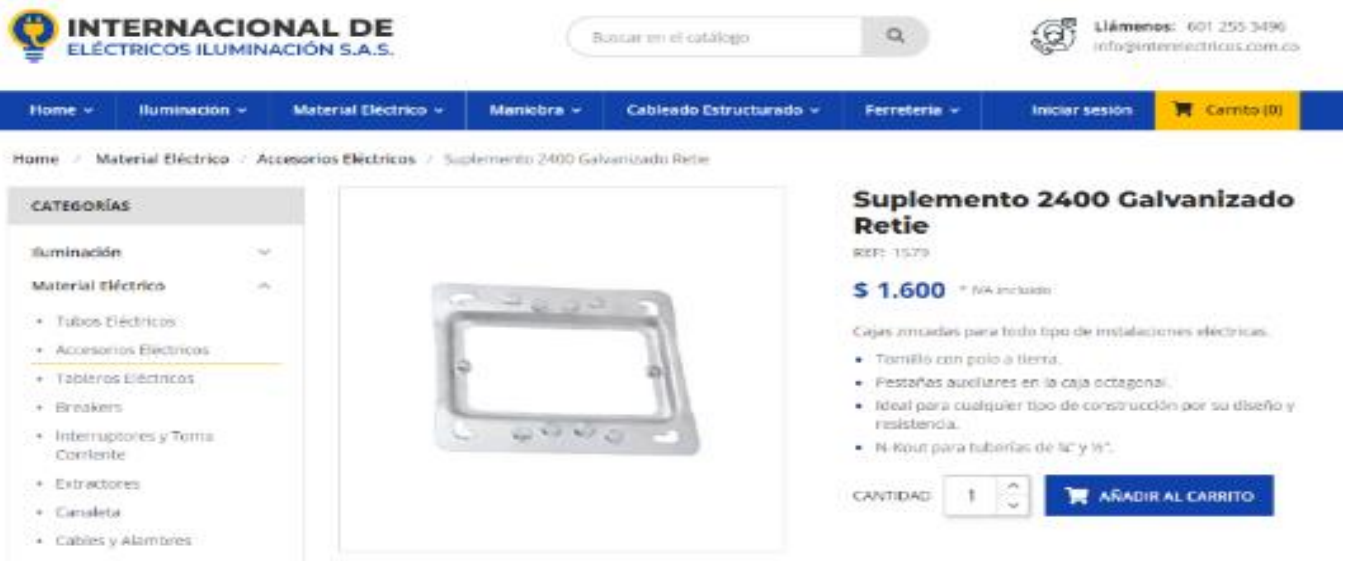
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

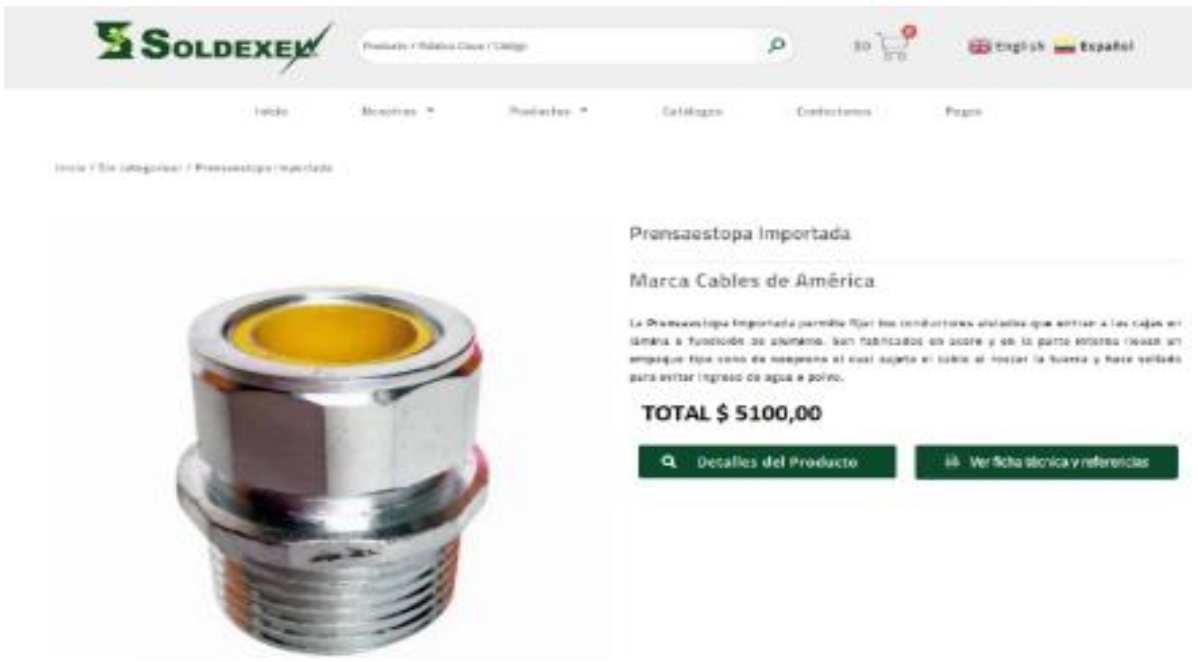
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

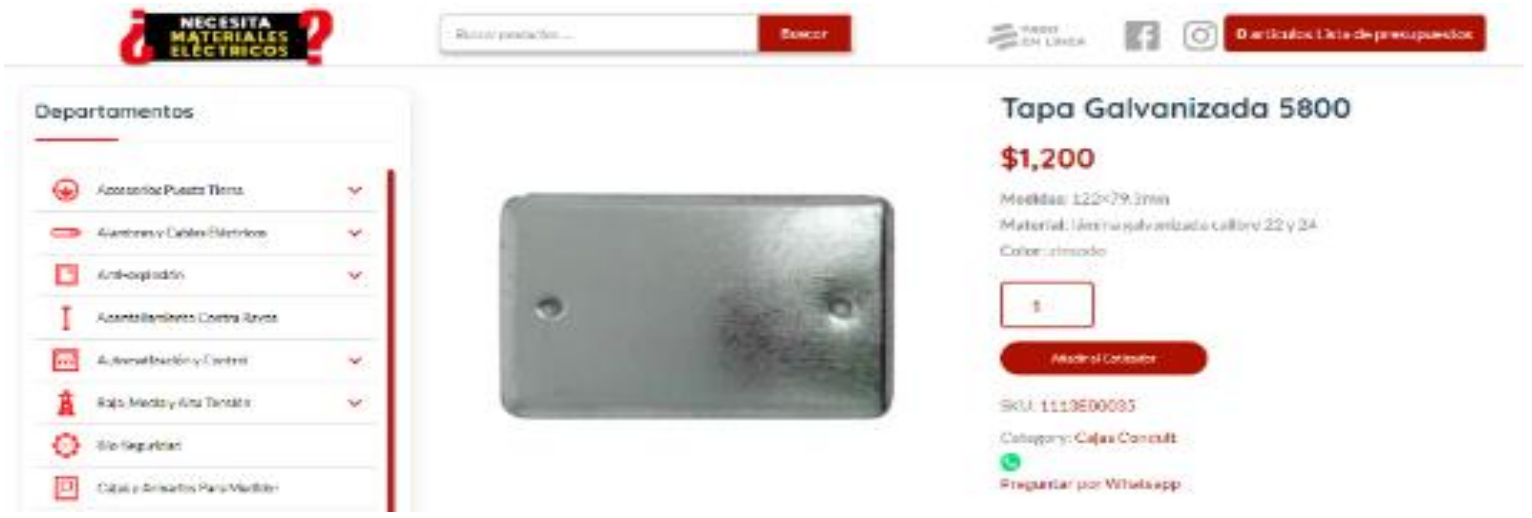
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

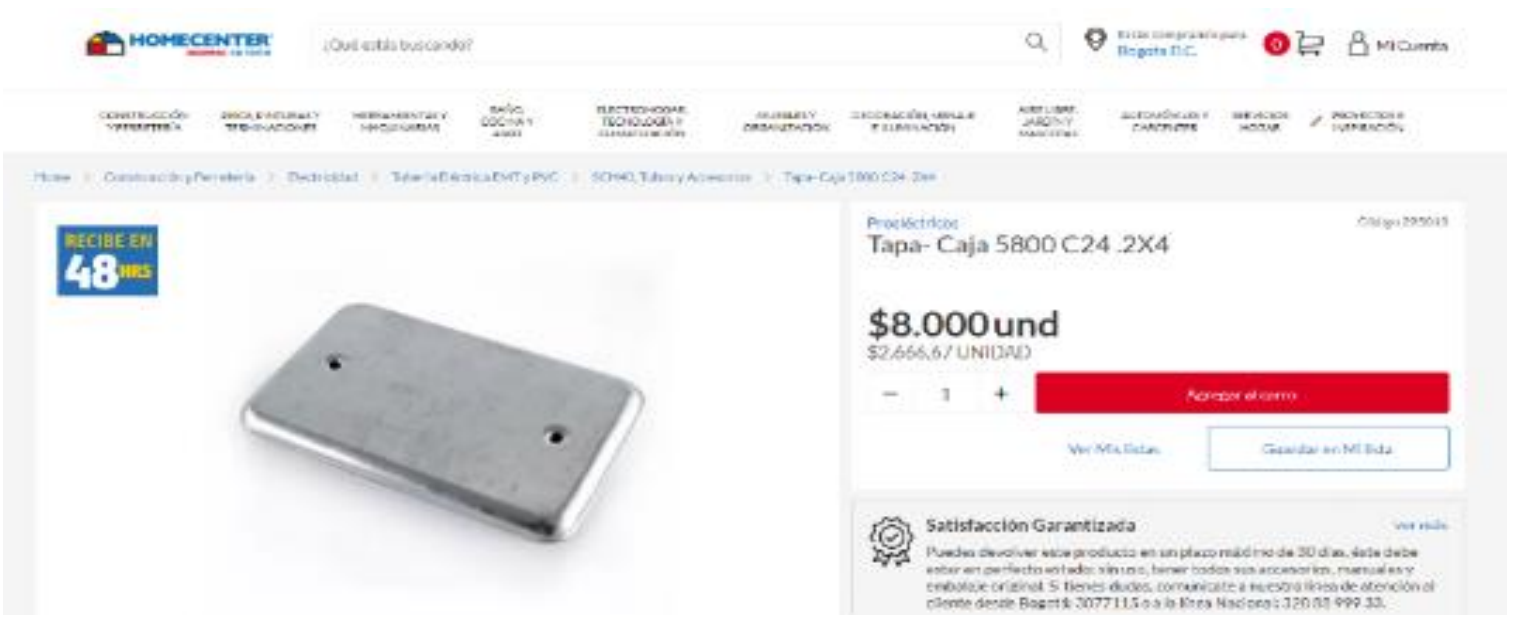
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

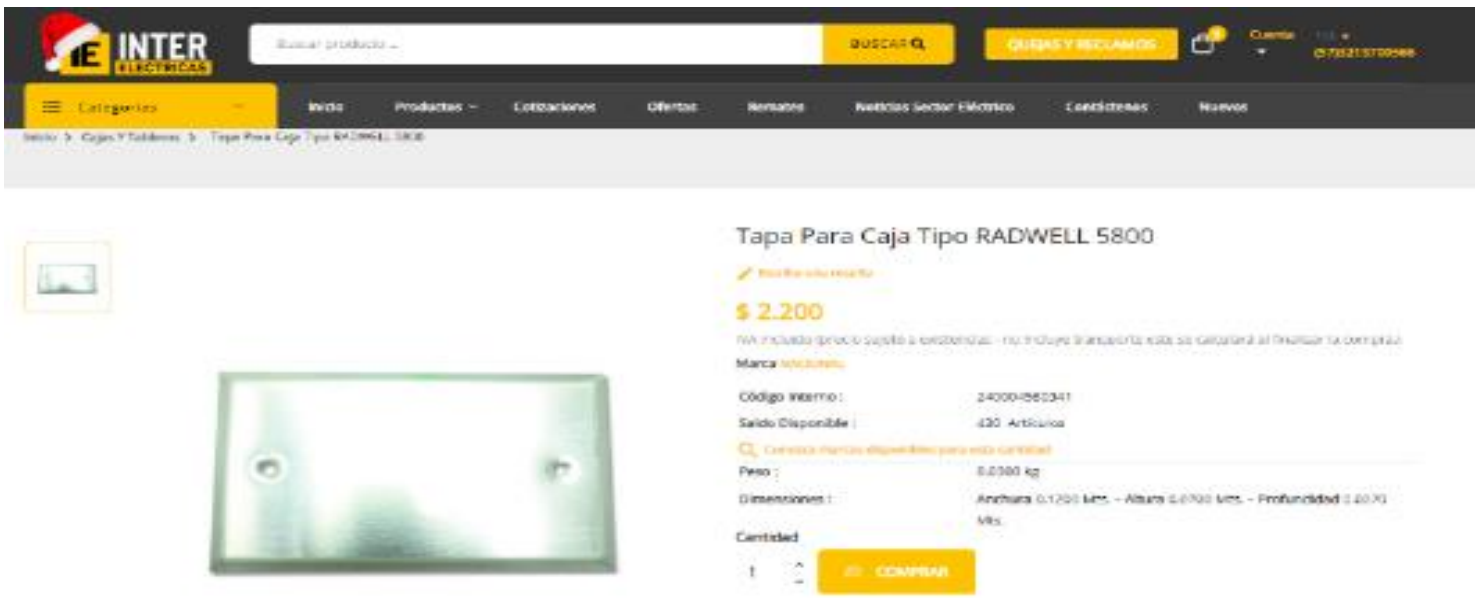
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

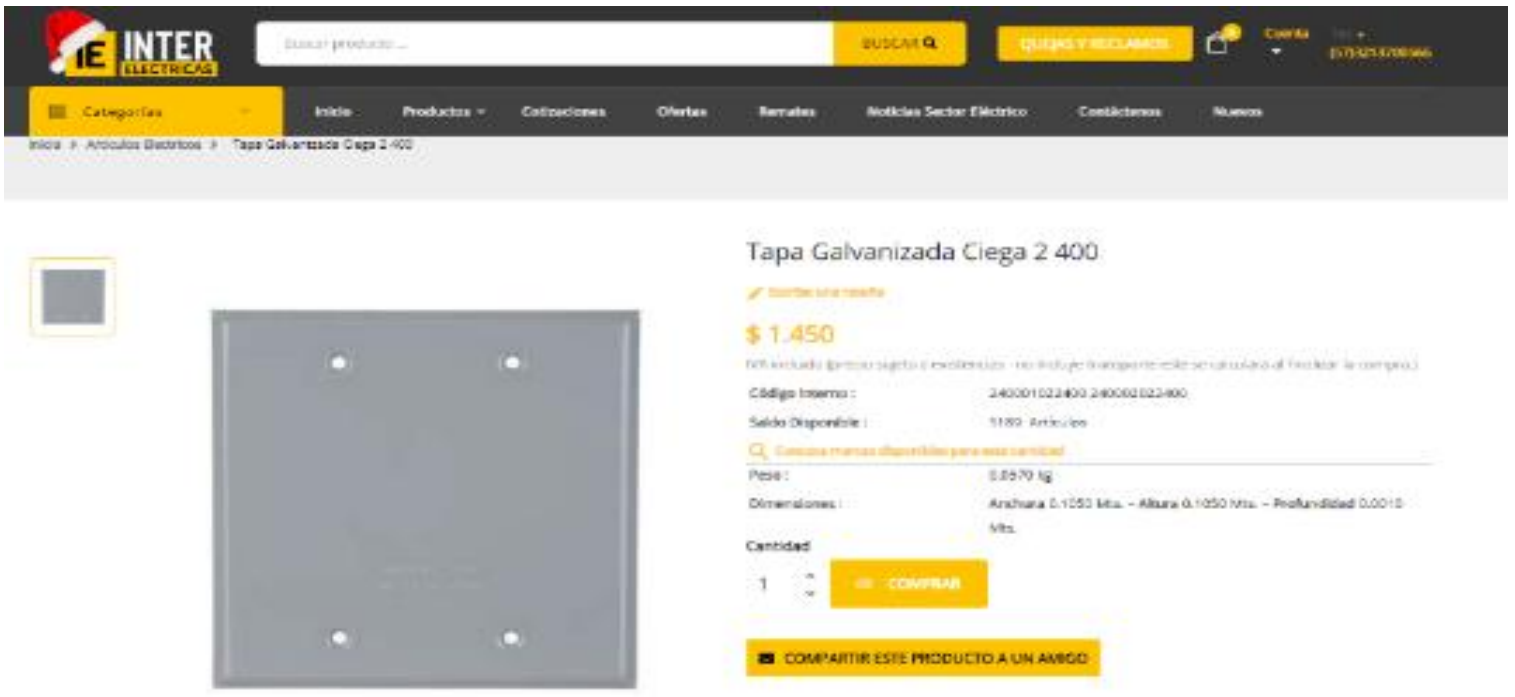



**COTIZACIÓN 3**

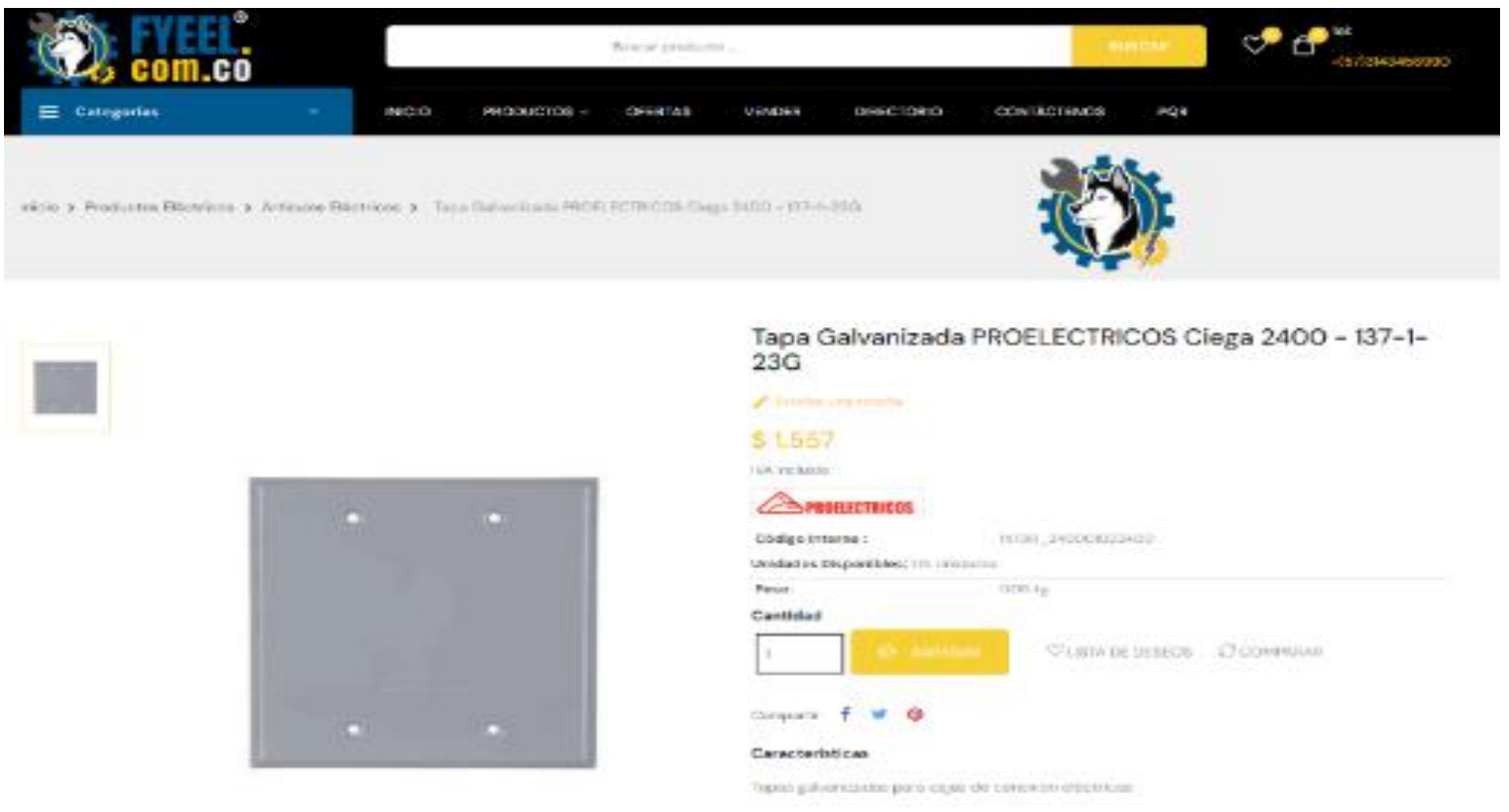


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

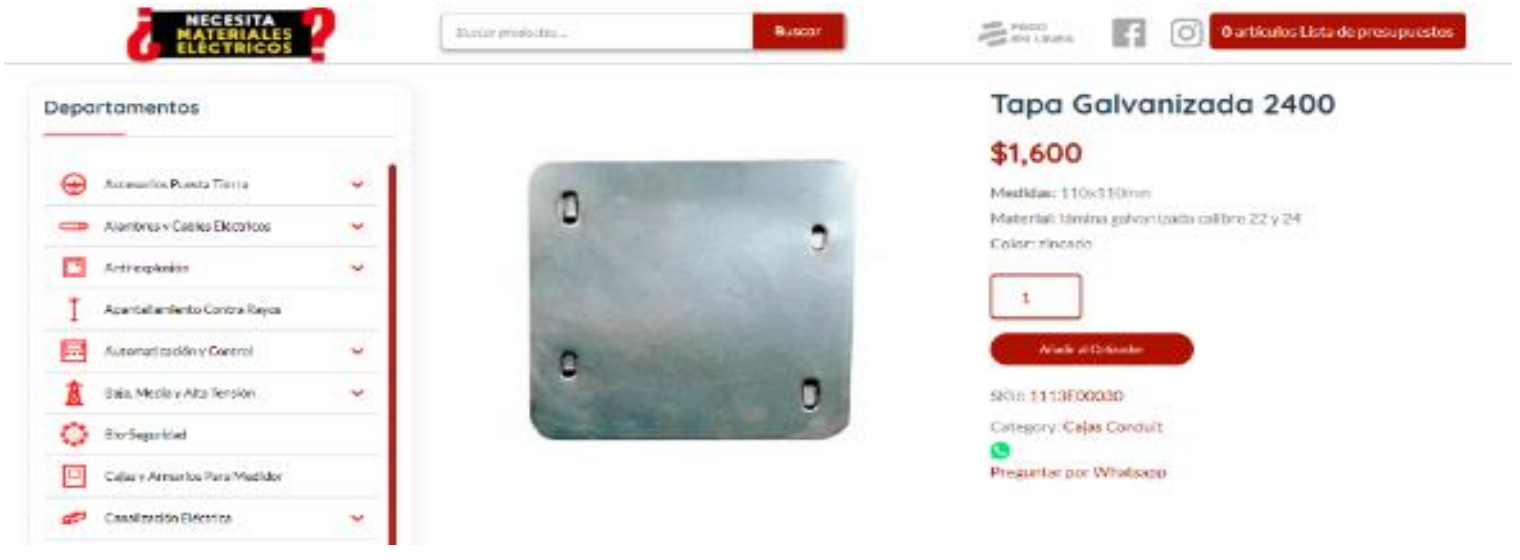
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**

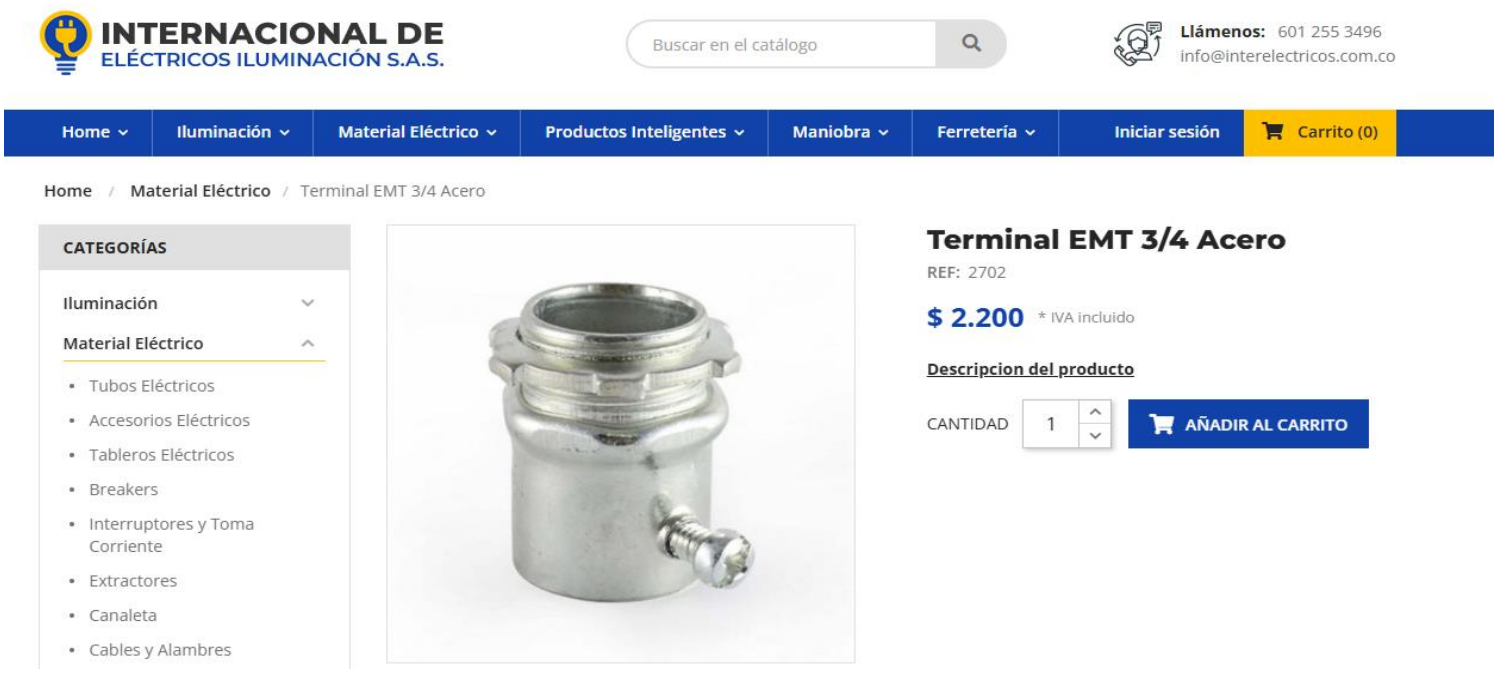



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

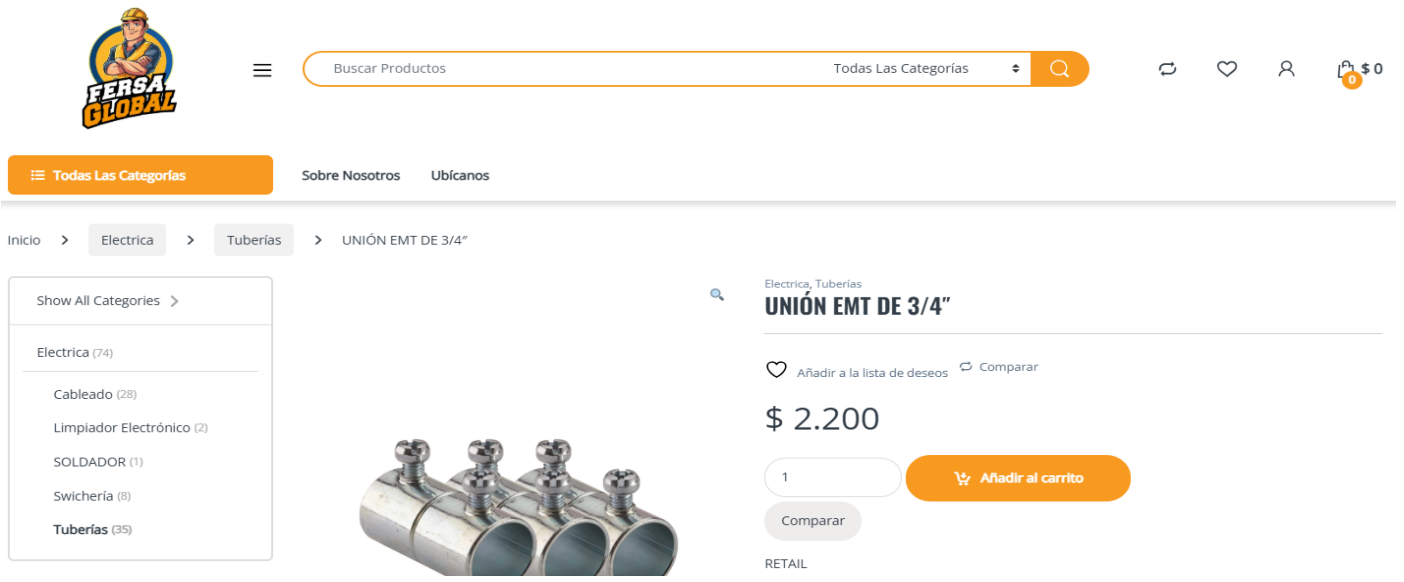
COTIZACION 1



COTIZACION 2




COTIZACION 3

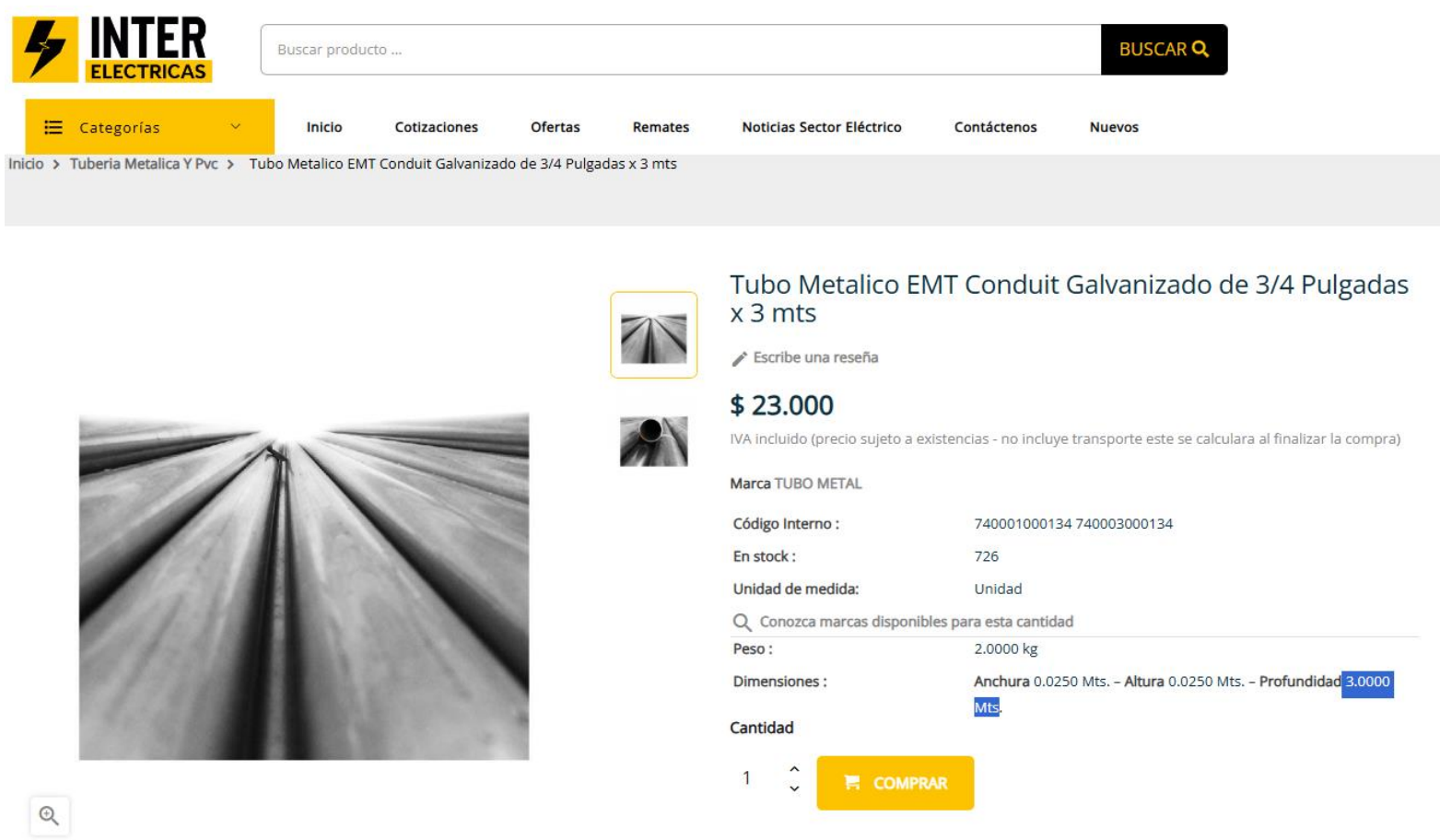



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

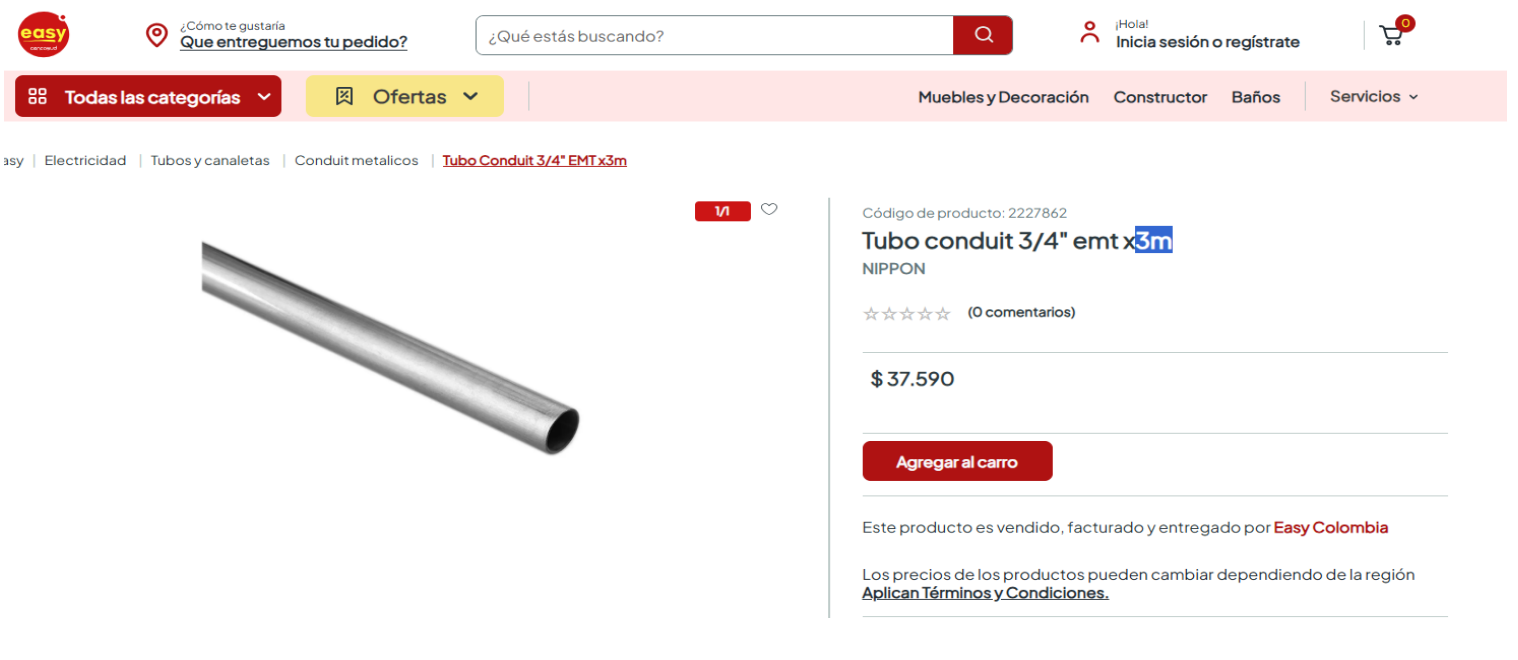
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,5,14** **Salida para TOMA BIFASICA en 3#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PV**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **GUAYABETAL** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 913,09 | 1,00 | $ 913,09 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 913,09 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.699,00 | 1,00 | $ 3.699,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 13,00 | $ 47.885,07 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 2,61 | $ 5.742,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 84.374,00 | 0,01 | $ 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 61.080,00 | 0,01 | $ 610,80 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| INTERRUPTOR SENCILLO | UN | $ 8.596,67 | 1,00 | $ 8.596,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 109.259,52 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 20,50 | $ 18.261,85 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 18.261,85 |

**Total Costo Directo** $ 128.434,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Guayabetal** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1.568,00 | 3,36 | 5.268,48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3.426,00 | 4,56 | 15.622,56 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2.399,00 | 11,16 | 26.772,84 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3.699,00 | 1,00 | 3.699,00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2.642,00 | 0,84 | 2.219,28 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19.200,00 | 0,84 | 16.128,00 | |
| ROCETA | UN | 2.642,00 | 1,00 | 2.642,00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6.237,00 | 4,28 | 26.694,36 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 84.374,00 | 0,01 | 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 61.080,00 | 0,01 | 610,80 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100.501,06 |

## III. TRANSPORTES

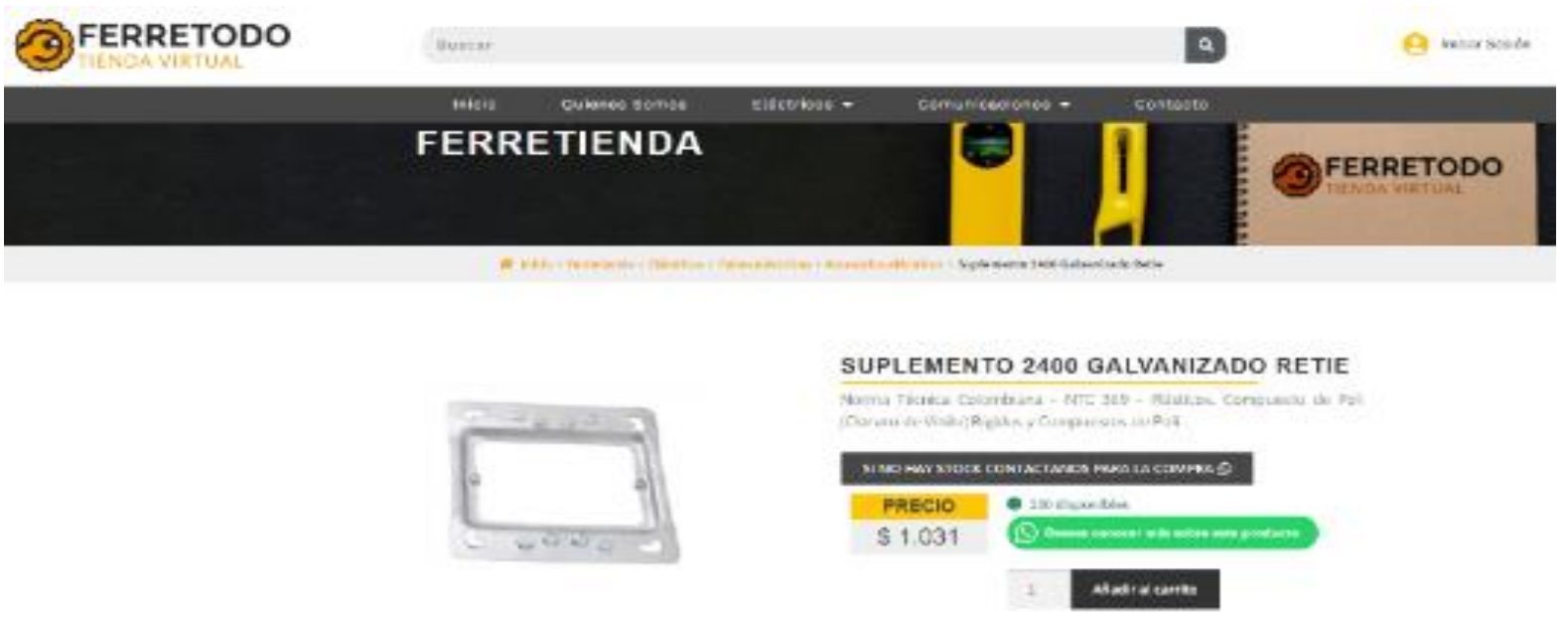
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

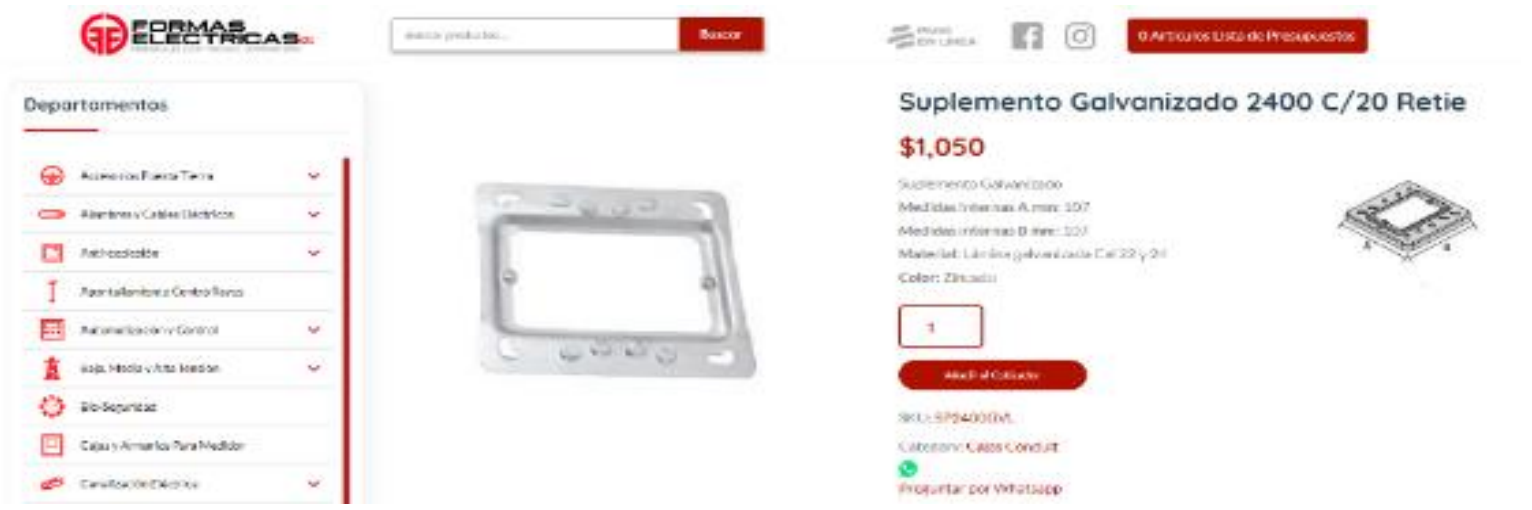
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 15,00 | 24.956,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.956,21 |

**Total Costo Directo** $ 125.457

**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

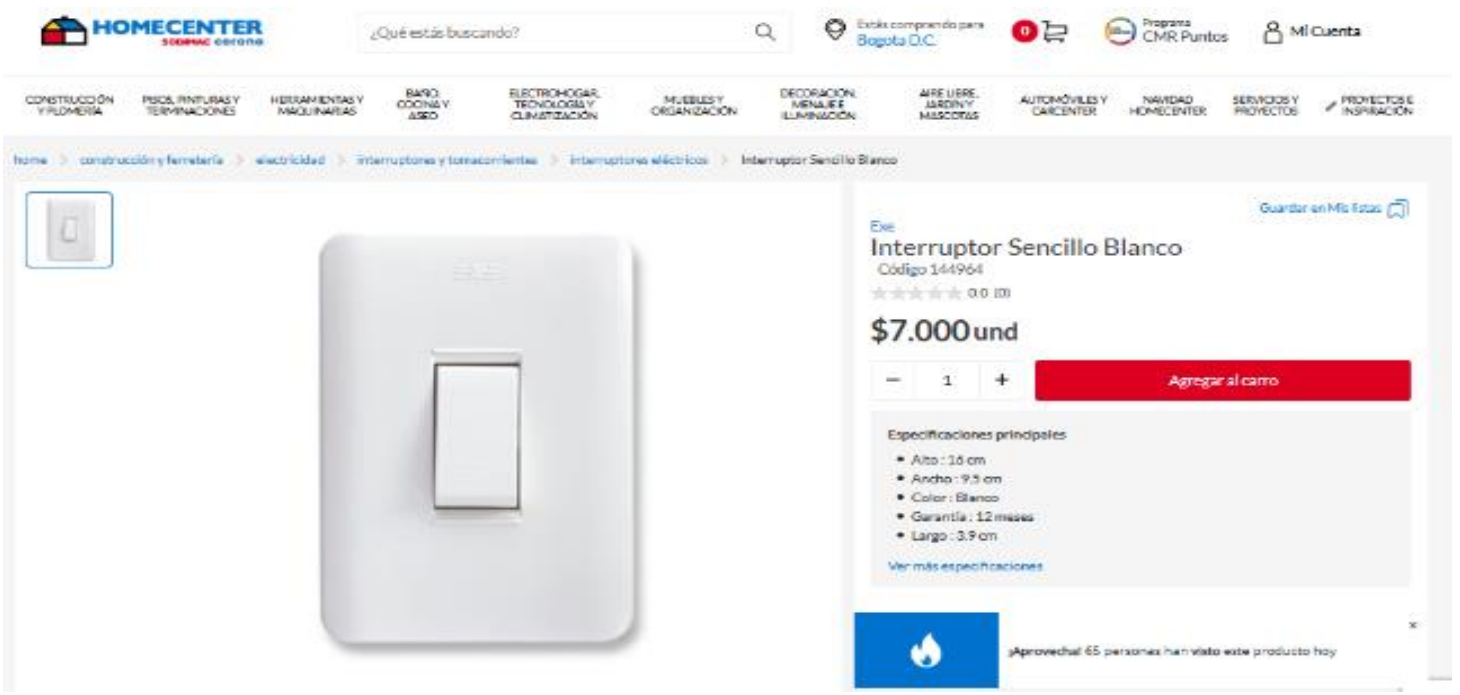



**COTIZACIÓN 3**

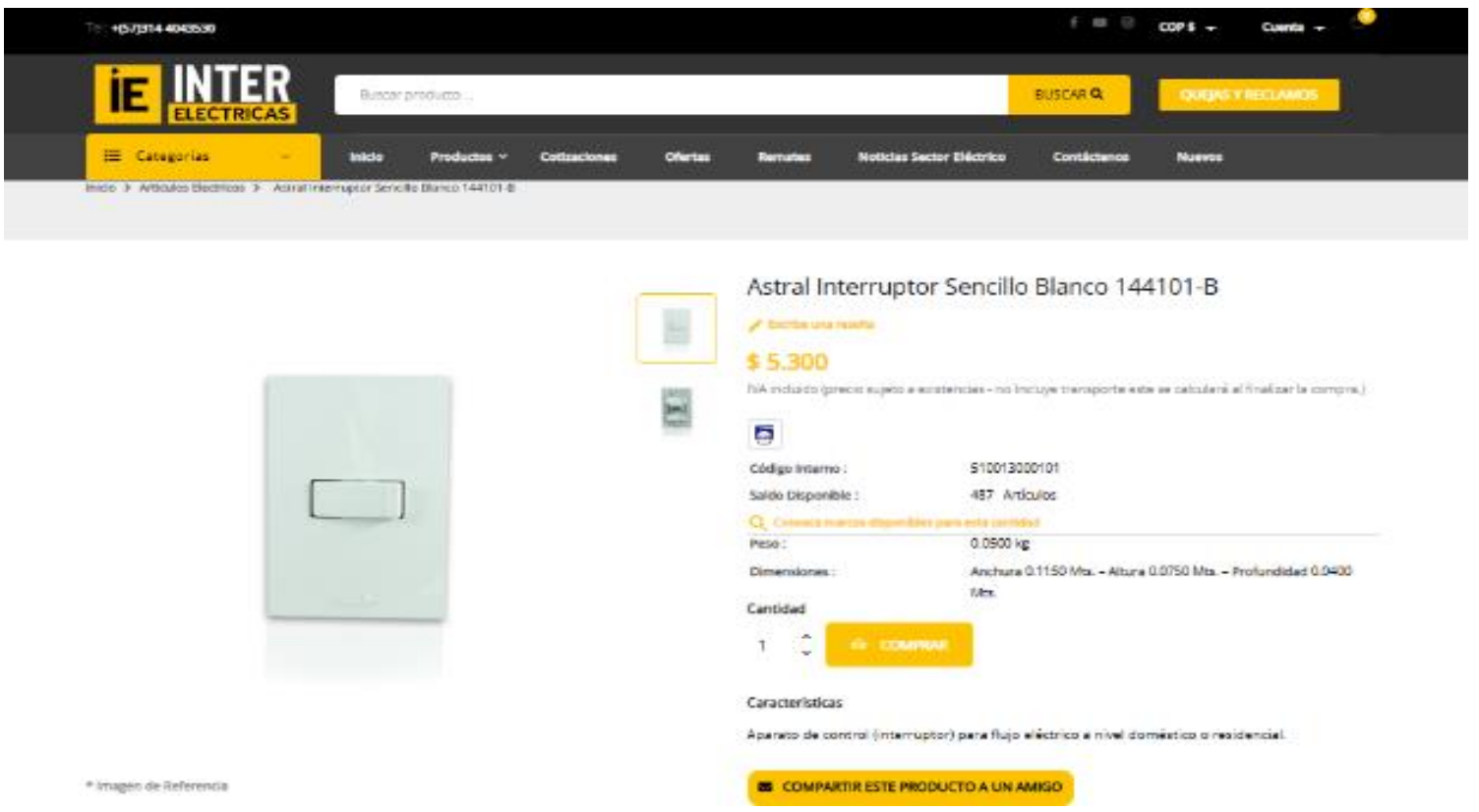


| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




* Imagen de Referencia

**COTIZACIÓN 3**




| INTERRUPTOR SENCILLO | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 7.000,00 |
| **COT 2.** | $ | 5.300,00 |
| **COT 3.** | $ | 13.490,00 |
| **PROM** | $ | 8.596,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

| **DATOS GENERALES** | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha Solicitud** | **Solicitado Por** | **NIT** | **Empresa** |
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| **Producto** | **Descripción** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Total** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | | **SUB TOTAL** | **$** | **1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | | **19%** | **$** | **337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | | **TOTAL** | **$** | **2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

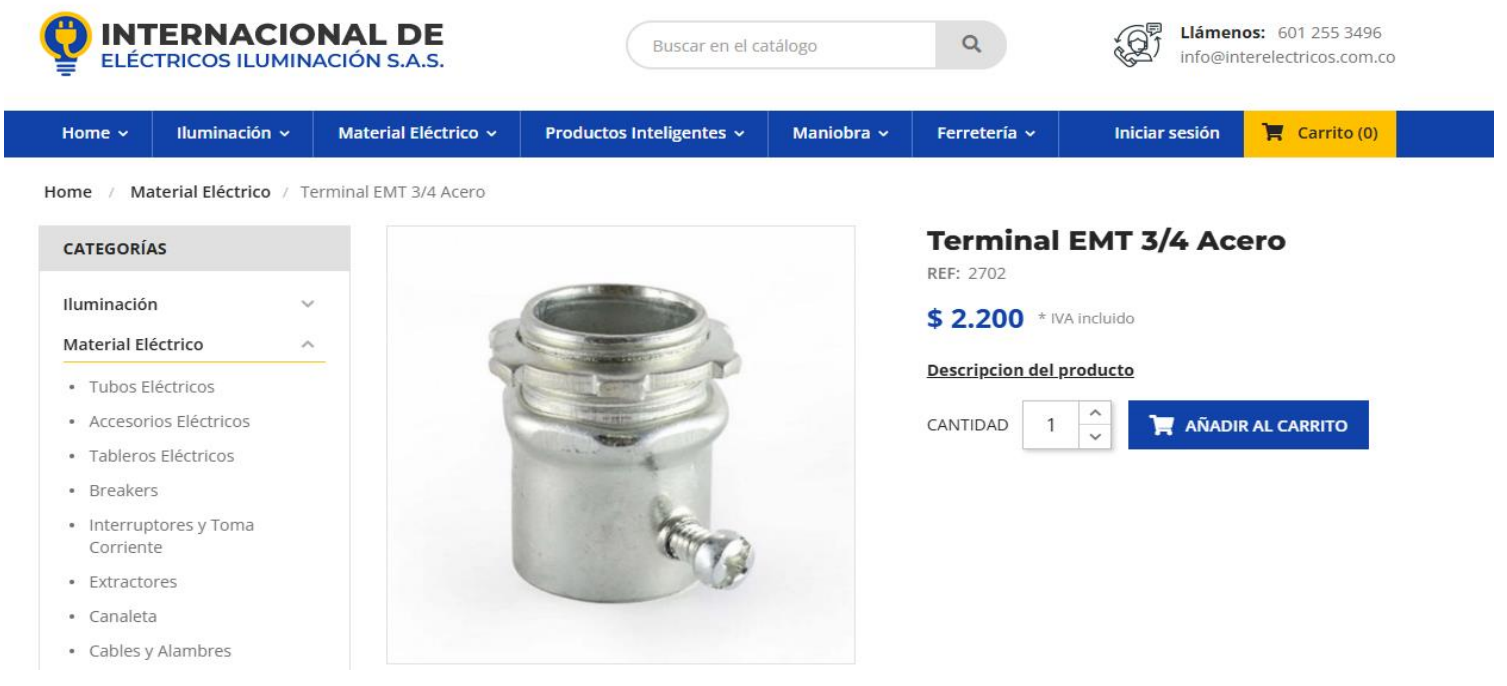
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

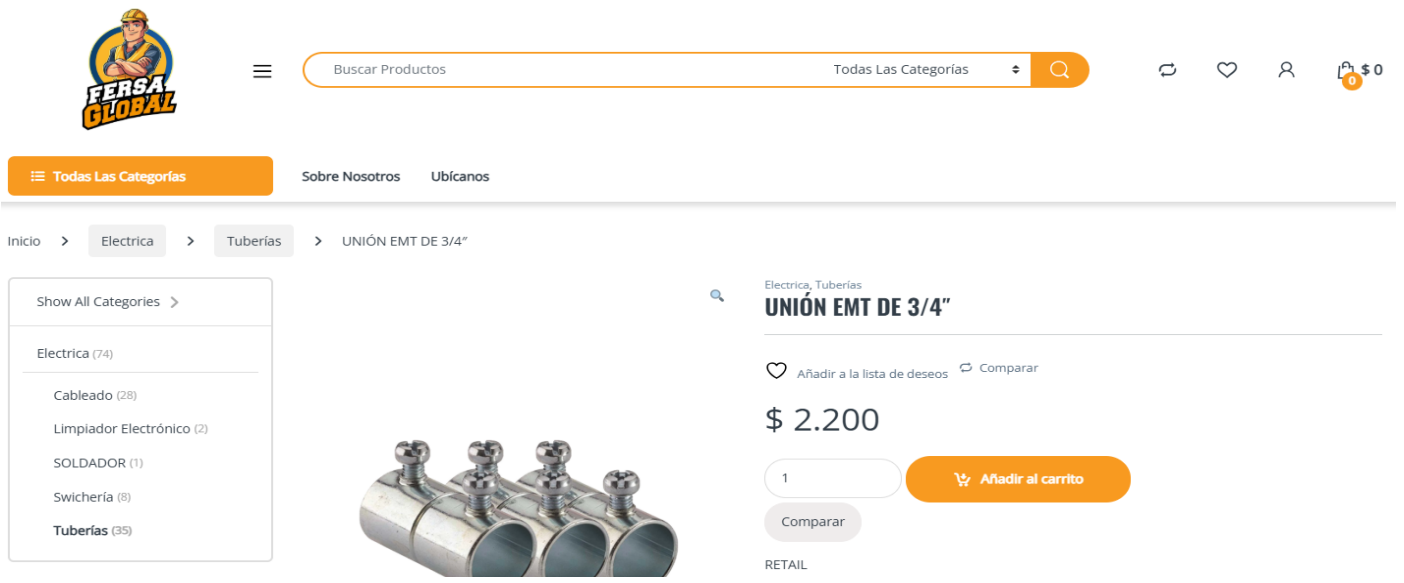
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

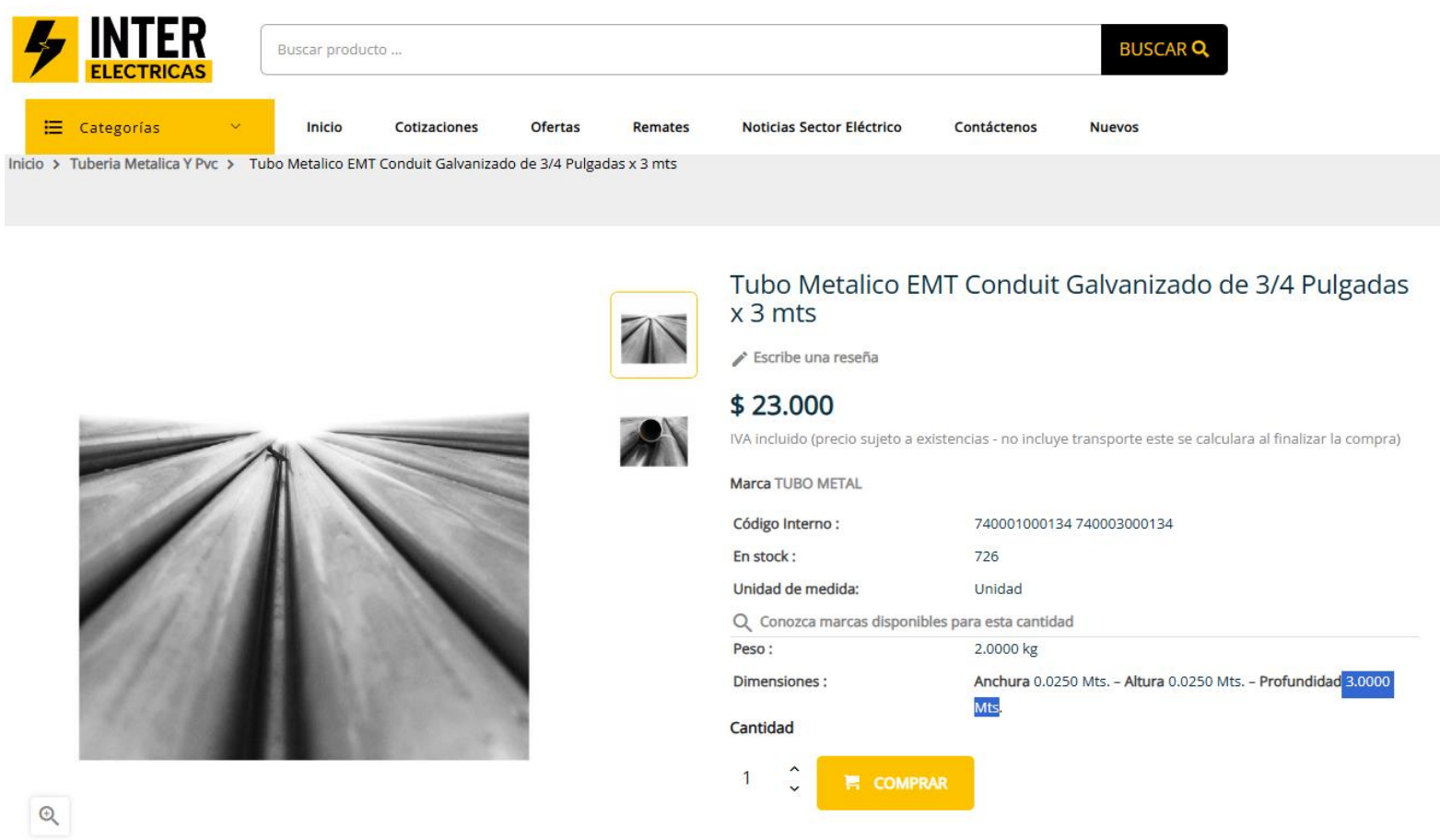



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

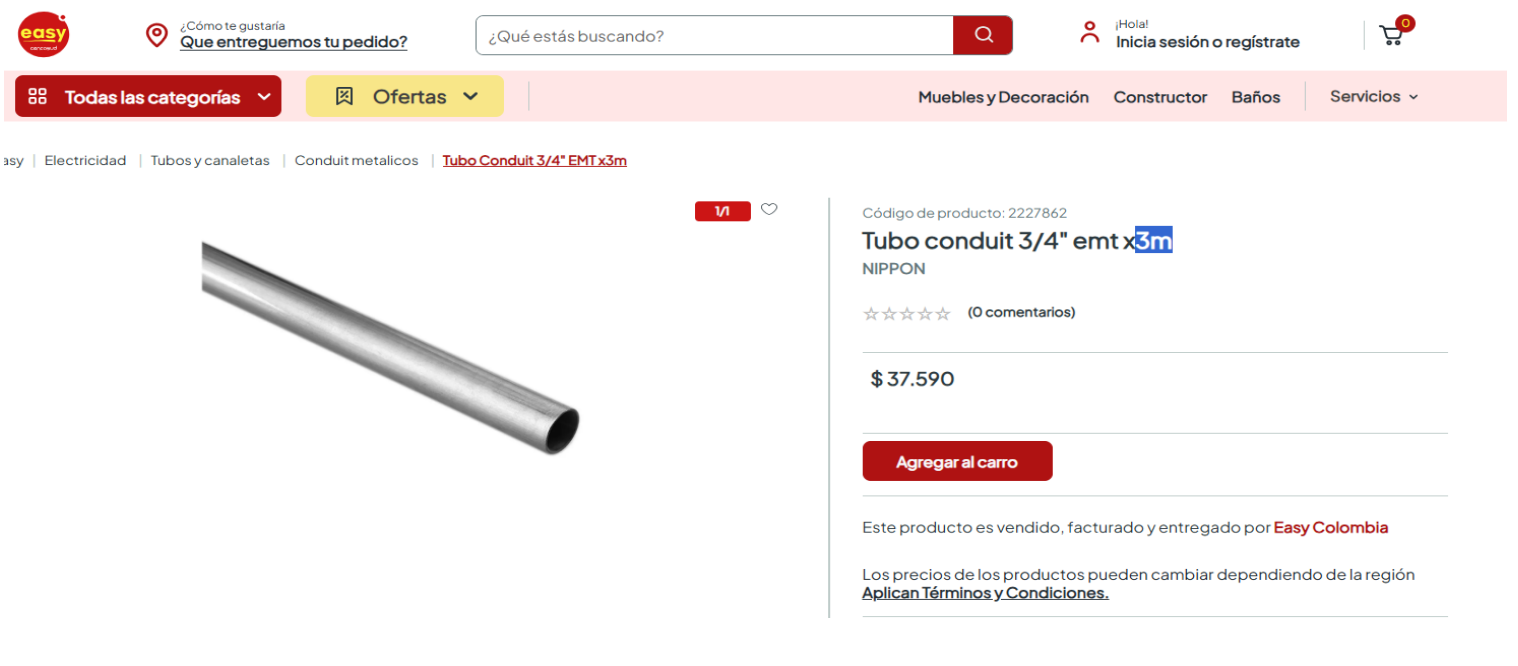
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM: APU 15,5,15** **Salida para TOMA MONOFASICA GFCI en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PV**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **GUAYABETAL** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.871,72 | 1,00 | $ 1.871,72 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.871,72 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.699,00 | 1,00 | $ 3.699,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 16,40 | $ 60.408,85 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 84.374,00 | 0,01 | $ 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 61.080,00 | 0,01 | $ 610,80 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 125.099,97 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | $ 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 164.406,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Guayabetal** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1.568,00 | 3,36 | 5.268,48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3.426,00 | 4,56 | 15.622,56 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2.399,00 | 11,16 | 26.772,84 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3.699,00 | 1,00 | 3.699,00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2.642,00 | 0,84 | 2.219,28 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19.200,00 | 0,84 | 16.128,00 | |
| ROCETA | UN | 2.642,00 | 1,00 | 2.642,00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6.237,00 | 4,28 | 26.694,36 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 84.374,00 | 0,01 | 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 61.080,00 | 0,01 | 610,80 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100.501,06 |

## III. TRANSPORTES

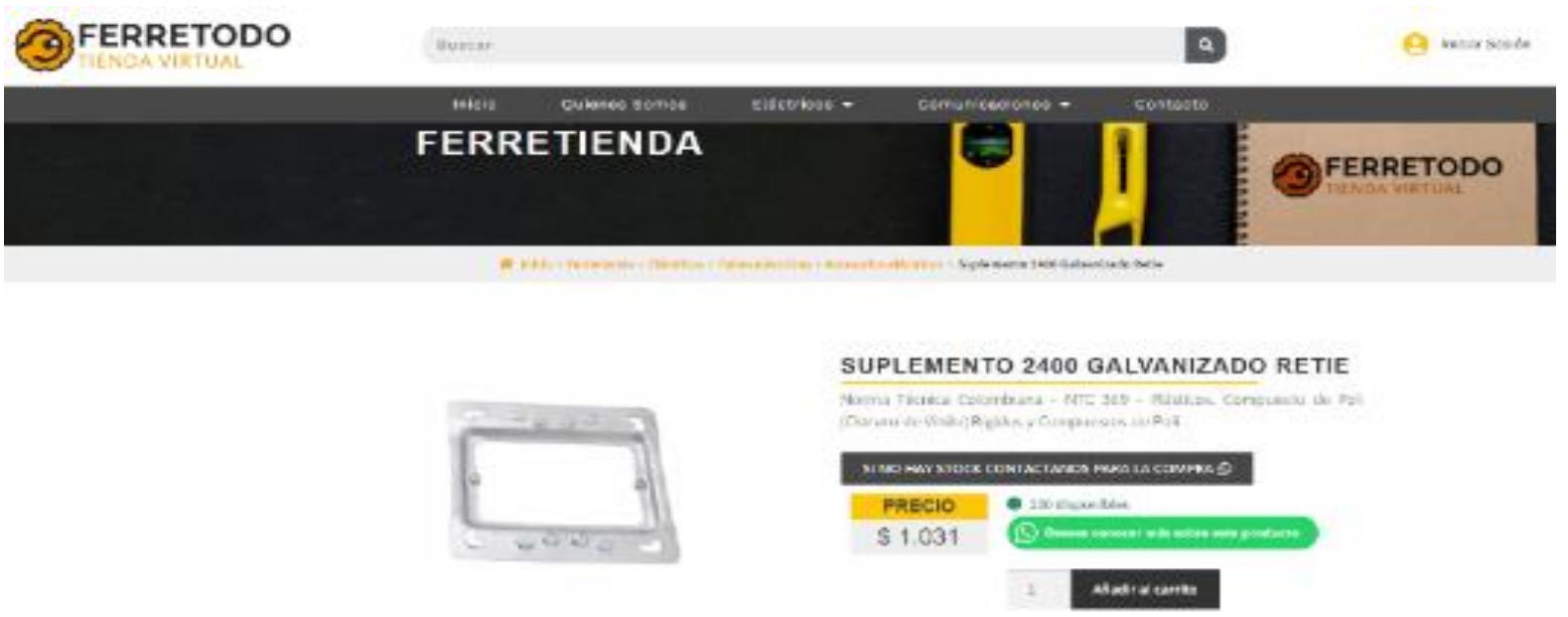
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

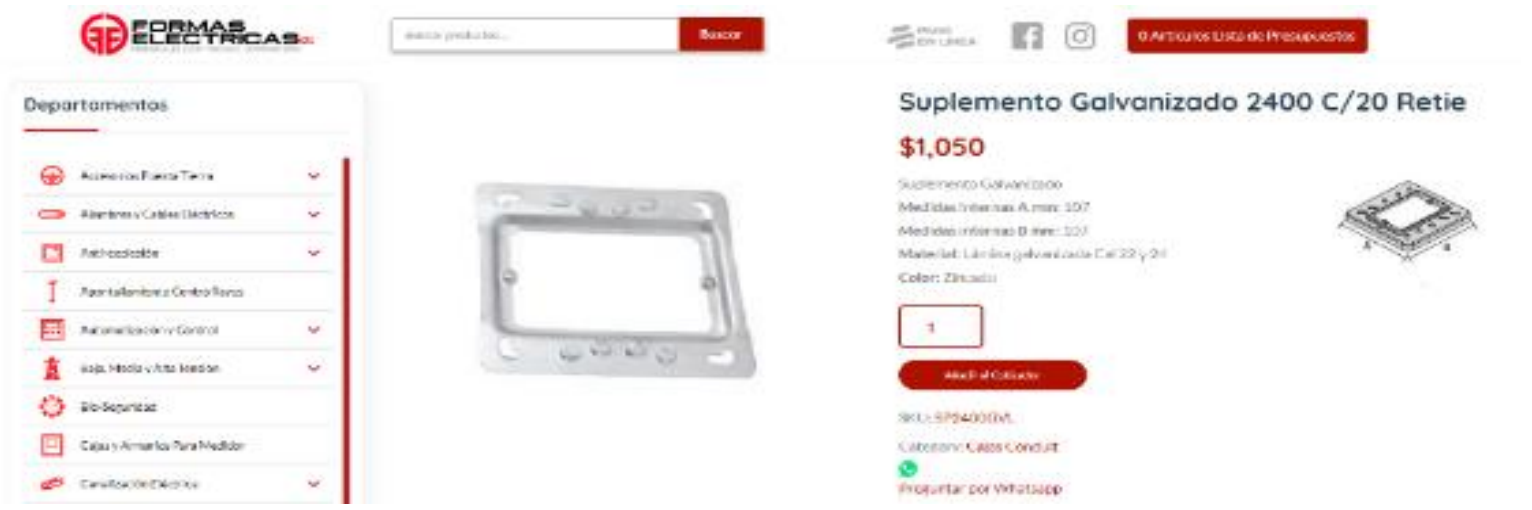
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 15,00 | 24.956,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.956,21 |

**Total Costo Directo** $ 125.457

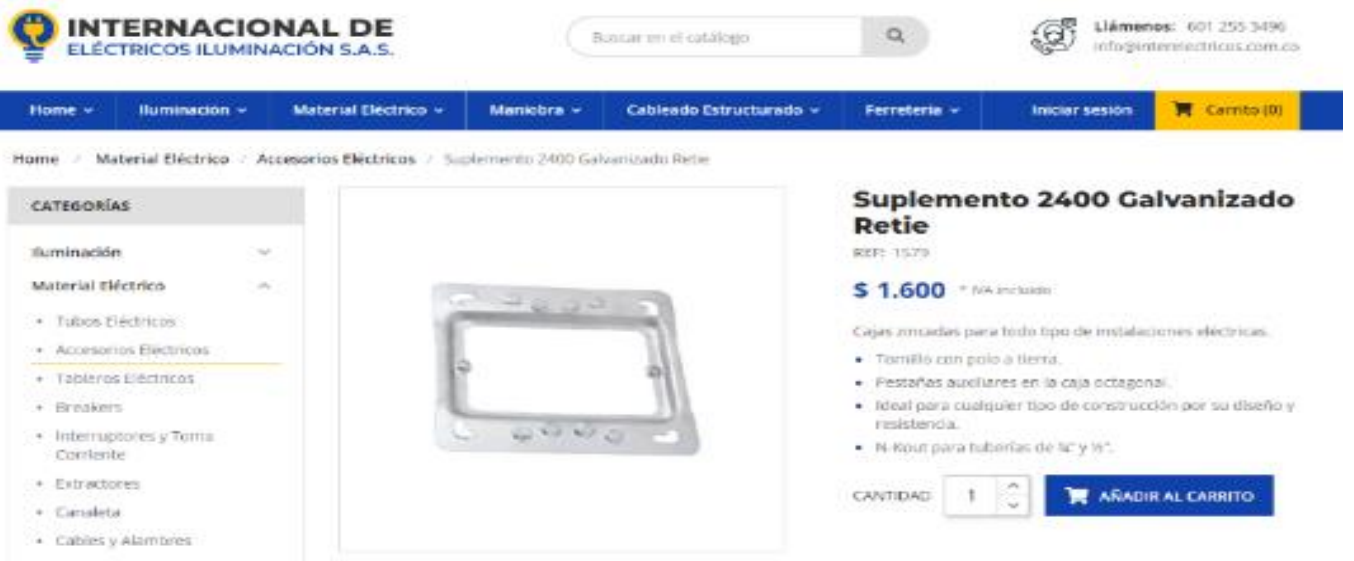
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

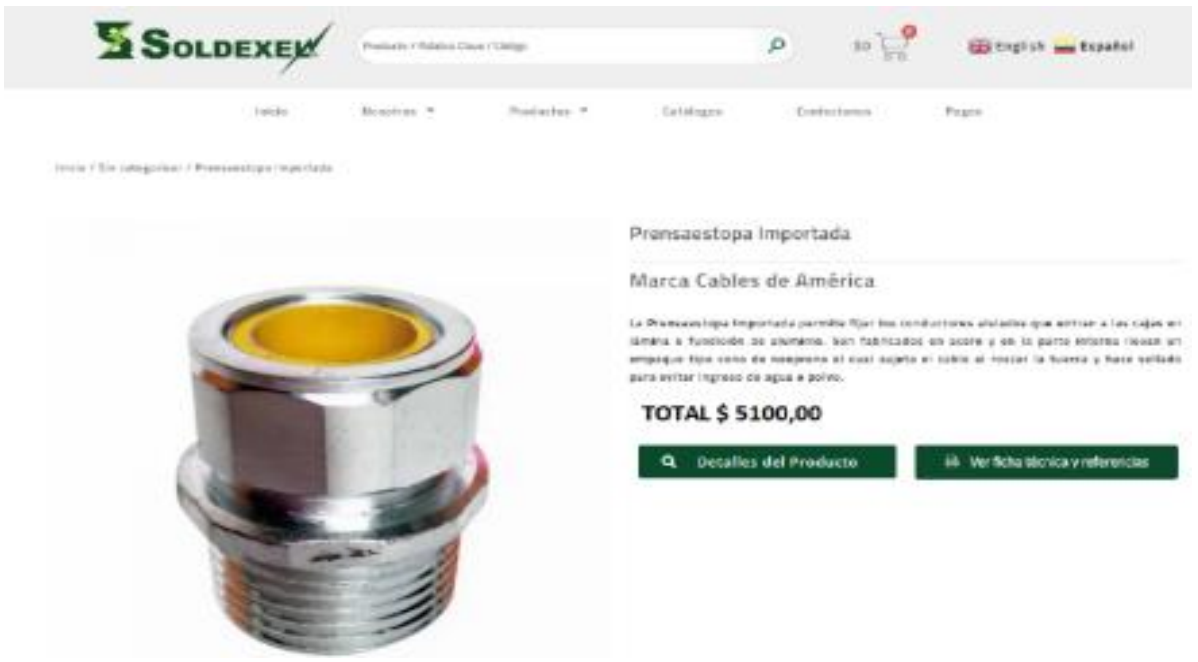
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

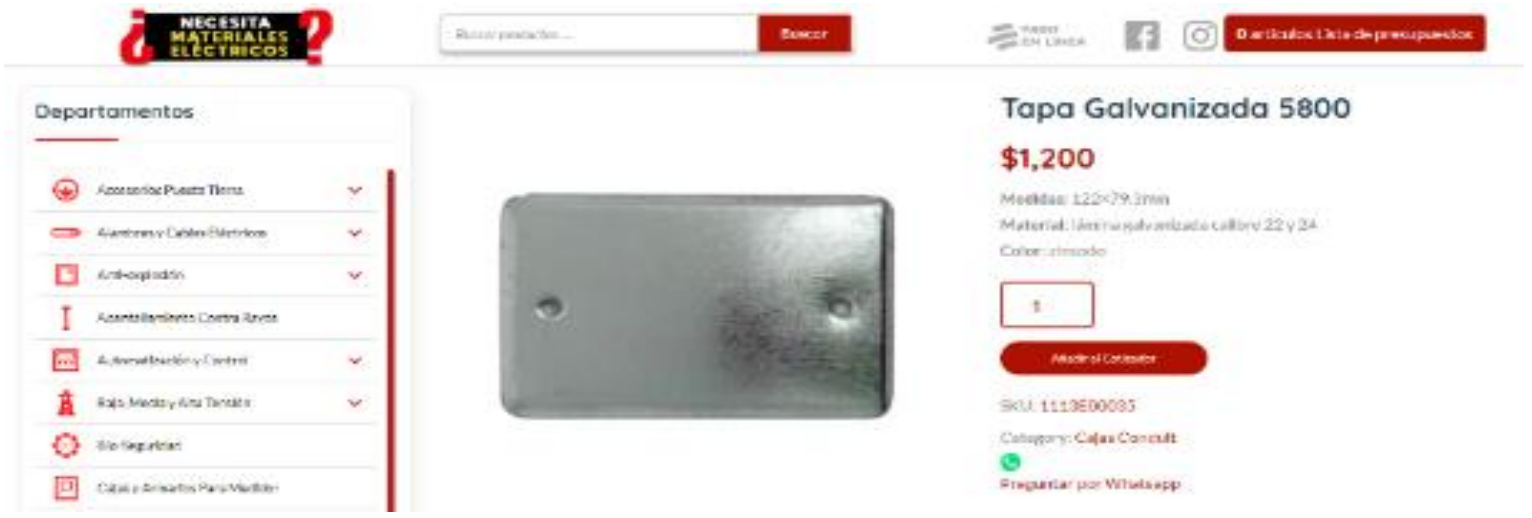
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

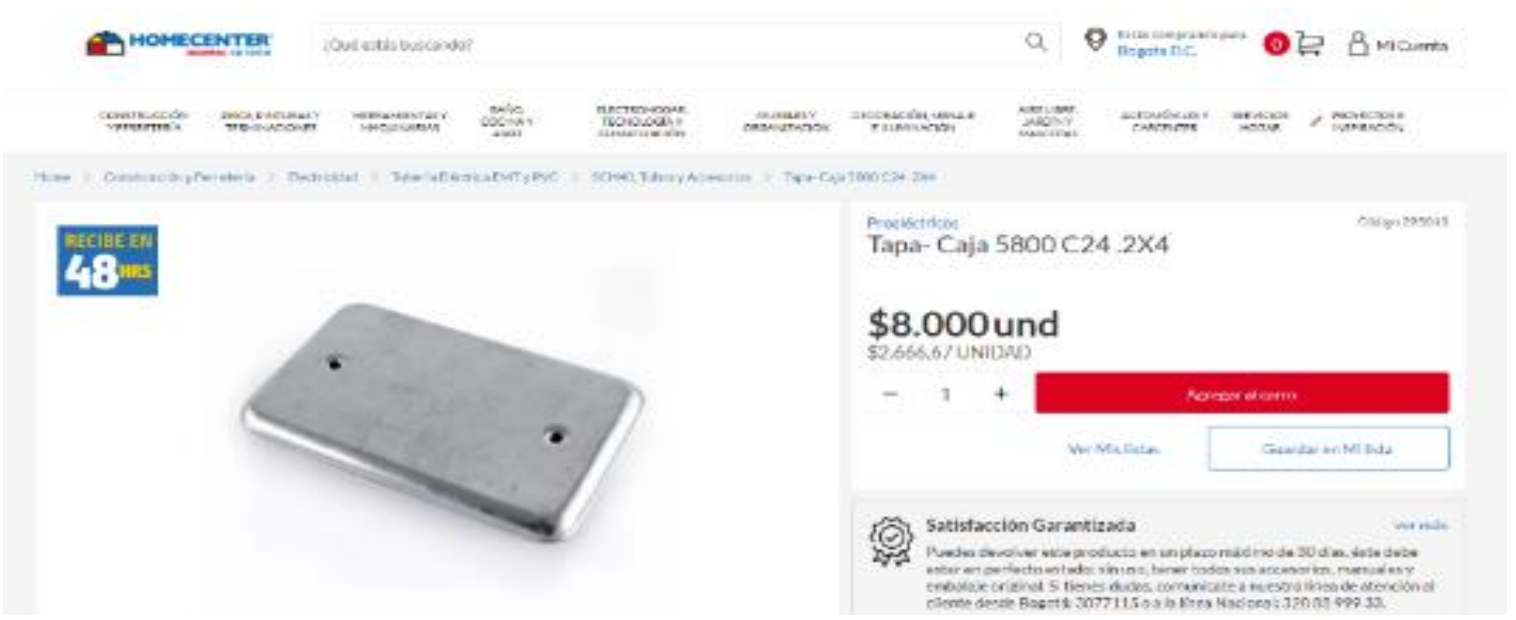
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

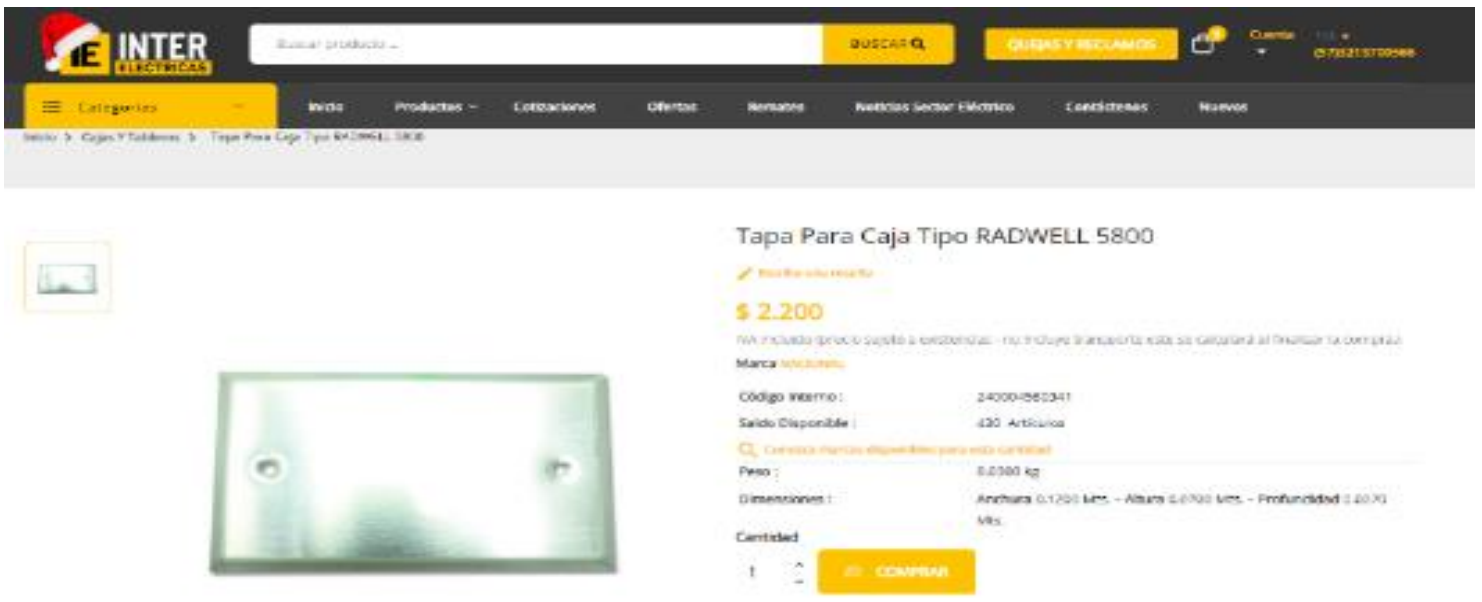
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

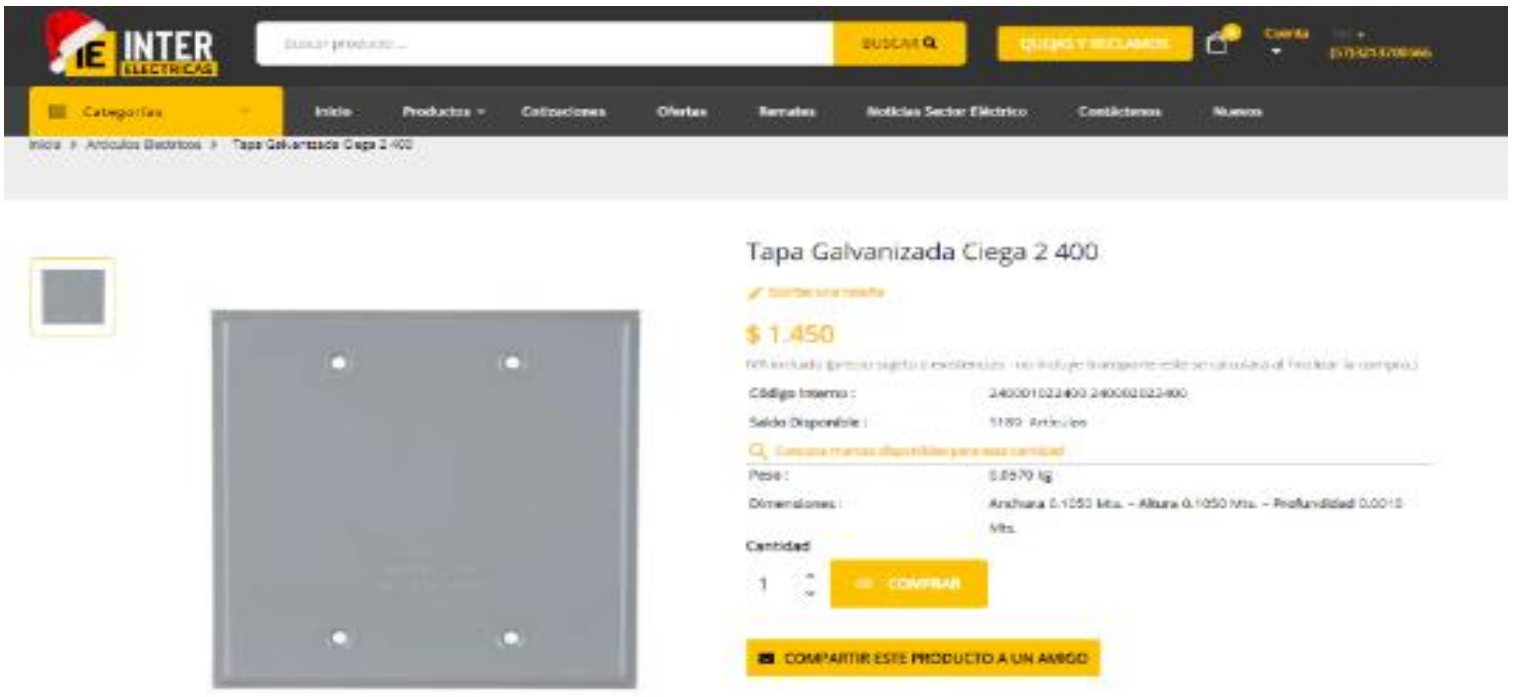



**COTIZACIÓN 3**

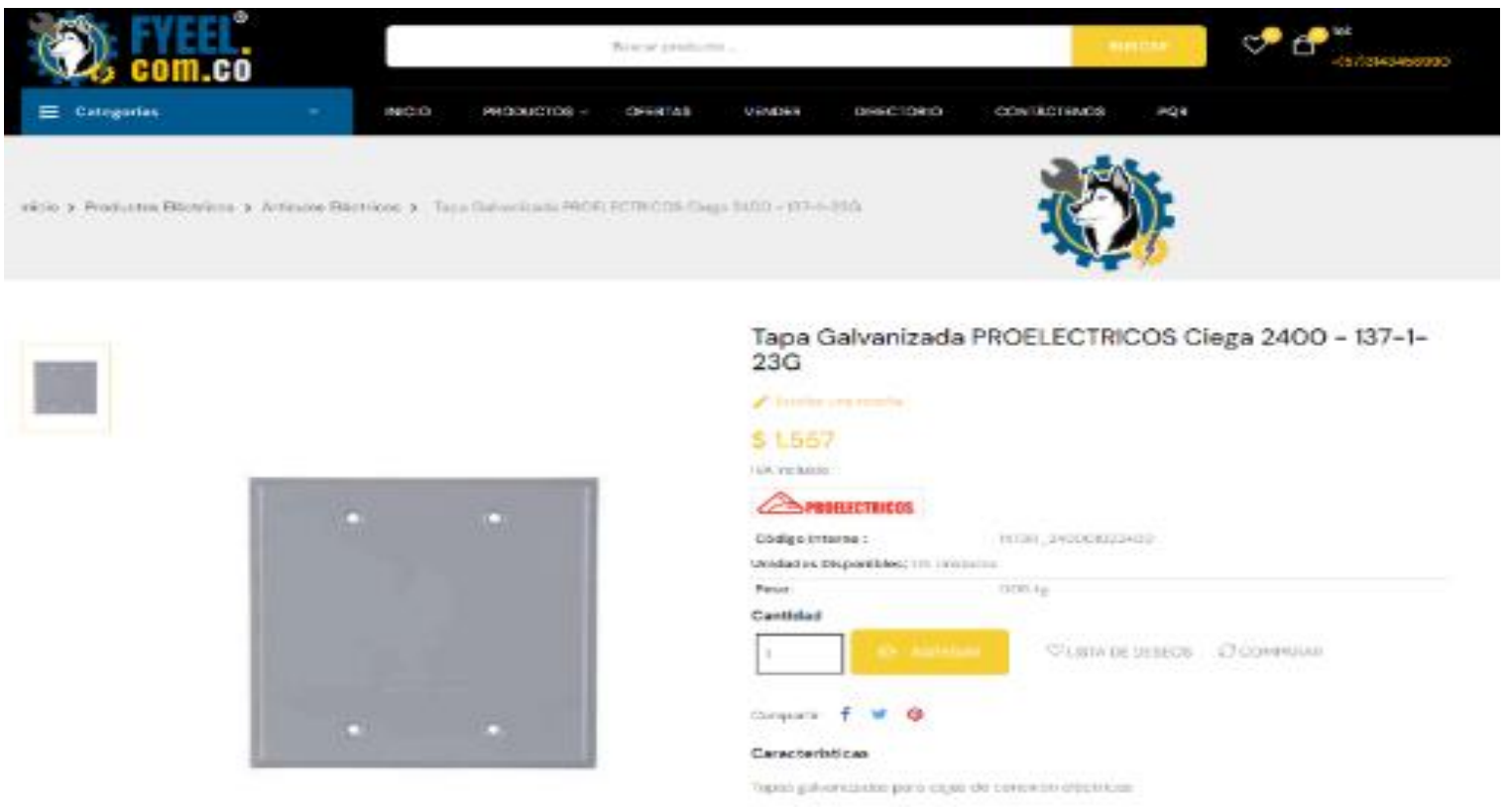


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

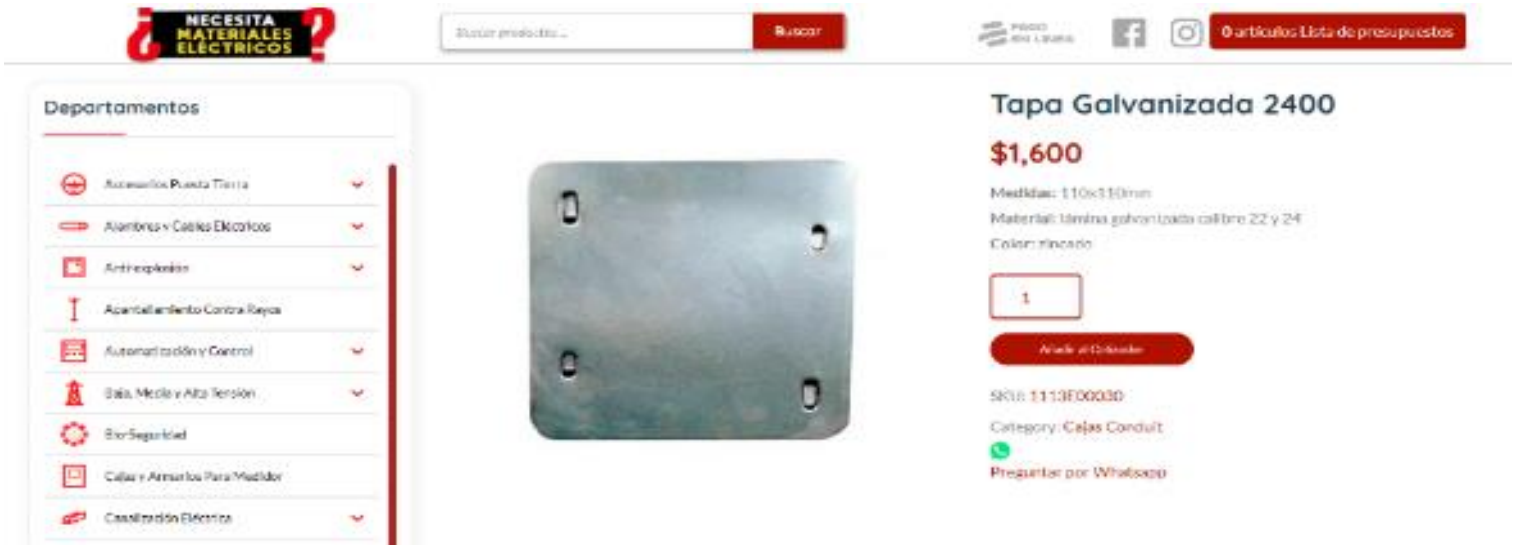
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

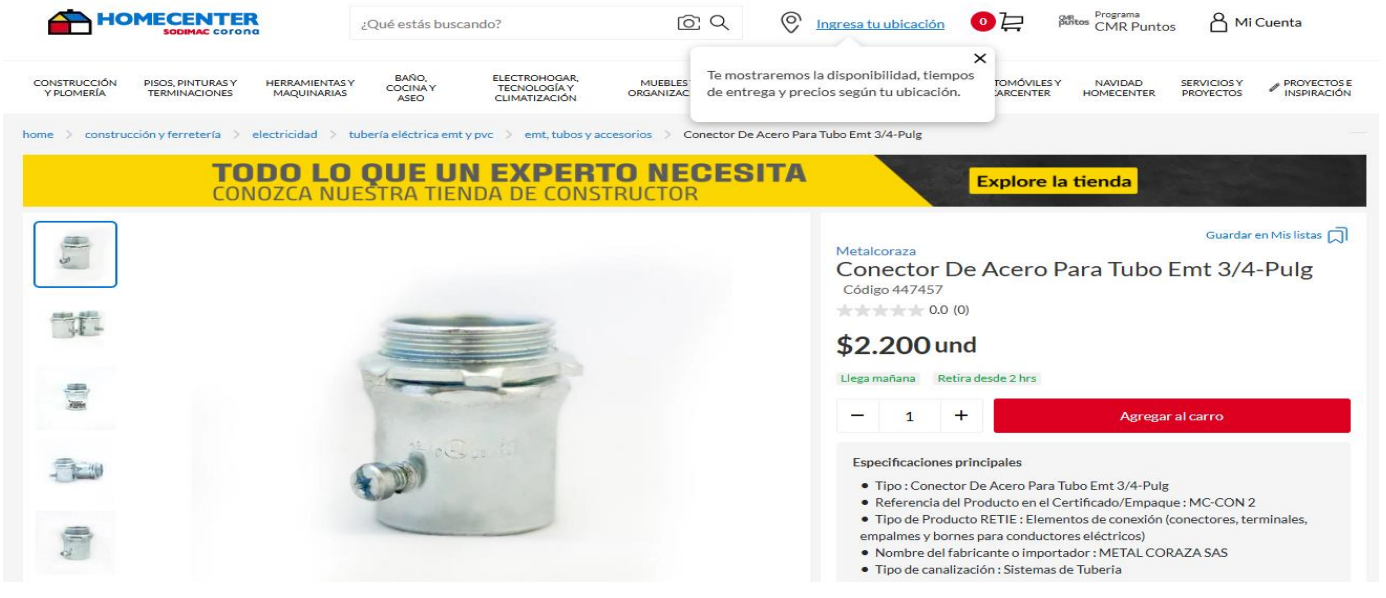


**COTIZACIÓN 3**




| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

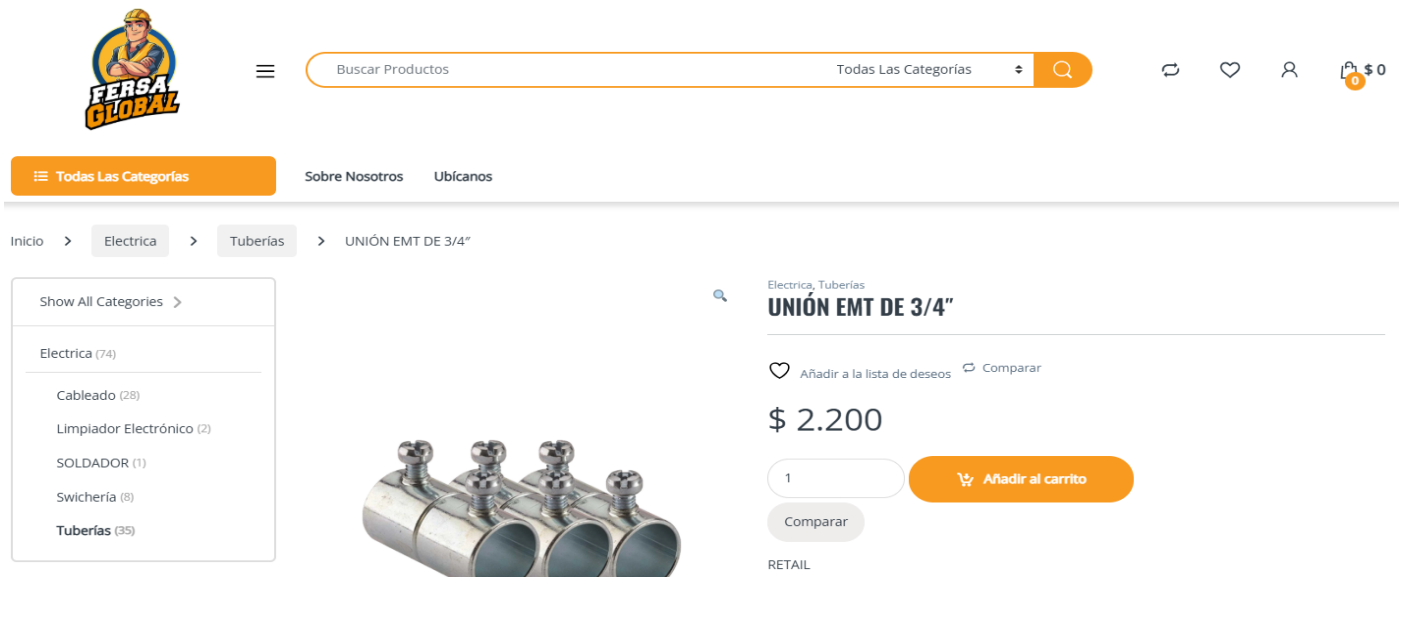
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

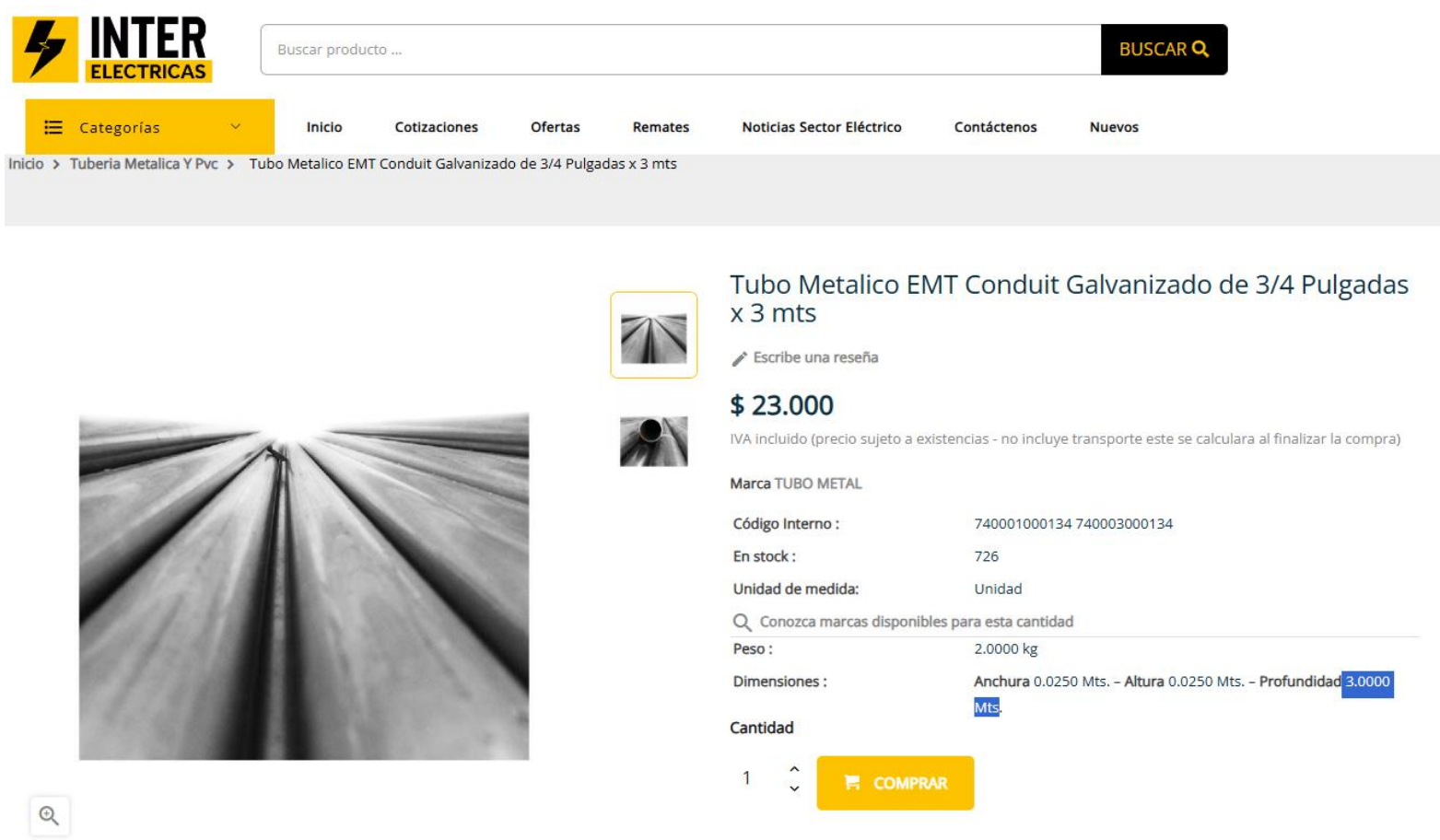



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM: APU 15,5,16 Salida para TOMA MONOFASICA GFCI PARA SECAMANOS en 1#12+1#12+1#12T Cu AWG 1Ø3/4"PVC**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **GUAYABETAL** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.770,79 | 1,00 | $ 2.770,79 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.770,79 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.699,00 | 5,00 | $ 18.495,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 22,00 | $ 81.036,27 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 6,46 | $ 14.212,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 84.374,00 | 0,01 | $ 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 61.080,00 | 0,01 | $ 610,80 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 2,00 | $ 2.454,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 7,45 | $ 70.766,72 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 198.681,86 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 6,76 | $ 55.415,71 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 55.415,71 |

**Total Costo Directo** $ 256.868,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Guayabetal** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1.568,00 | 3,36 | 5.268,48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3.426,00 | 4,56 | 15.622,56 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2.399,00 | 11,16 | 26.772,84 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3.699,00 | 1,00 | 3.699,00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2.642,00 | 0,84 | 2.219,28 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19.200,00 | 0,84 | 16.128,00 | |
| ROCETA | UN | 2.642,00 | 1,00 | 2.642,00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6.237,00 | 4,28 | 26.694,36 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 84.374,00 | 0,01 | 843,74 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 61.080,00 | 0,01 | 610,80 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100.501,06 |

## III. TRANSPORTES

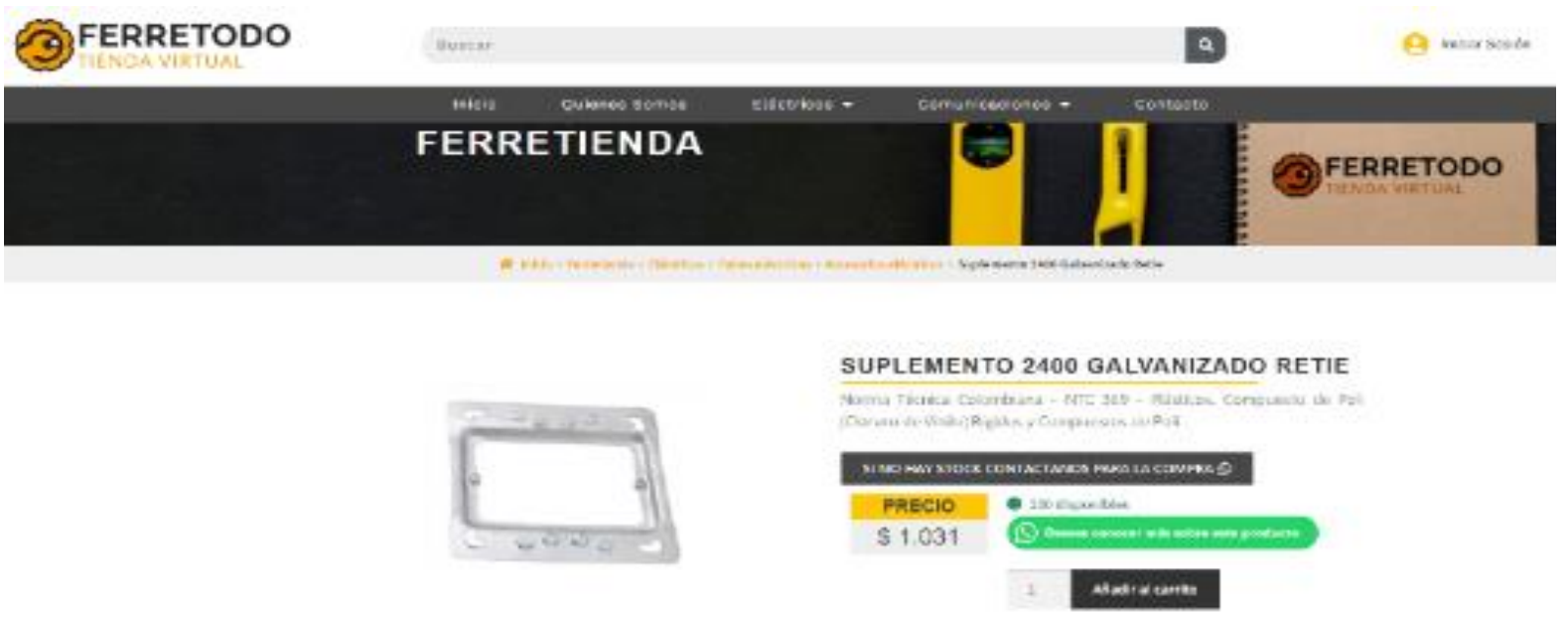
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

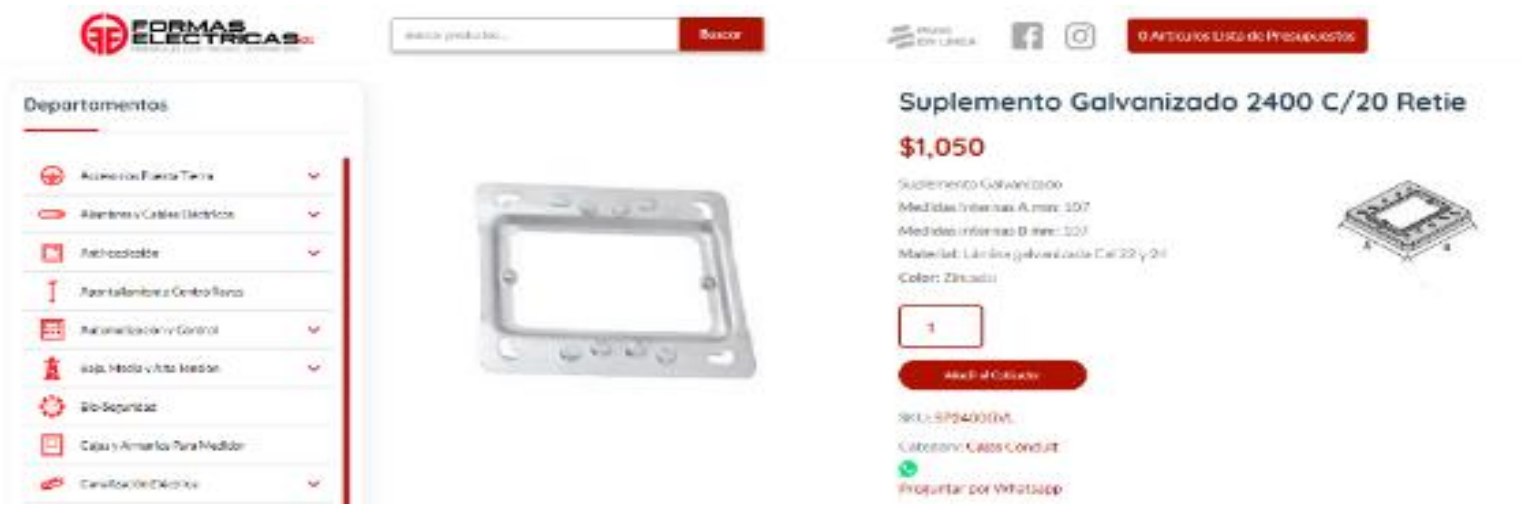
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 15,00 | 24.956,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.956,21 |

**Total Costo Directo** $ 125.457

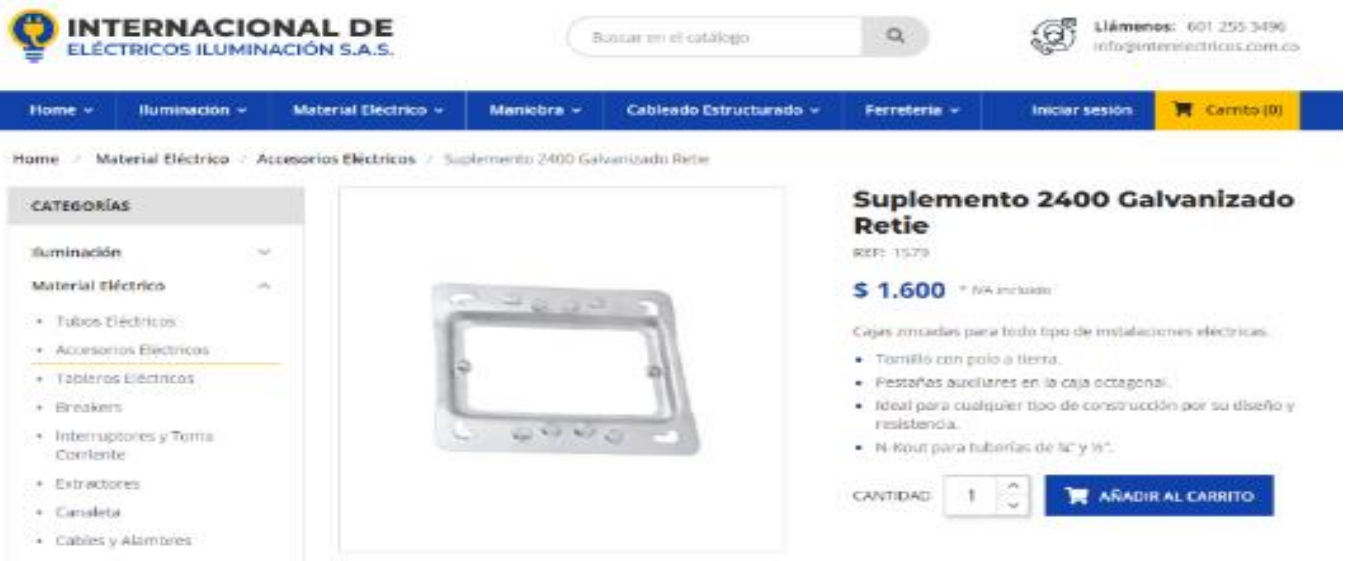
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

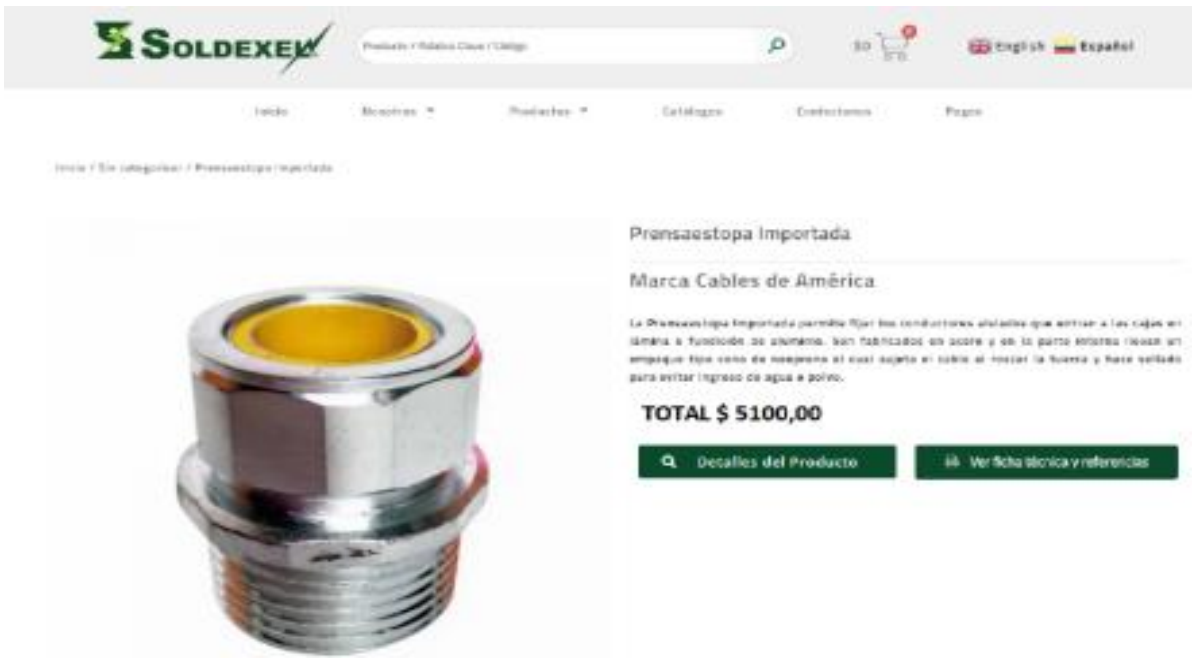
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| Fecha Solicitud | Solicitado Por | NIT | Empresa |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

**GRUPO GEMAD SAS**

SOLUCIONES INTEGRALES
**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

**Cotización**
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

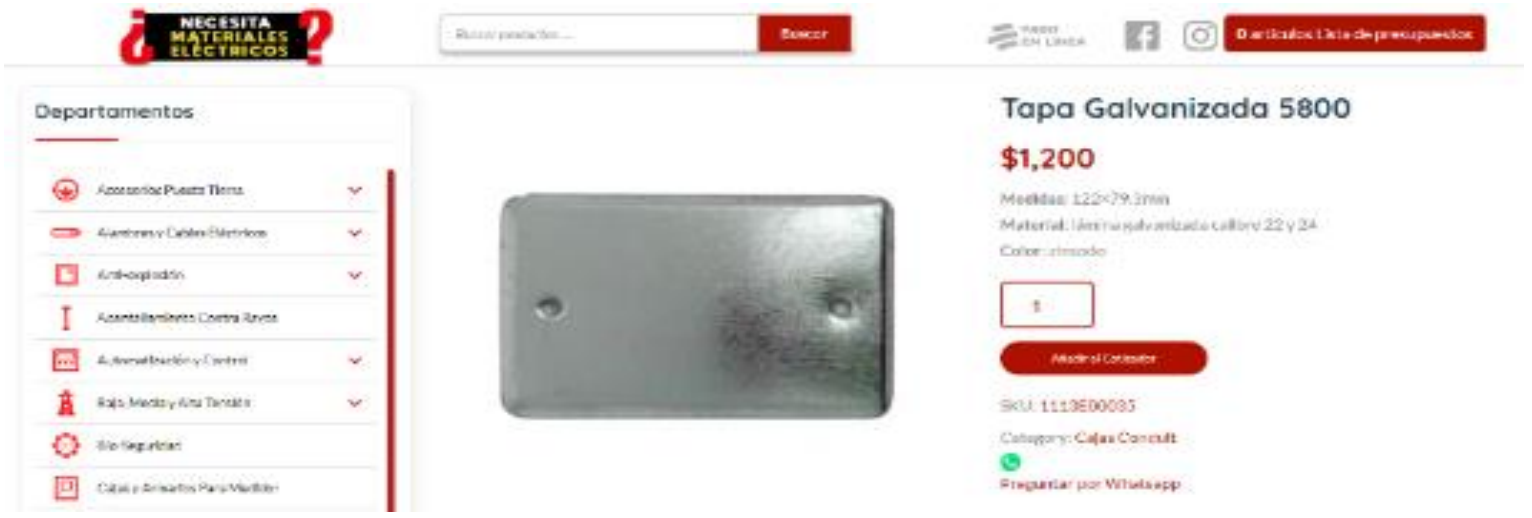
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

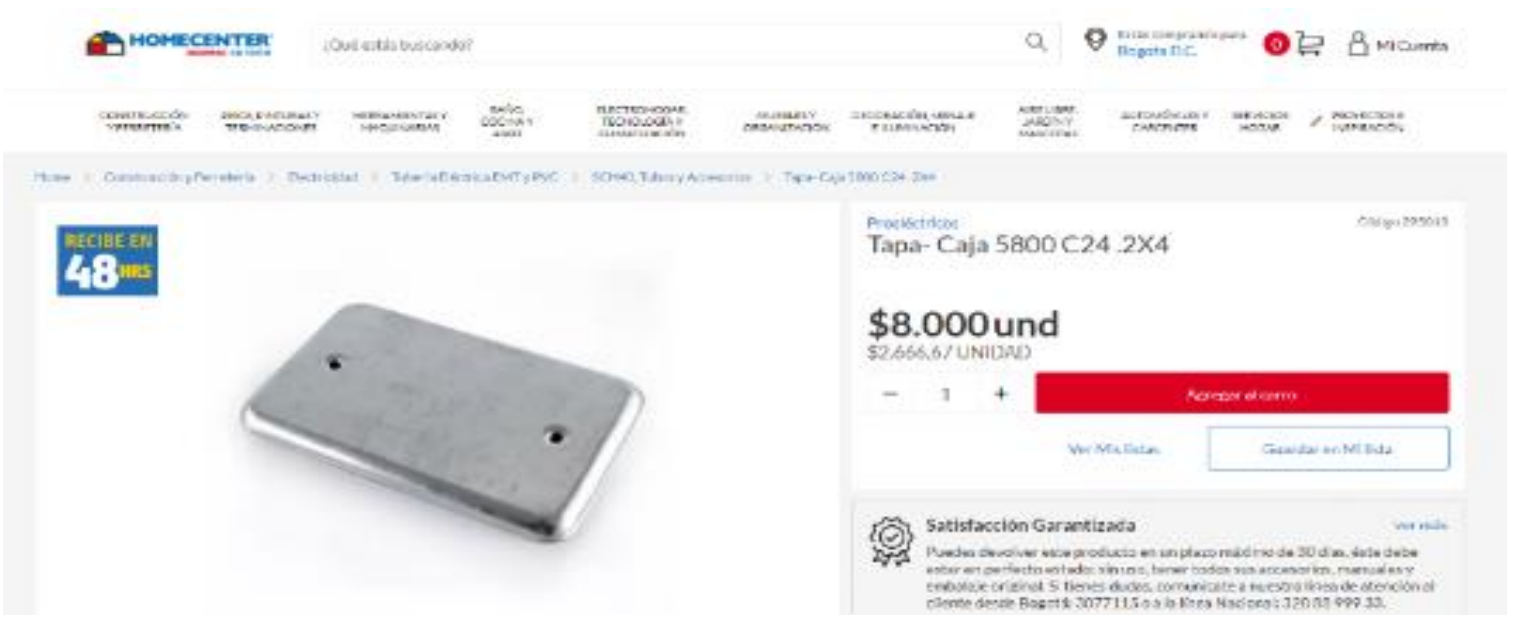
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

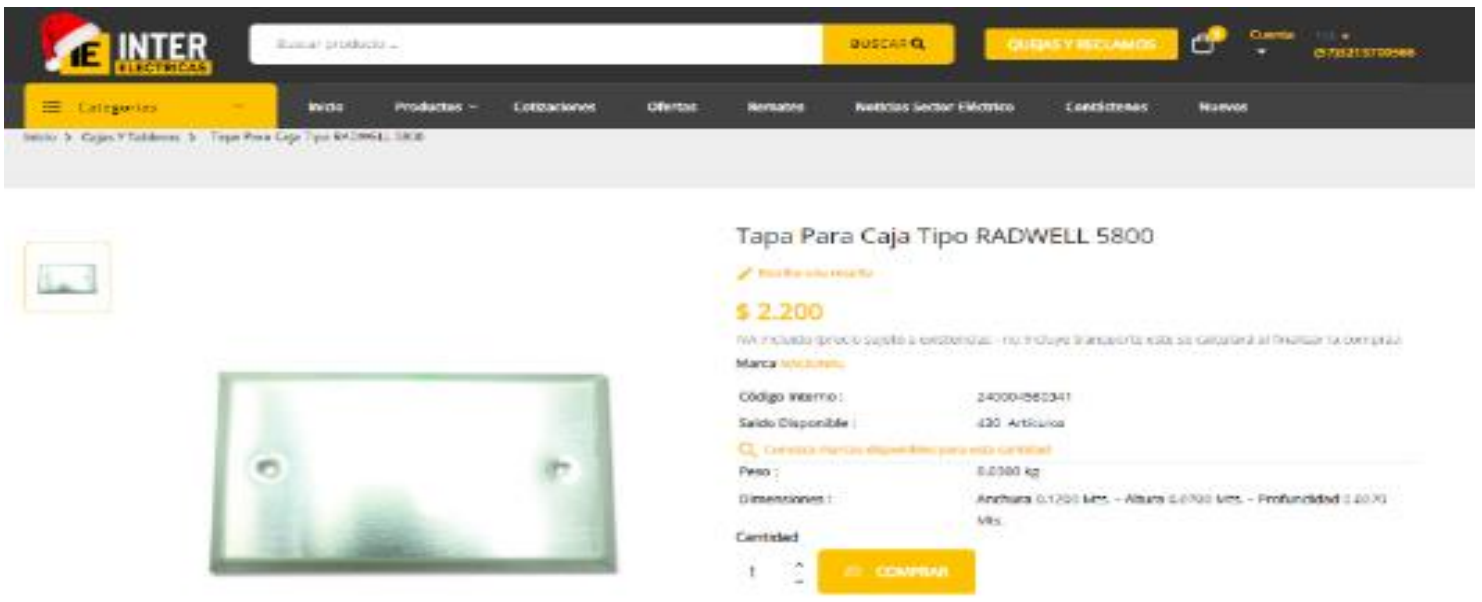
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

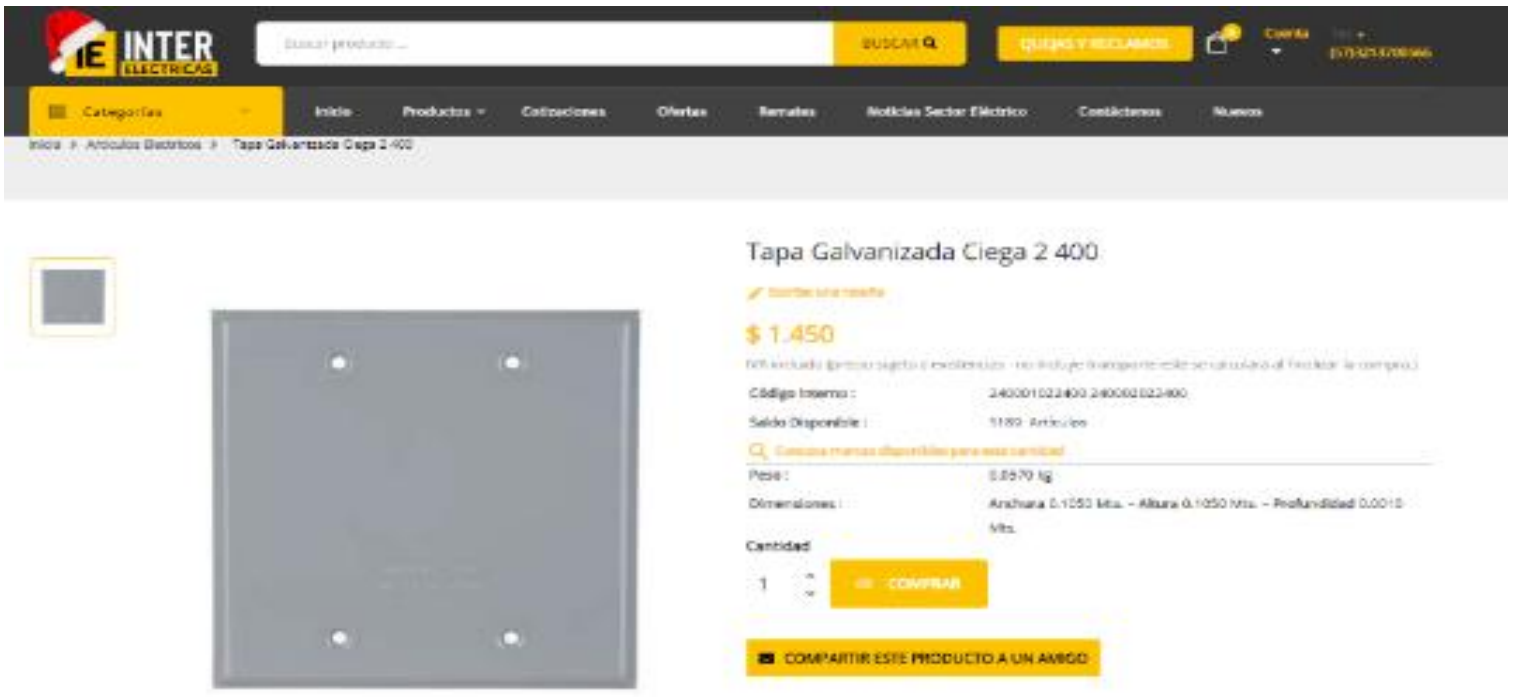



**COTIZACIÓN 3**

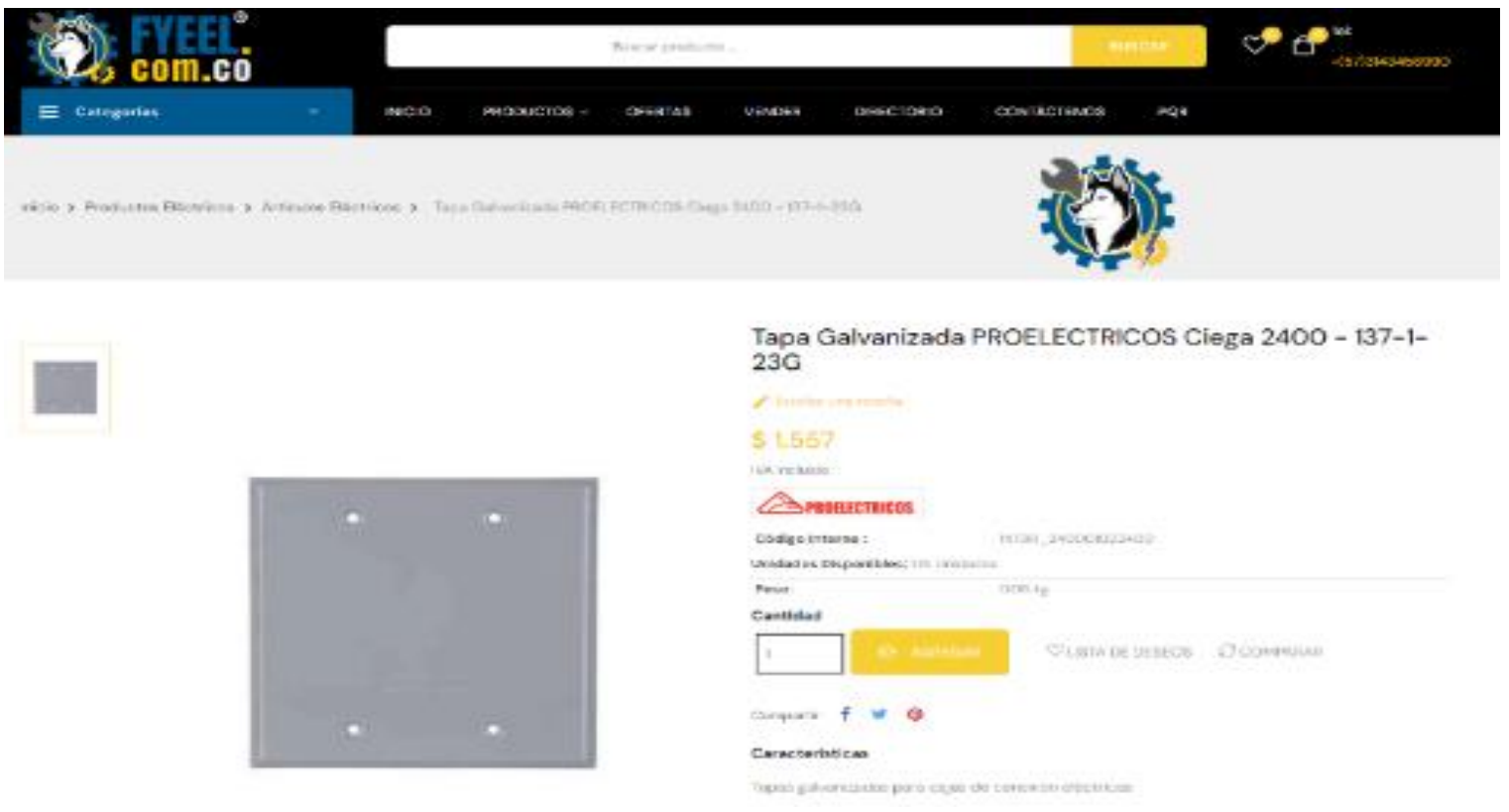


| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

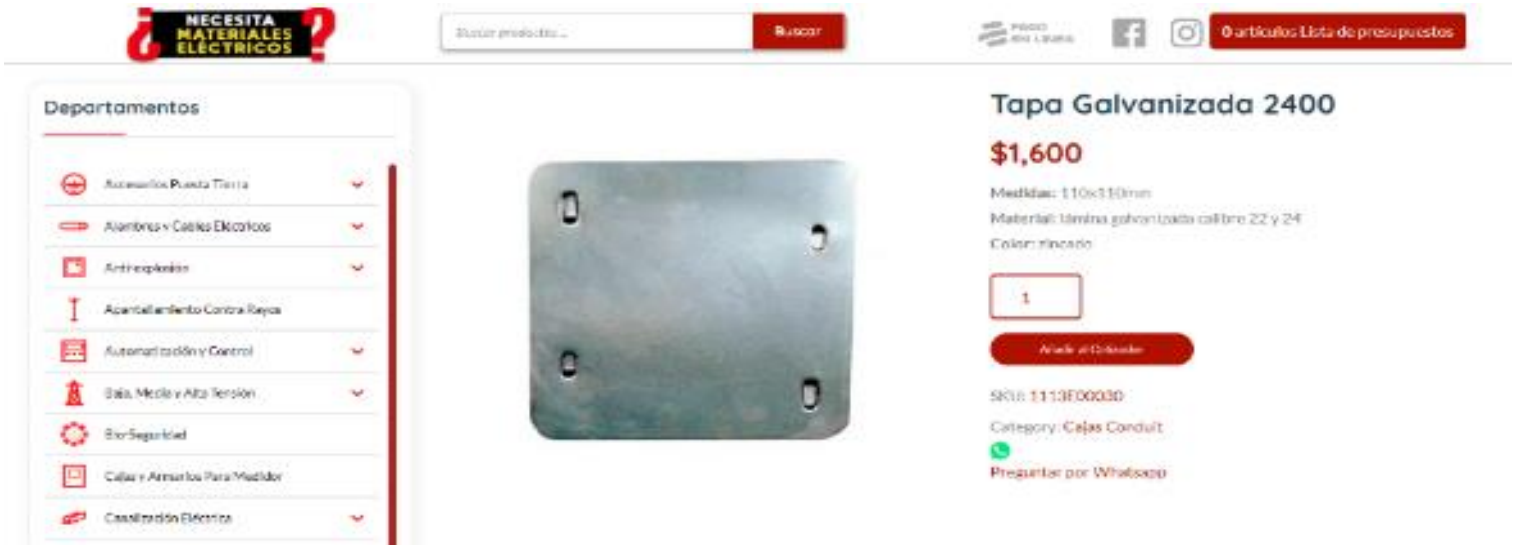
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

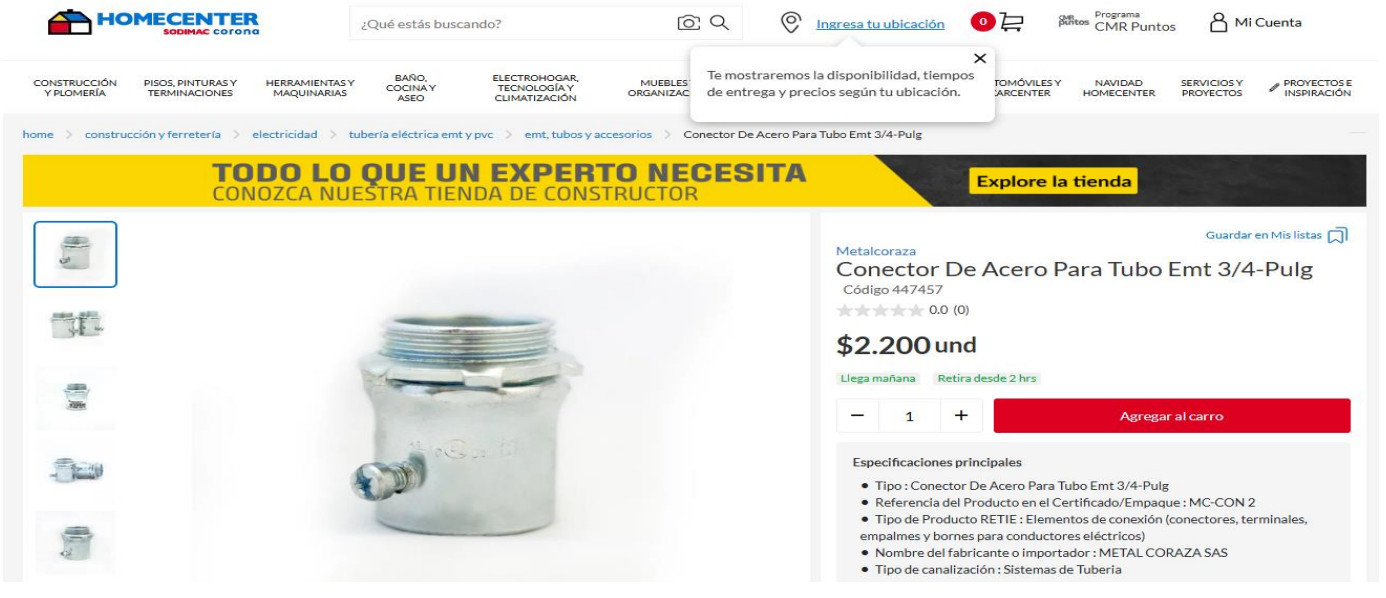


**COTIZACIÓN 3**




| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

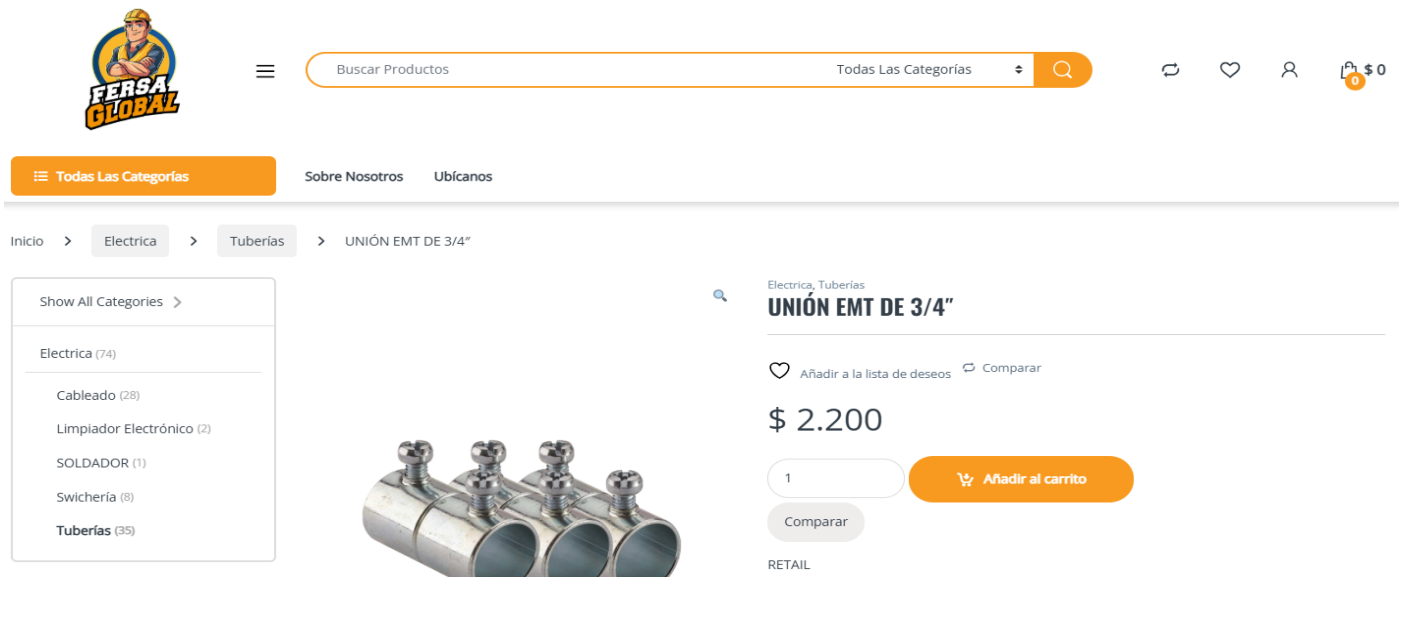
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

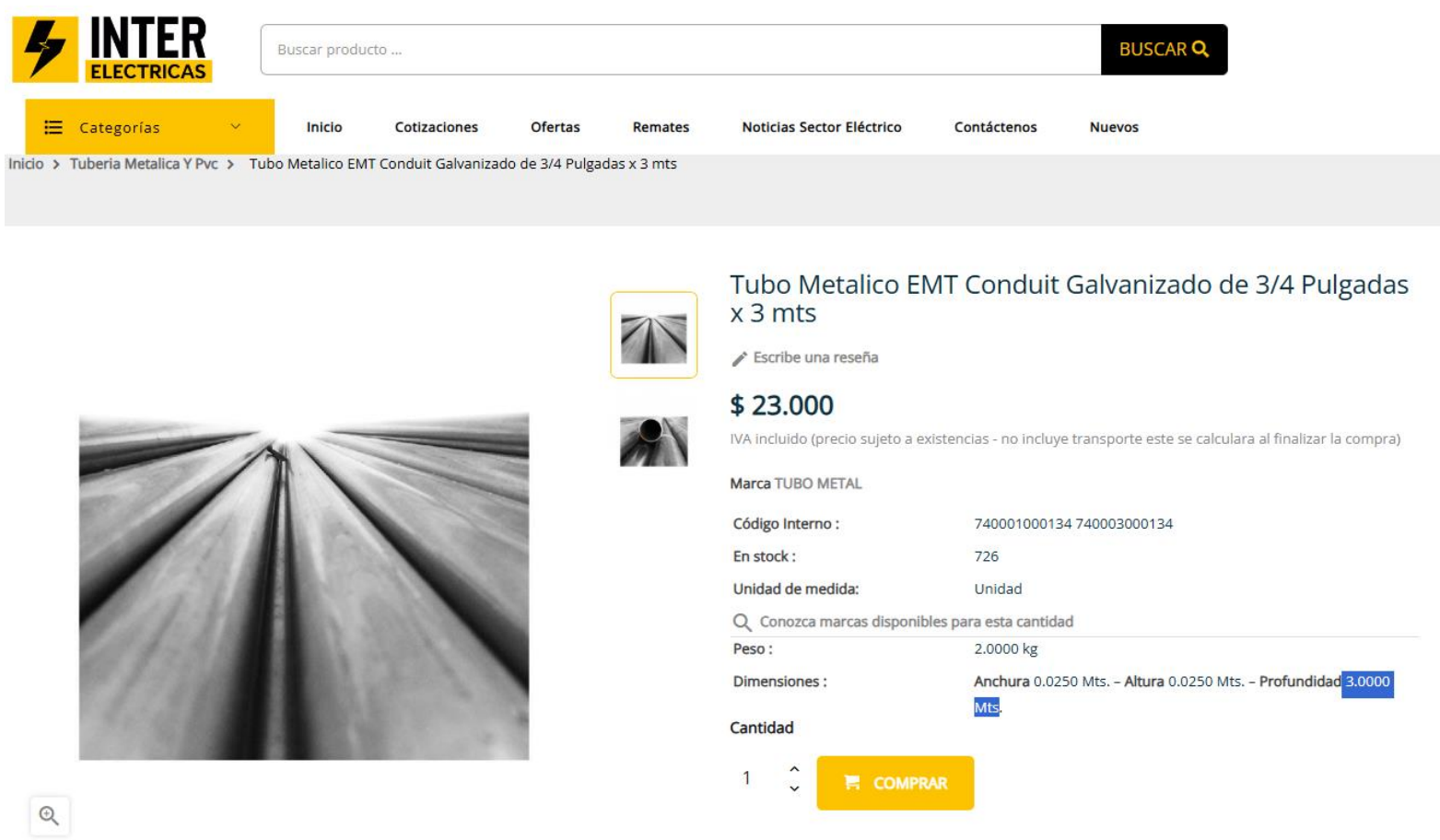



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15
**ITEM:** 15,6,1

**Suministro de LUMINARIA DE EMERGENCIA**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.131,00 | 1,00 | $ 1.131,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | **Sub-Total** | | $ 1.131,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPARA DE EMERGENCIA MICKEY | UN | $ 64.185,33 | 1,00 | $ 64.185,33 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | $ 516,00 | 4,00 | $ 2.064,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | **Sub-Total** | | $ 66.249,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 19,56 | $ 22.620,04 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | | $ 22.620,04 |

**Total Costo Directo** $ 90.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.21.** **LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN | 587.00 | 4.00 | 2,348.00 | |
| LÁMPARA 2 X 32 | UN | 74,233.00 | 1.00 | 74,233.00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | 516.00 | 4.00 | 2,064.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 78,645.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.50 | 35,651.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,651.73 |

**Total Costo Directo** $ 114,297

| | |
|---|---|
| Total Costo Directo | $ 114,297 |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

| | | |
|---|---|---|
| **PROVINCIA:** | **UBATE** | **ESPECIFICACIÓN:** |
| **MUNICIPIO:** | **Fúquene** | **UNIDAD: UN** |

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

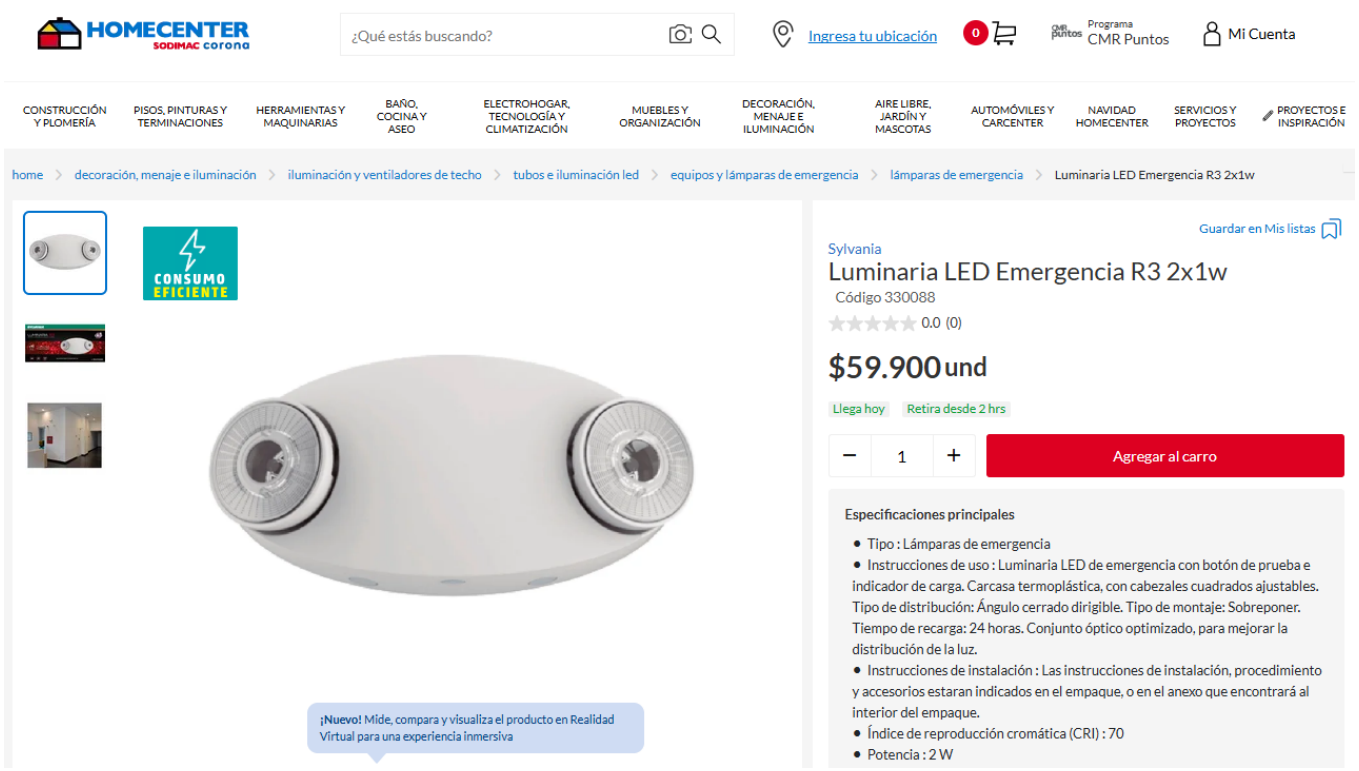
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| LUMINARIA DE EMERGENCIA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 59.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 63.466,00 |
| **COT 3.** | $ | 69.190,00 |
| **PROM** | $ | 64.185,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15
**ITEM:** 15,6,1

**Suministro de LAMPARA HERMETICA 3**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.333,70 | 1,00 | $ 1.333,70 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.333,70 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPARA HERMETICA 36W | UN | $ 65.928,00 | 1,00 | $ 65.928,00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | $ 516,00 | 4,00 | $ 2.064,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 67.992,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 16,59 | $ 26.674,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 26.674,00 |

**Total Costo Directo** $ 96.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.21.** **LÀMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN | 587.00 | 4.00 | 2,348.00 | |
| LÁMPARA 2 X 32 | UN | 74,233.00 | 1.00 | 74,233.00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | 516.00 | 4.00 | 2,064.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 78,645.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.50 | 35,651.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,651.73 |

**Total Costo Directo** $ 114,297

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

**COTIZACIÓN 1**

ecolite®

Buscar productos

ACCESO / REGISTRO

$ 0

CATEGORÍAS

MAYORISTAS PROYECTOS DESCARGABLES ACADEMIA SHOWROOM NUEVOS PRODUCTOS



# Luminaria hermética IP65 TRI-PROOF FIXT8120X2

$ 48.534

Luminaria hermética IP65 TRI-PROOF FIXT8120X2, representa la mezcla óptima entre iluminación y diseño. Esta luminaria dará vida a los espacios industriales, permitiéndote aprovecharlos al máximo. Además, es un producto altamente especializado y diseñado para proporcionar iluminación confiable y duradera en entornos industriales exigentes. Podrás personalizar tus lugares preferidos y añadirles un detalle distintivo. Esto la convierte en una opción perfecta para aplicaciones en fábricas, almacenes, talleres y otros entornos industriales donde la presencia de humedad, polvo y posibles golpes es común.

FICHA TÉCNICA

Hay existencias

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

Add to compare  Añadir a la lista de deseos

**Etiquetas:** Exterior, Fuente LED, Hermética, Iluminacion Industrial, Luminaria

**COTIZACIÓN 2**

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación  0  Programa CMR Puntos  Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > decoración, menaje e iluminación > iluminación y ventiladores de techo > tubos e iluminación led > iluminación comercial led > Lámpara Hermética LED 3200 Lúmenes 2x18w Ip65 Ik06




Guardar en Mis listas

Sylvania

## Lámpara Hermética LED 3200 Lúmenes 2x18w Ip65 Ik06

Código 453165

**$59.900 und**

Llega hoy  Retira desde 2 hrs

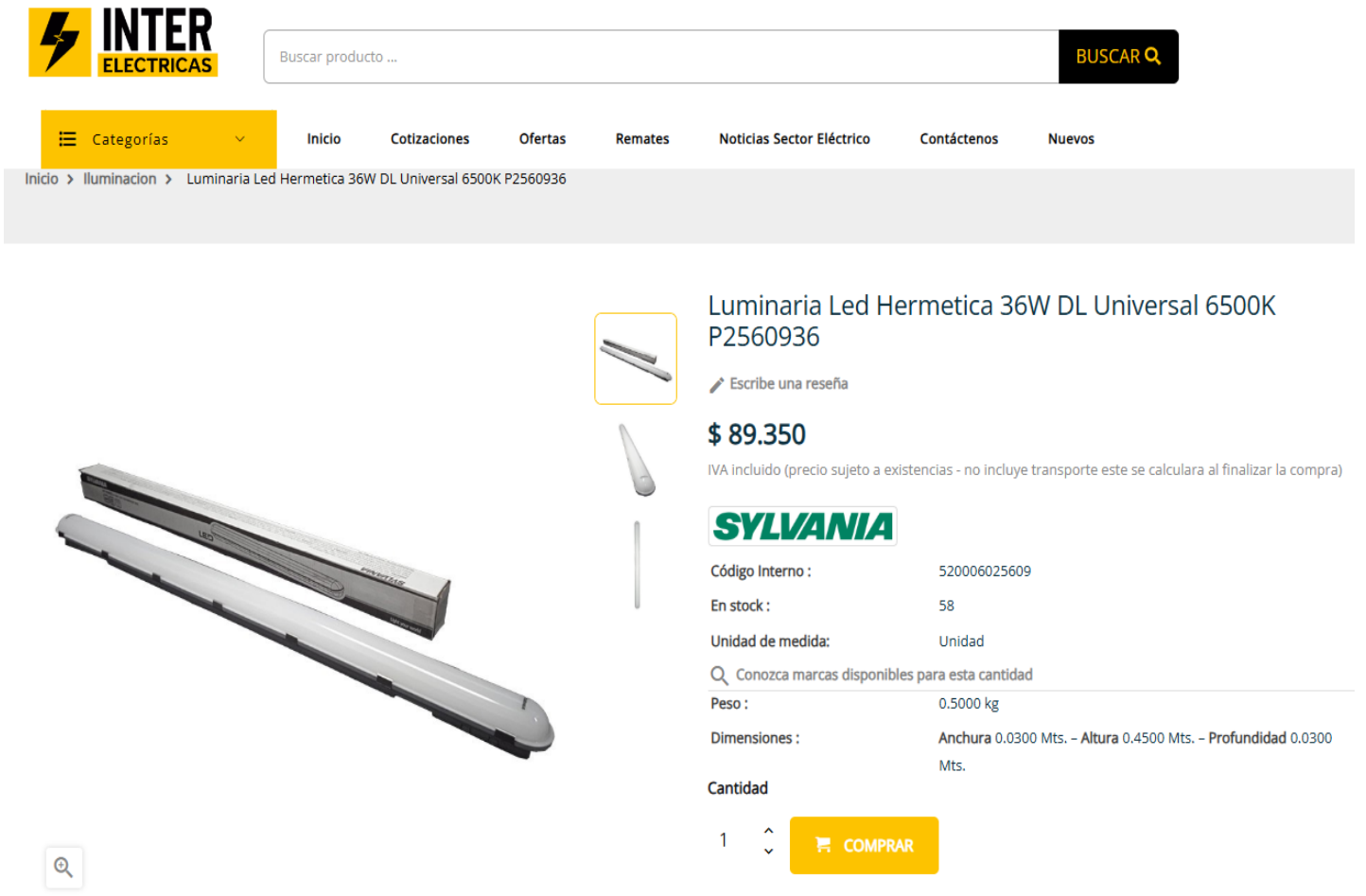
− 1 +  Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Lámparas herméticas
- Diagrama de conexiones : La indicación de la marcación de conductores para identificar fase, neutro y tierra, o marcación de borneras, estará anexa dentro del empaque o cuerpo del producto físico que le sea enviado.
- Clase de aislamiento eléctrico : Clase I
- Tipo de uso : Uso exclusivo Interior
- Tipo de Producto de Iluminación : Luminarias Herméticas

Ver más especificaciones

**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 48.534,00 |
| **COT 2.** | $ | 59.900,00 |
| **COT 3.** | $ | 89.350,00 |
| **PROM** | $ | 65.928,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15
**ITEM:** 15,6,3

**Suministro de PANEL LED DE 60x60 40W**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.291,43 | 1,00 | $ 1.291,43 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.291,43 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| PANEL LED DE 60X60 40W | UN | $ 78.815,67 | 1,00 | $ 78.815,67 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | $ 516,00 | 4,00 | $ 2.064,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 80.879,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 17,13 | $ 25.828,59 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 25.828,59 |

**Total Costo Directo** $ 108.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.21.** **LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN | 587.00 | 4.00 | 2,348.00 | |
| LÁMPARA 2 X 32 | UN | 74,233.00 | 1.00 | 74,233.00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | 516.00 | 4.00 | 2,064.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 78,645.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.50 | 35,651.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,651.73 |

**Total Costo Directo** $ 114,297

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

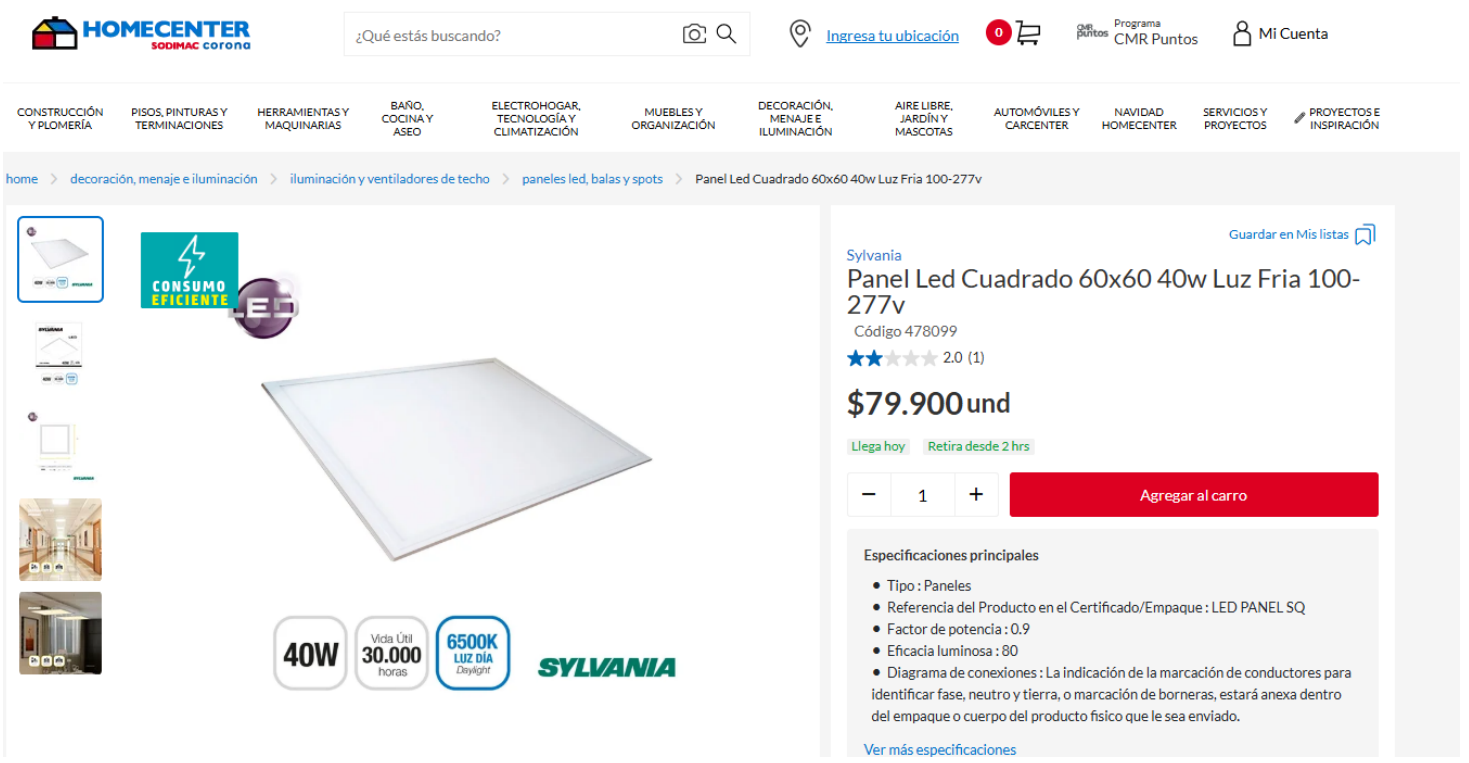
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

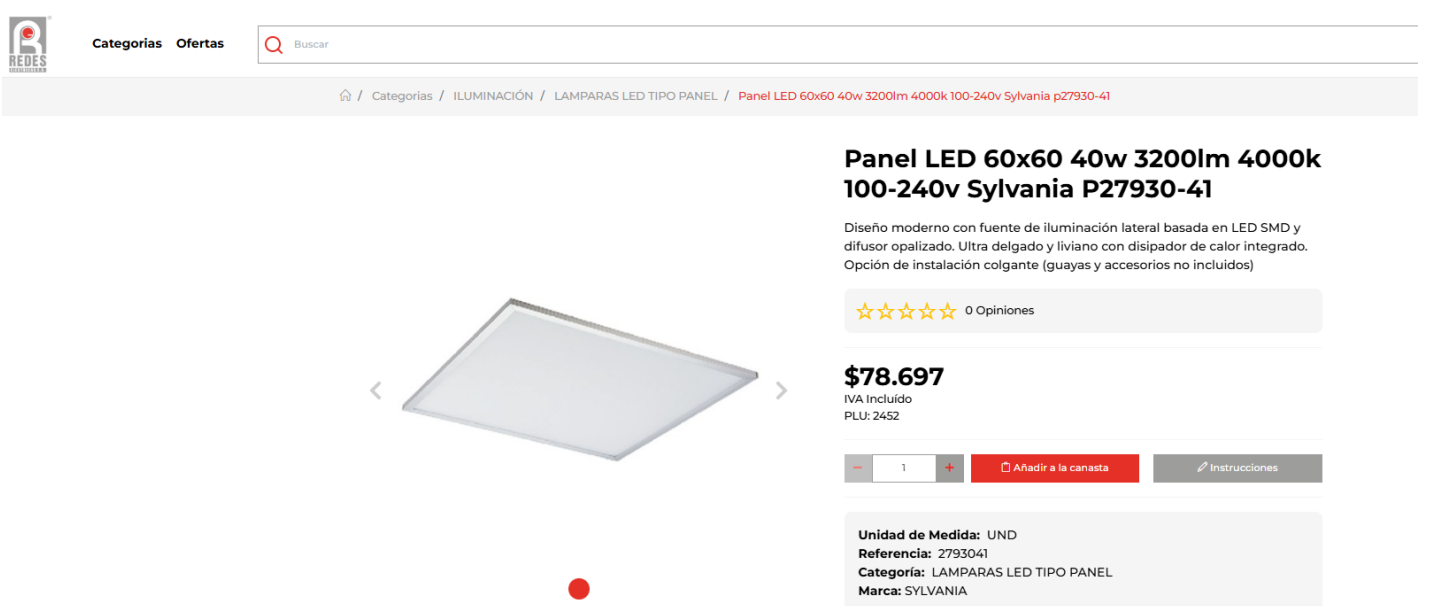
## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

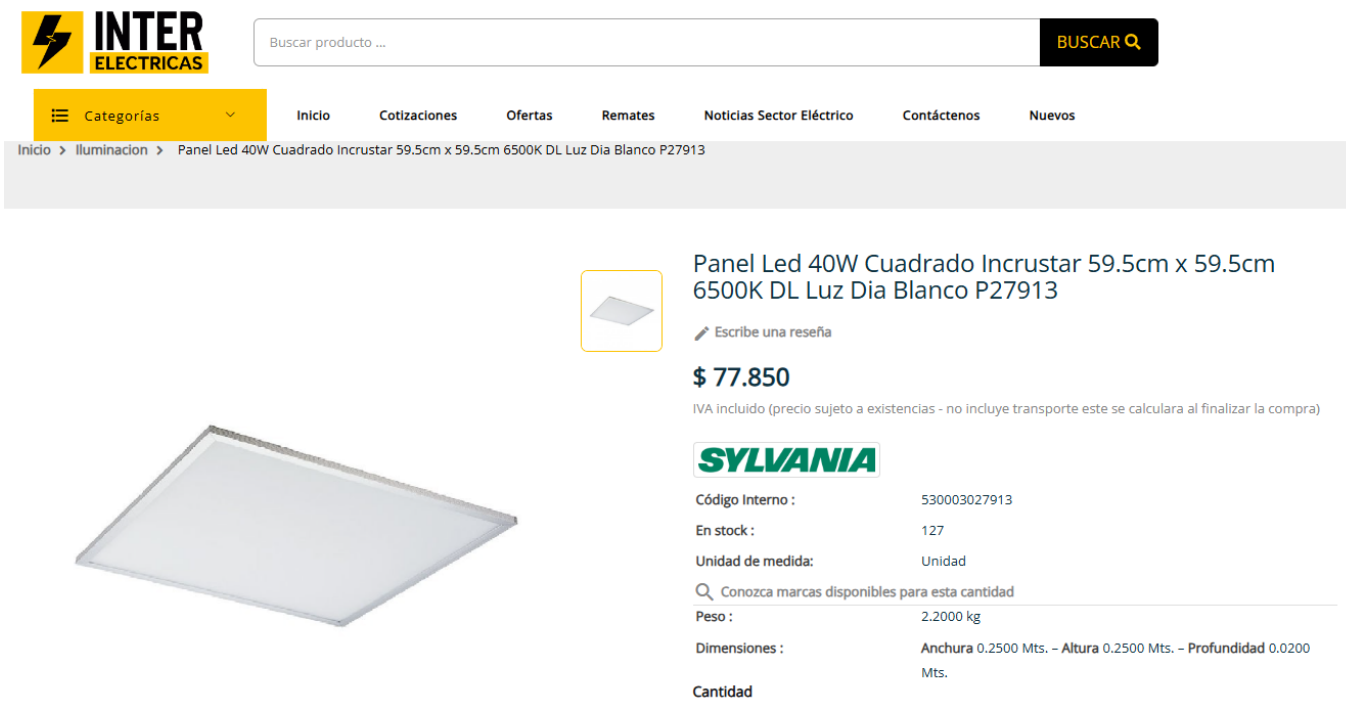
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 79.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 78.697,00 |
| **COT 3.** | $ | 77.850,00 |
| **PROM** | $ | 78.815,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15
**ITEM:** 15,6,4

**Suministro de LAMPARA TIPO TORTUGA LED 12W**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 609,66 | 1,00 | $ 609,66 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 609,66 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMPARA TIPO TORTUGA LED 12 W | UN | $ 27.197,33 | 1,00 | $ 27.197,33 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | $ 500,00 | 4,00 | $ 2.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 29.197,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 36,28 | $ 12.193,27 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 12.193,27 |

**Total Costo Directo** $ 42.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.21.** **LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN | 587.00 | 4.00 | 2,348.00 | |
| LÁMPARA 2 X 32 | UN | 74,233.00 | 1.00 | 74,233.00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | 516.00 | 4.00 | 2,064.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 78,645.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.50 | 35,651.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,651.73 |

**Total Costo Directo** $ 114,297

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

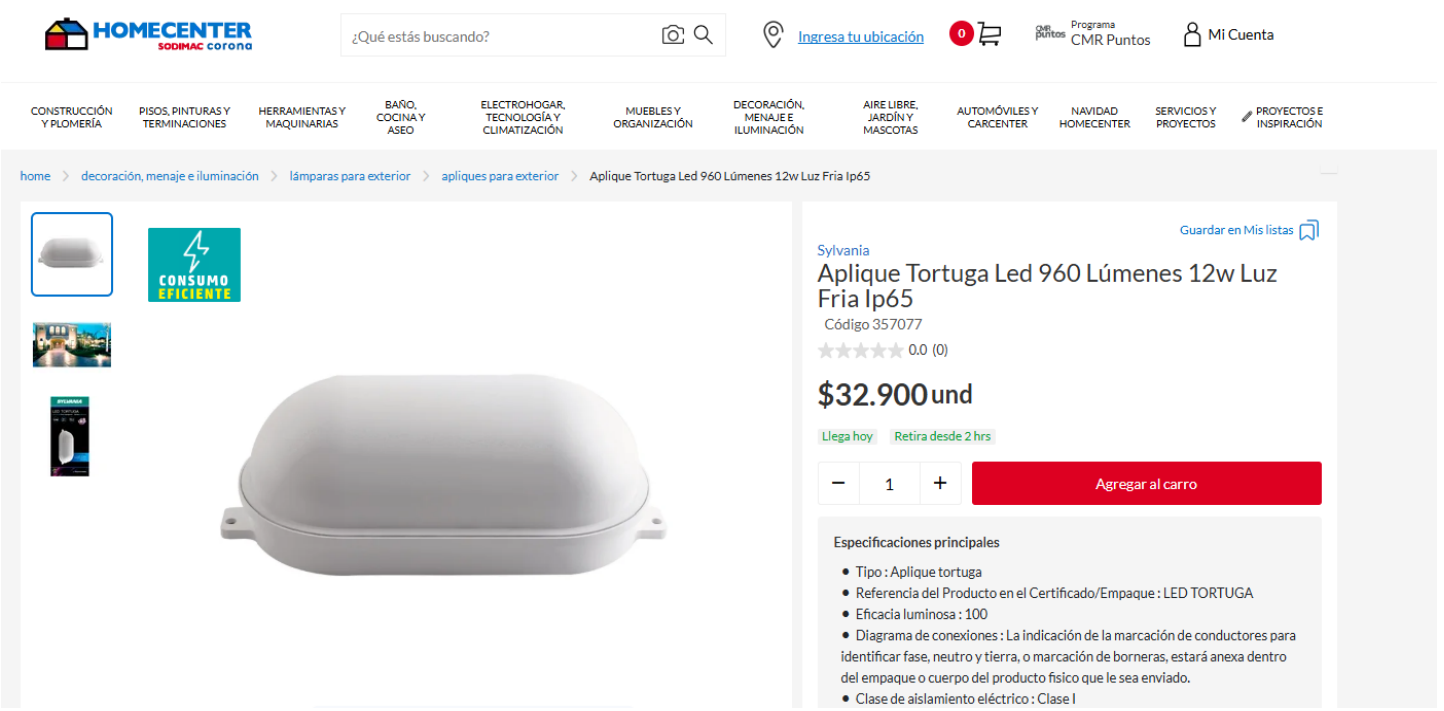
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

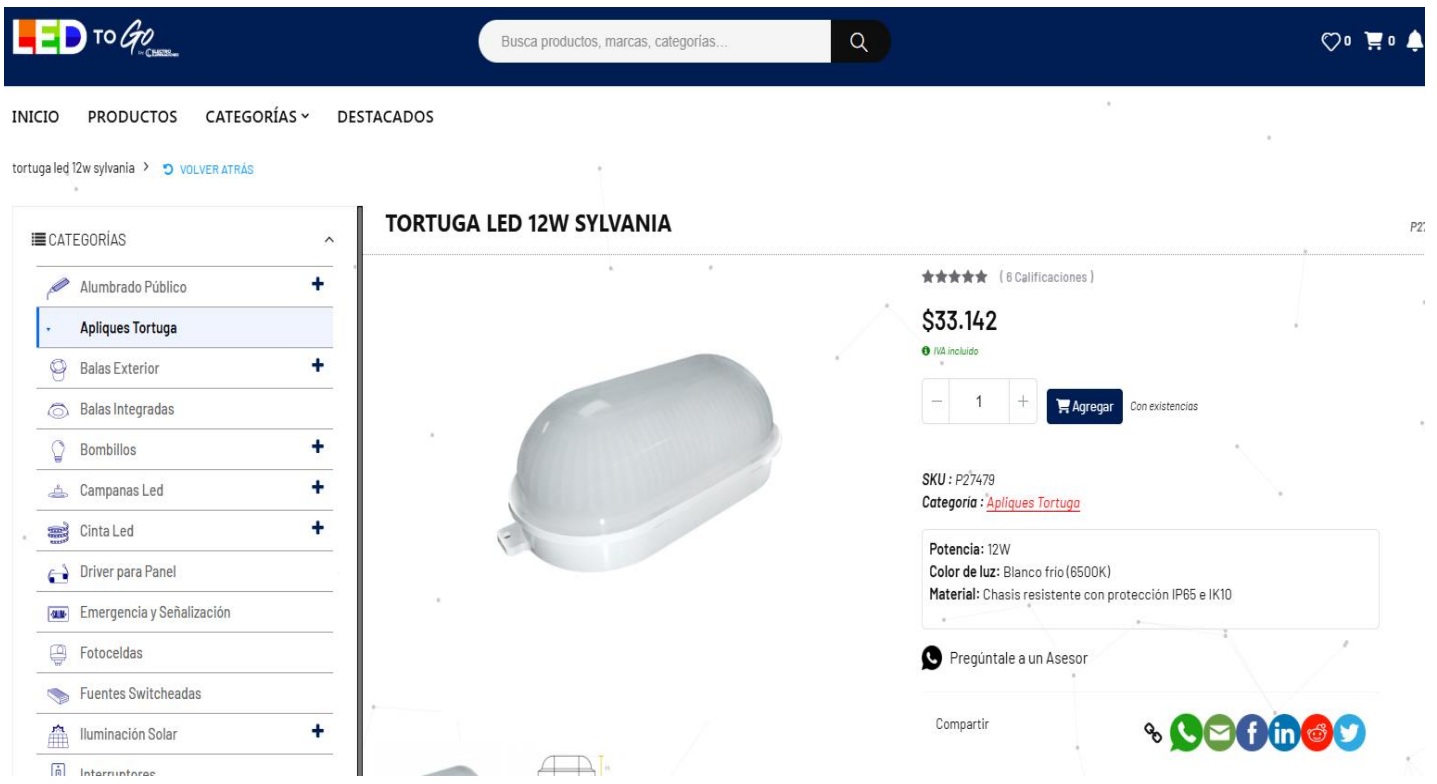
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 32.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 15.550,00 |
| **COT 3.** | $ | 33.142,00 |
| **PROM** | $ | 27.197,33 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CAP** 15
**ITEM:** 15,6,5

**Suministro LED WALLPACK 30W**

**CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** FUQUENE **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.262,32 | 1,00 | $ 1.262,32 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.262,32 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| LED WALLPACK 30W | UN | $ 151.427,00 | 1,00 | $ 151.427,00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | $ 516,00 | 4,00 | $ 2.064,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 153.491,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 17,52 | $ 25.246,36 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 25.246,36 |

**Total Costo Directo** $ 180.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.21.** **LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN | 587.00 | 4.00 | 2,348.00 | |
| LÁMPARA 2 X 32 | UN | 74,233.00 | 1.00 | 74,233.00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | 516.00 | 4.00 | 2,064.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 78,645.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 10.50 | 35,651.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,651.73 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 114,297 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

**COTIZACIÓN 1**

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Iluminacion > Iluminacion Varios > Luminaria Led Wallpack TP-WP02 30 W 4000K 100-277 P2410736









## Luminaria Led Wallpack TP-WP02 30 W 4000K 100-277 P2410736

Escribe una reseña

**$ 150.400**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

SYLVANIA

| | |
|---|---|
| Código Interno : | 530003024107 |
| En stock : | 13 |
| Unidad de medida: | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| Peso : | 1.5000 kg |
| Dimensiones : | **Anchura** 0.0700 Mts. – **Altura** 0.0500 Mts. – **Profundidad** 0.0800 Mts. |

Cantidad

1 COMPRAR

**COTIZ**

SURET

Inicio Productos Servicios Postes Metálicos Catálogos Nosotros

Inicio / Iluminación Led / Uso Exterior Y Fachadas / Reflector Led Sylvania / Wallpack Led 30W



Iluminación Led, Reflector Led Sylvania

## WALLPACK LED 30W

**$160,000.00**

Luminaria LED Tipo Wall Pack. Su Estilo Arquitectónico Crea Ambientes Atractivos Y Agradables, Proporciona Una Salida De Luz Uniforme Y Bajo Consumo De Energía.

### Características

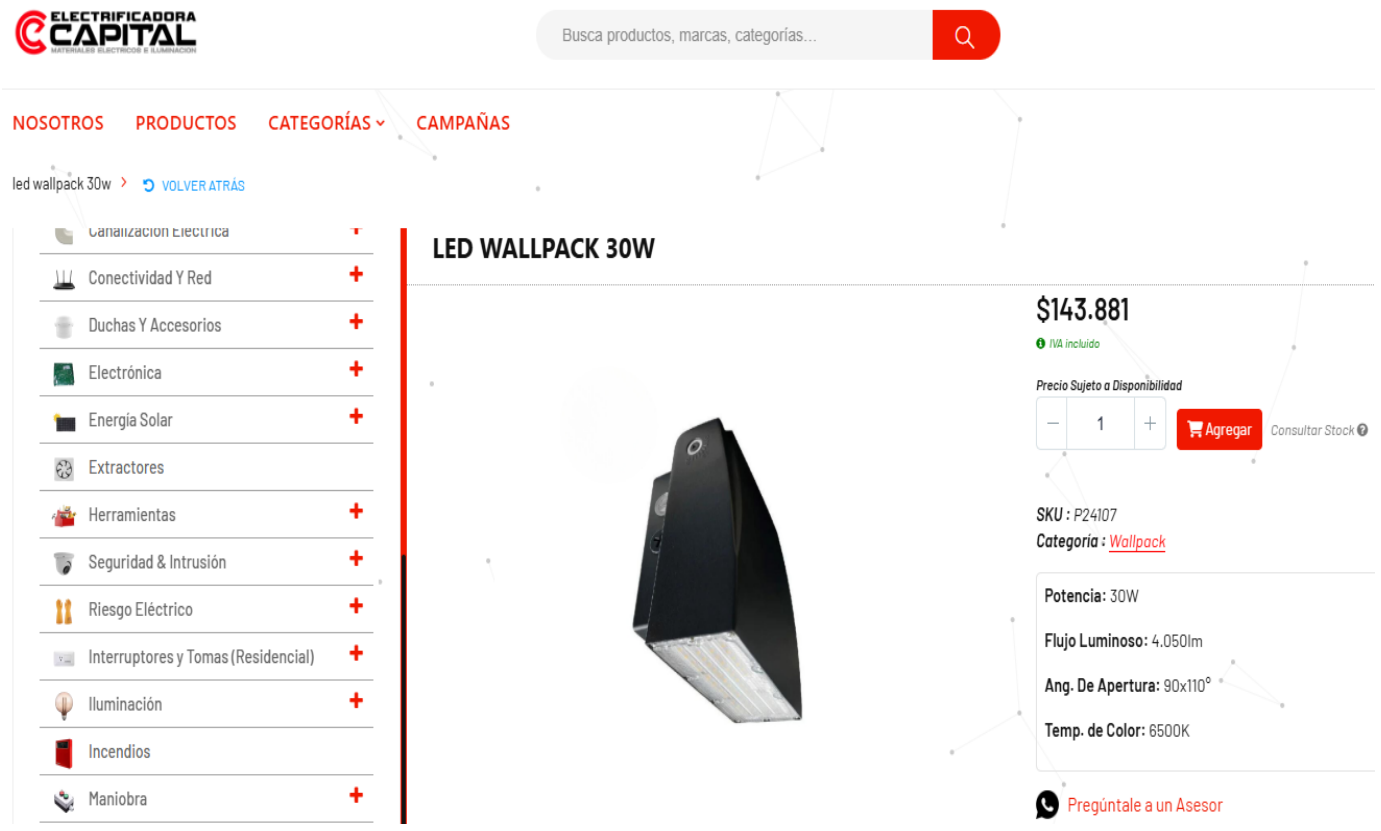
- Diseño Robusto En Aluminio Inyectado A Presión Y Óptica Sellada, Incorporado Con LED De Alta Eficiencia
- Resistente Al Impacto Y La Intemperie
- Dimerizable 0-10V

### Aplicaciones

- Perímetros De Áreas De Parqueadero Y De Edificaciones
- Entradas De Edificios, Instalaciones Industriales
- Fachadas, Exteriores Decorativos Y Arquitectónicos



**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 150.400,00 |
| **COT 2.** | $ | 160.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 143.881,00 |
| **PROM** | $ | 151.427,00 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,6,6** **SUMINISTRO DE BALA LED DE 18W**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.013,85 | 1,00 | $ 2.013,85 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.013,85 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BALA LED DE 18W | UN | $ 171.709,00 | 1,00 | $ 171.709,00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | $ 500,00 | 4,00 | $ 2.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 173.709,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 10,98 | $ 40.277,09 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 40.277,09 |

**Total Costo Directo** $ 216.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.21.** **LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL**

| | | |
|---|---|---|
| **PROVINCIA:** | **ORIENTE** | **ESPECIFICACIÓN:** |
| **MUNICIPIO:** | **Guayabetal** | **UNIDAD: UN** |

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN | 569,00 | 4,00 | 2.276,00 | |
| LÁMPARA 2 X 32 | UN | 71.924,00 | 1,00 | 71.924,00 | |
| PERNO 1/4 X 2 | UN | 500,00 | 4,00 | 2.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 76.200,00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170.156,00 | 220,00% | 374.343,20 | 10,50 | 35.651,73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35.651,73 |

**Total Costo Directo** $ 111.852

| Total Costo Directo | $ 111.652 |
|---|---|

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

| | | |
|---|---|---|
| **PROVINCIA:** | **ORIENTE** | **ESPECIFICACIÓN:** |
| **MUNICIPIO:** | **Guayabetal** | **UNIDAD: UN** |

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1.769,62 | 1,00 | 1.769,62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.769,62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 262.459,00 | 1,00 | 262.459,00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 4.994,00 | 1,00 | 4.994,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 267.453,00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

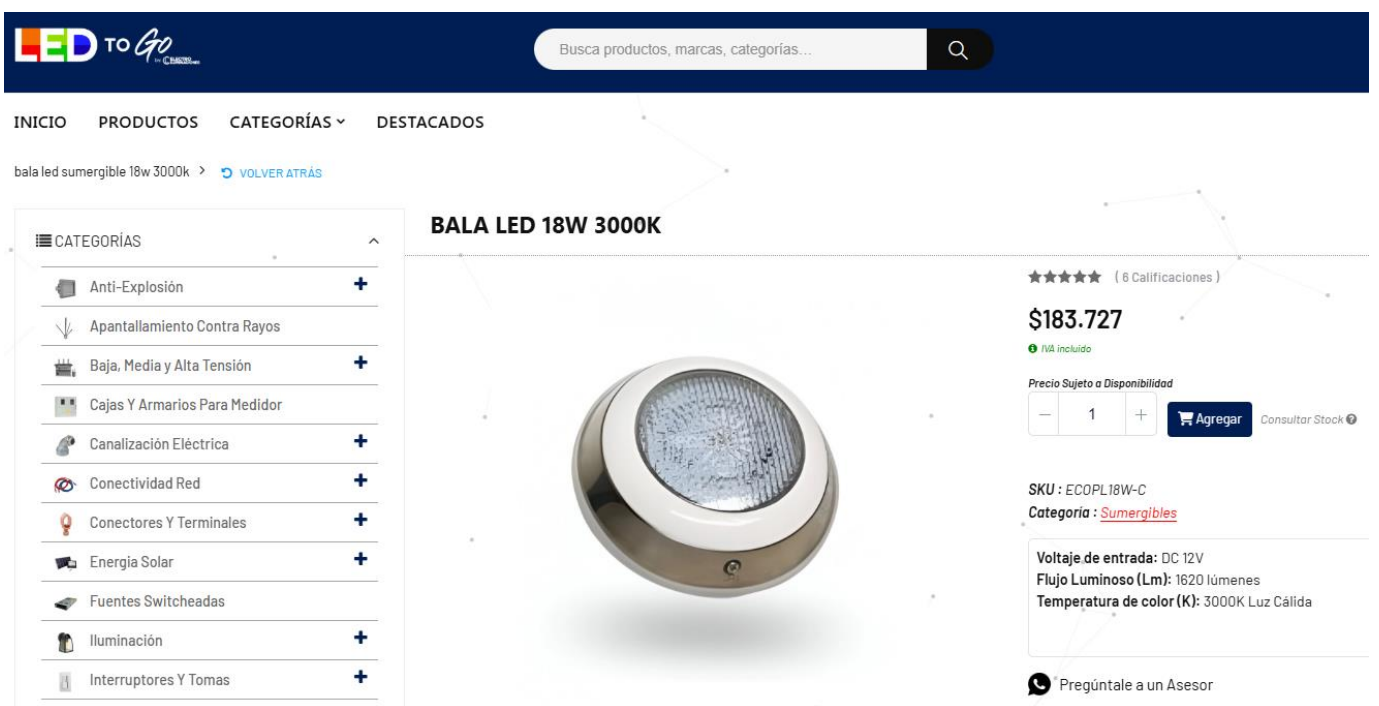
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 12,50 | 35.392,37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35.392,37 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 304.615 |

**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 170.500,00 |
| **COT 2.** | $ | 183.727,00 |
| **COT 3.** | $ | 160.900,00 |
| **PROM** | $ | 171.709,00 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,6,7** **SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 219,97 | 1,00 | $ 219,97 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 219,97 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR SENCILLO | UN | $ 6.150,00 | 1,00 | $ 6.150,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.150,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 100,56 | $ 4.399,45 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 4.399,45 |

**Total Costo Directo** $ 10.769,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Guayabetal** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1.769,62 | 1,00 | 1.769,62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.769,62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 262.459,00 | 1,00 | 262.459,00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 4.994,00 | 1,00 | 4.994,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 267.453,00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201.093,00 | 220,00% | 442.404,60 | 12,50 | 35.392,37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35.392,37 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 304.615 |

**COTIZACIÓN 1**

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > interruptores y tomacorrientes > tomacorriente eléctrica > Interruptor Sencillo Solaio Blanco



Guardar en Mis listas

Exe

## Interruptor Sencillo Solaio Blanco

Código 752082

★★★★★ 5.0 (2)

**$5.900 und**

− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Interruptor Sencillo Solaio Blanco
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Solaio
- Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión
- Nombre del fabricante o importador : AVE COLOMBIANA S A S
- Voltaje : 120 V, 260 V

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

**COTIZACIÓN 2**

☰ MENÚ | BUSCAR

COMADERAS SUPER CONSTRUCTOR

LOGIN/REGISTRARSE | 0

Inicio > Ferreteria > Electricidad > Interruptores Sencillos > Interruptor Conmutable Sencillo Premium White



MERCURY

## Interruptor Conmutable Sencillo Premium White

SKU: 61063 | STOCK: 207

**$4.900** ~~$5.900~~

*Oferta de 17% en este producto!*

AÑADIR AL CARRO

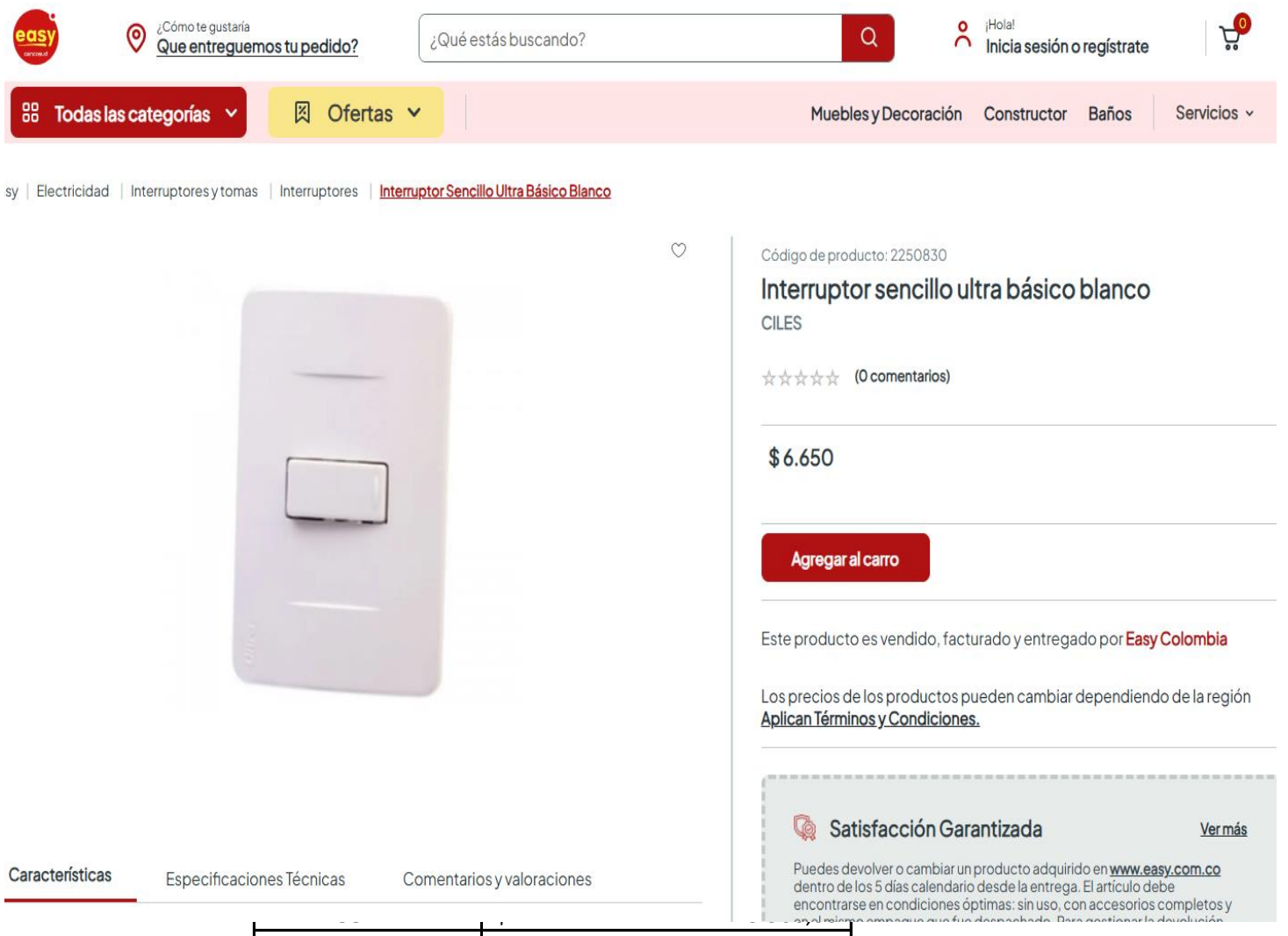
Interruptor Sencillo / Interruptor Conmutable / Control de Iluminación / Interruptor Blanco / Interruptor Premium / Interruptor Minimalista / Interruptor Eléctrico / Interruptor para Hogar / Conmutador de Luz

Encuentra aquí los mejores pisos y paredes para la decoración y remodelación de tu hogar. **Aprovecha y realiza tu compra ya, contamos con envíos gratis a nivel nacional por compras superiores a $199.900 y si estas en Sincelejo, Sucre el envío se realiza en menos de 24 horas hábiles.**

**IMPORTANTE: El envío de estos productos aplica únicamente para Sucre, Bolívar y Municipios cercanos al departamento, si está por fuera de los limites por favor consultar el valor del despacho *Aplica Términos y condiciones***

Controla la iluminación de tus espacios con el Interruptor Conmutable Sencillo Premium White. Su diseño minimalista en color blanco es perfecto para ambientes modernos y elegantes, permitiendo encender o apagar la luz desde dos puntos distintos con total

**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 2.** | $ | 5.900,00 |
| **COT 3.** | $ | 6.650,00 |
| **PROM** | $ | 6.150,00 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,6,8** **Suministro de INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 298,19 | 1,00 | $ 298,19 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 298,19 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO | UN | $ 6.661,00 | 1,00 | $ 6.661,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.661,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 74,18 | $ 5.963,80 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 5.963,80 |

**Total Costo Directo** $ 12.923,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN**

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

**COTIZACIÓN 1**

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ... BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Articulos Electricos > Interruptor sencillo Blanco Conmutable Marca Ultra Empotrable Pared PT144123SB







## Interruptor sencillo Blanco Conmutable Marca Ultra Empotrable Pared PT144123SB

Escribe una reseña

**$ 5.750**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

| | |
|---|---|
| Código Interno : | 510013000123 |
| En stock : | 97 |
| Unidad de medida: | Unidad |
| Conozca marcas disponibles para esta cantidad | |
| Peso : | 0.0600 kg |
| Dimensiones : | **Anchura** 0.1150 Mts. – **Altura** 0.0800 Mts. – **Profundidad** 0.0060 Mts. |

**Cantidad**

1 COMPRAR

**COTIZACIÓN 2**

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando? Ingresa tu ubicación 0 Programa CMR Puntos Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > interruptores y tomacorrientes > tomacorriente eléctrica > Interruptor Conmutable Sencillo Blanco

TODO LO QUE UN EXPERTO NECESITA
CONOZCA NUESTRA TIENDA DE CONSTRUCTOR
Explore la tienda

Producto sin stock disponible



Exe

Interruptor Conmutable Sencillo Blanco

**$6.600 und**

Precio sujeto a cambios

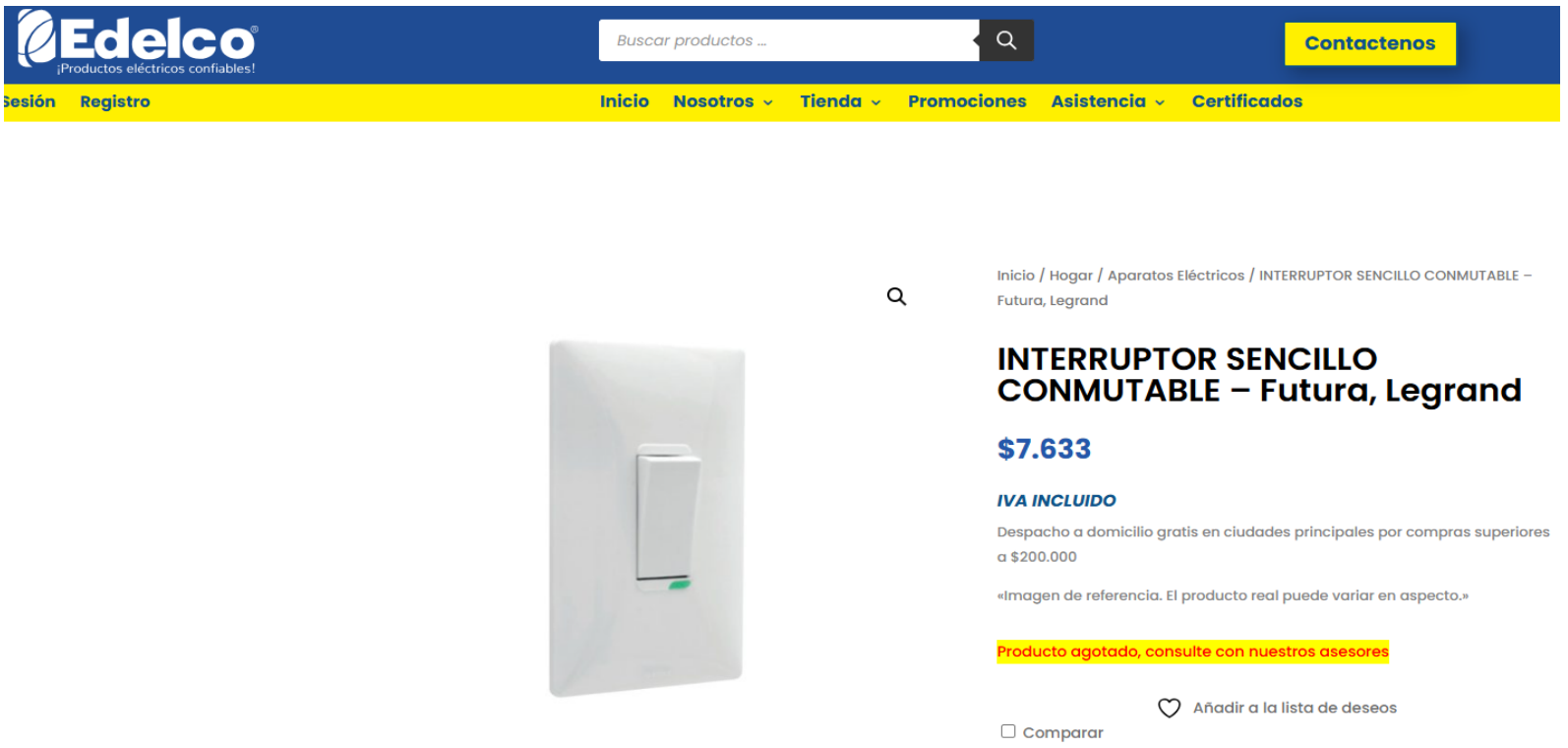
Correo electrónico

mail.ejemplo@gmail.com

Avísame cuando esté disponible

Guardar en Mi lista

**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 5.750,00 |
| **COT 2.** | $ | 6.600,00 |
| **COT 3.** | $ | 7.633,00 |
| **PROM** | $ | 6.661,00 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,6,9** **Suministro de SENSOR CONTROL DE ILUMINACIÓN**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 669,84 | 1,00 | $ 669,84 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 669,84 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SENSOR CONTROL DE ILUMINACIÓN | UN | $ 57.933,33 | 1,00 | $ 57.933,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 57.933,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 33,02 | $ 13.396,82 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 13.396,82 |

**Total Costo Directo** $ 72.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

**COTIZACIÓN 1**

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación | 0 | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > electrohogar, tecnología y climatización > casa inteligente y seguridad > alarmas, sensores y timbres > Sensor De Movimiento De Techo Para Iluminación 360°




Guardar en Mis listas

Dairu

## Sensor De Movimiento De Techo Para Iluminación 360°

Código 681104

0.0 (0)

**$59.800 und**

Llega hoy | Retira desde 2 hrs

− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Sensor De Movimiento
- Tipo de Producto de Iluminación : Sensor para control de iluminaciónDriver
- Tipo de instalación : Pegado, Sobrepuesto
- Voltaje : 125 V
- Diagrama de conexiones : La indicación de la marcación de conductores para identificar fase, neutro y tierra, o marcación de borneras, estará anexa dentro del empaque o cuerpo del producto fisico que le sea enviado.

Ver más especificaciones

**COTIZACIÓN 2**

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ... BUSCAR

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Articulos Electricos > Sensor De Movimiento Sobreponer Techo 360 CILES PT544316



## Sensor De Movimiento Sobreponer Techo 360 CILES PT544316

Escribe una reseña

**$ 54.100**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 640001016306 |
| **En stock :** | 139 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 0.2100 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.1200 Mts. – **Altura** 0.1600 Mts. – **Profundidad** 0.0700 Mts. |

Cantidad

1 COMPRAR

**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 59.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 54.100,00 |
| **COT 3.** | $ | 59.900,00 |
| **PROM** | $ | 57.933,33 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,7,1** **Suministro e instalación de rack de comunicaciones de piso 18R**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 5.624,62 | 1,00 | $ 5.624,62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.624,62 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| instalación de rack de comunicaciones de piso 18R | UN | $ 781.883,33 | 1,00 | $ 781.883,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 781.883,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 3,33 | $ 112.492,41 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 112.492,41 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 900.000,00 |

CONSULTORIA&CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

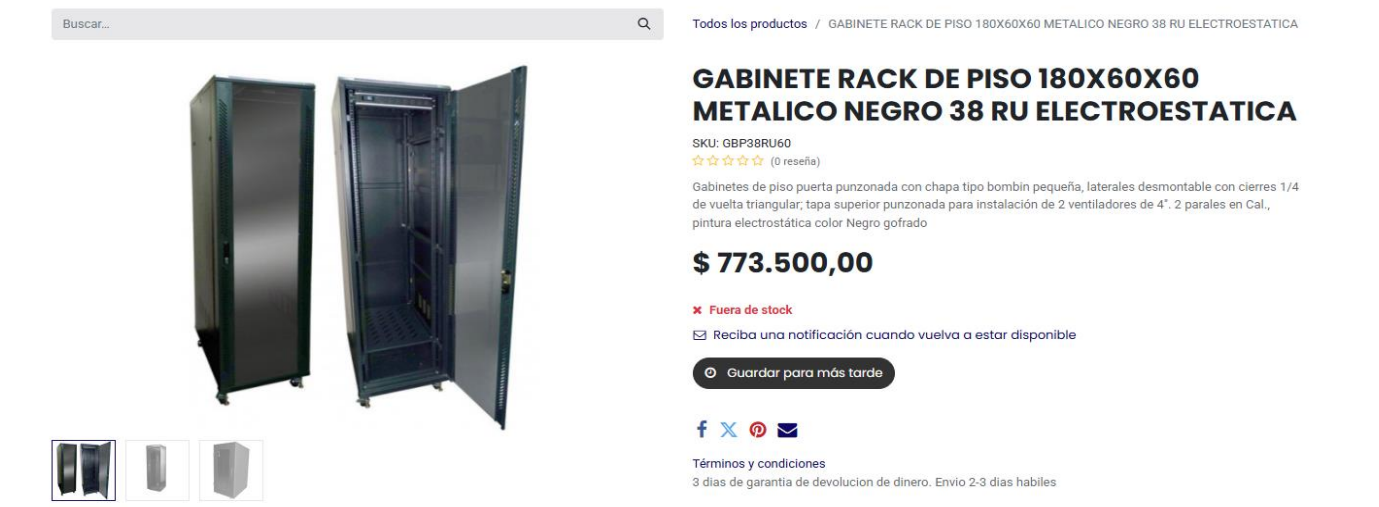
| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686










| | | |
|---|---|---|
| cotizacion 1 | $ | 785.900,00 |
| cotizacion 2 | $ | 786.250,00 |
| cotizacion 3 | $ | 773.500,00 |
| total promedio | $ | 781.883,33 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,7,2** **Suministro e instalación de Switch de comunicaciones**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 5.785,62 | 1,00 | $ 5.785,62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.785,62 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Switch de comunicaciones | UN | $ 1.378.502,33 | 1,00 | $ 1.378.502,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.378.502,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 3,24 | $ 115.712,36 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 115.712,36 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 1.500.000,00 |

CONSULTORIA&CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

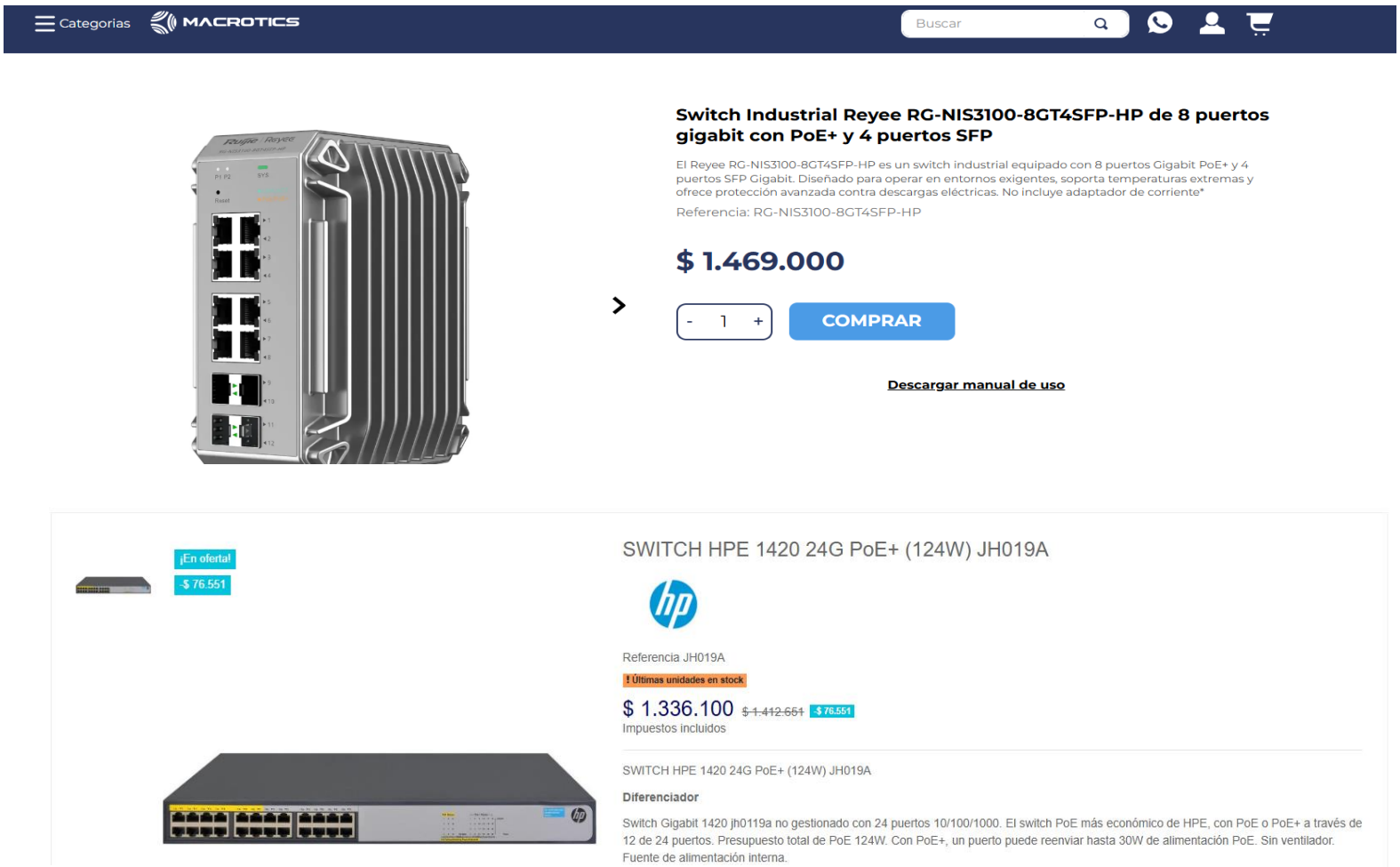
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686




| | |
|---|---|
| cotizacion 1 | $ 1.469.000,00 |
| cotizacion 2 | $ 1.412.651,00 |
| cotizacion 3 | $ 1.253.856,00 |
| total promedio | $ 1.378.502,33 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,7,3** **Suministro e instalación de Patch Panel Cat 6A de 24 Puertos de Plástico**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 6.146,02 | 1,00 | $ 6.146,02 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 6.146,02 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Patch Panel Cat 6A de 24 Puertos de Plástico | UN | $ 1.070.933,33 | 1,00 | $ 1.070.933,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.070.933,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 3,60 | $ 122.920,38 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 122.920,38 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 1.200.000,00 |

CONSULTORIA&CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.3.** **SIRENA DE 110 V**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,474.68 | 1.00 | 1,474.68 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,474.68 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BANDA SENCILLA 4" | UN | 56,813.00 | 1.00 | 56,813.00 | |
| SIRENA 110 VOLTIOS | UN | 54,541.00 | 1.00 | 54,541.00 | |
| FUSIBLE AÉREO | UN | 7,381.00 | 1.00 | 7,381.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 118,735.00 |

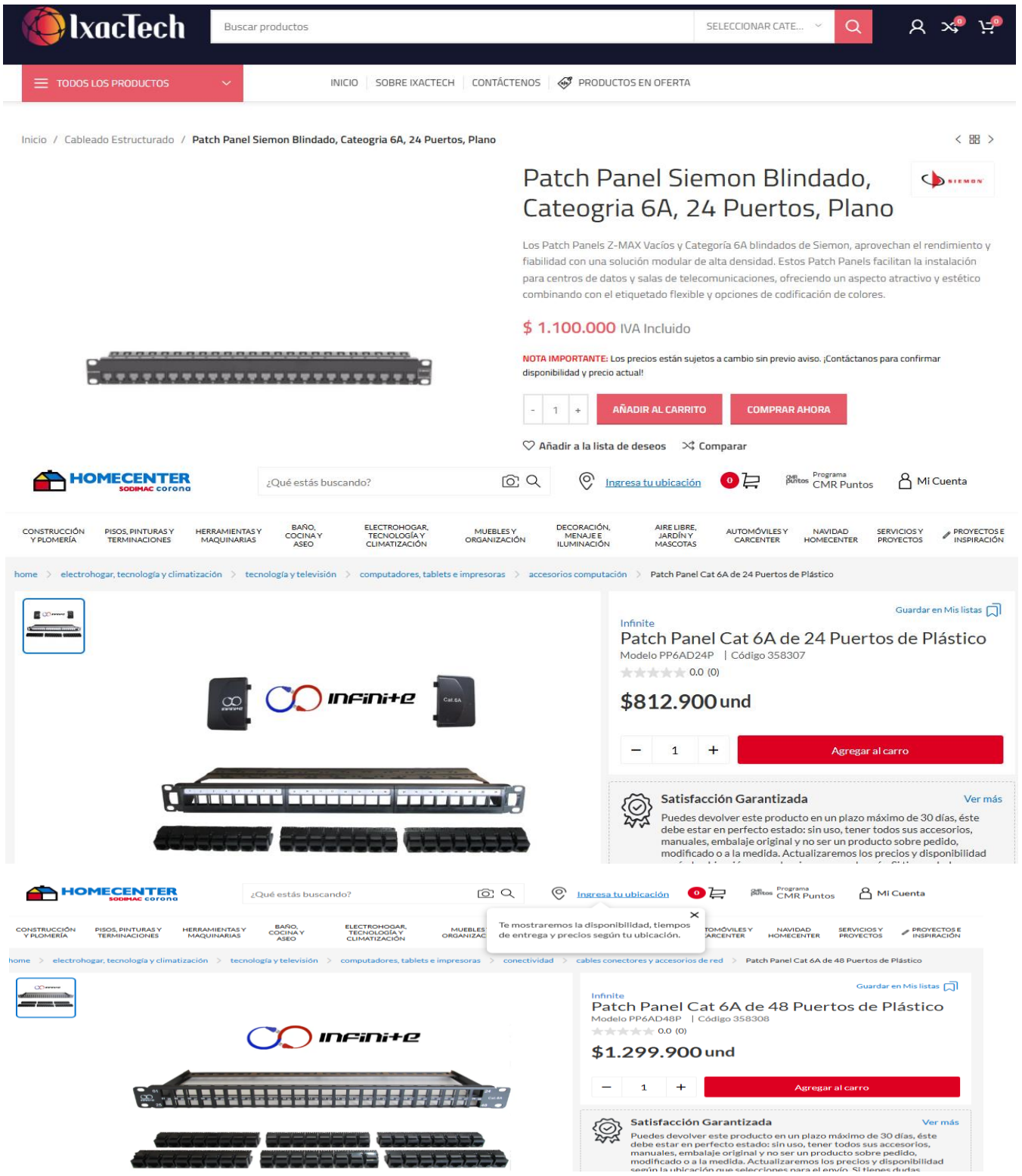
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 15.00 | 29,493.64 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 29,493.64 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 149,703 |




| | | |
|---|---|---|
| cotizacion 1 | $ | 1.100.000,00 |
| cotizacion 2 | $ | 812.900,00 |
| cotizacion 3 | $ | 1.299.900,00 |
| total promedio | $ | 1.070.933,33 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,7,4** **Suministro e instalación de PATCH CORD cat 6A 2m**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 637,77 | 1,00 | $ 637,77 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 637,77 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| PATCH CORD cat 6A 2m | UN | $ 33.721,67 | 1,00 | $ 33.721,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 33.721,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 34,68 | $ 12.755,40 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 12.755,40 |
| | | | | **Total Costo Directo** | | $ 47.115,00 |

CONSULTORIA&CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.3.** **SIRENA DE 110 V**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,474.68 | 1.00 | 1,474.68 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,474.68 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BANDA SENCILLA 4" | UN | 56,813.00 | 1.00 | 56,813.00 | |
| SIRENA 110 VOLTIOS | UN | 54,541.00 | 1.00 | 54,541.00 | |
| FUSIBLE AÉREO | UN | 7,381.00 | 1.00 | 7,381.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 118,735.00 |

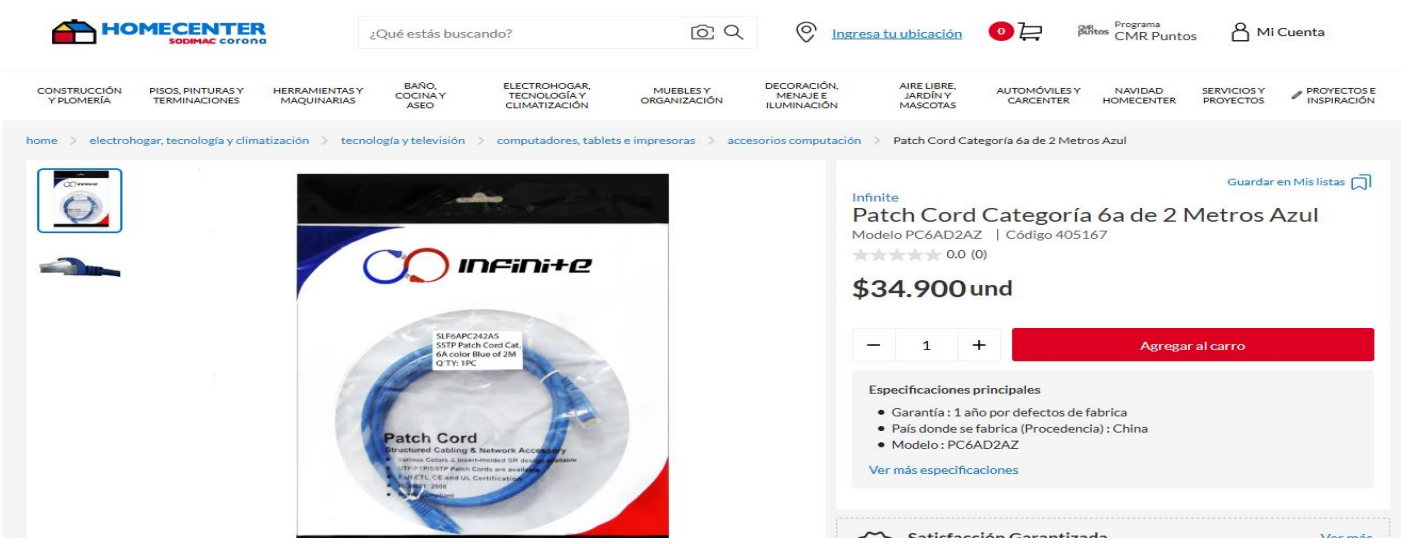
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 15.00 | 29,493.64 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 29,493.64 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 149,703 |




| | | |
|---|---|---|
| cotizacion 1 | $ | 34.900,00 |
| cotizacion 2 | $ | 30.565,00 |
| cotizacion 3 | $ | 35.700,00 |
| total promedio | $ | 33.721,67 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,7,5** **Salida para punto de voz-datos, caja con suplemento, tuberia 1Ø3/4" EMT, accesorios.**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 1.777,83 | 1,00 | $ 1.777,83 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.777,83 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 16,40 | $ 60.408,85 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 3,36 | $ 7.392,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| PRENSA ESTOPA METALICA 1/2 | UN | $ 4.927,67 | 1,00 | $ 4.927,67 | |
| TAPA CIEGA 5800 GALVANIZADA | UN | $ 3.800,00 | 1,00 | $ 3.800,00 | |
| TAPA CIEGA 2400 GALVANIZADA | UN | $ 1.535,67 | 1,00 | $ 1.535,67 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 125.265,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,53 | $ 35.556,56 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35.556,56 |

**Total Costo Directo** $ 162.600,00

CONSULTORIA&CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 091037-0589474

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS
**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

## III. TRANSPORTES

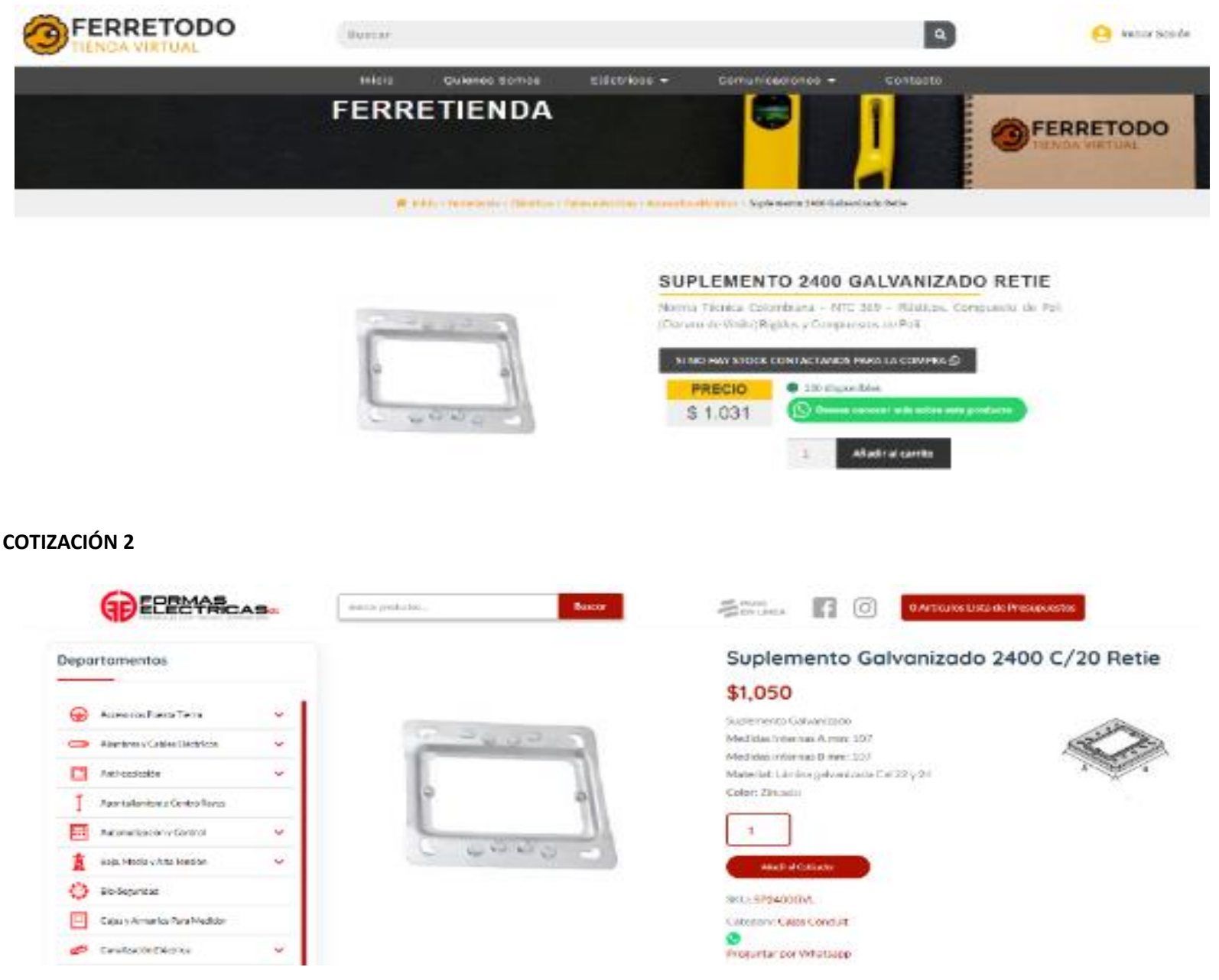
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

**COTIZACIÓN 3**




| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

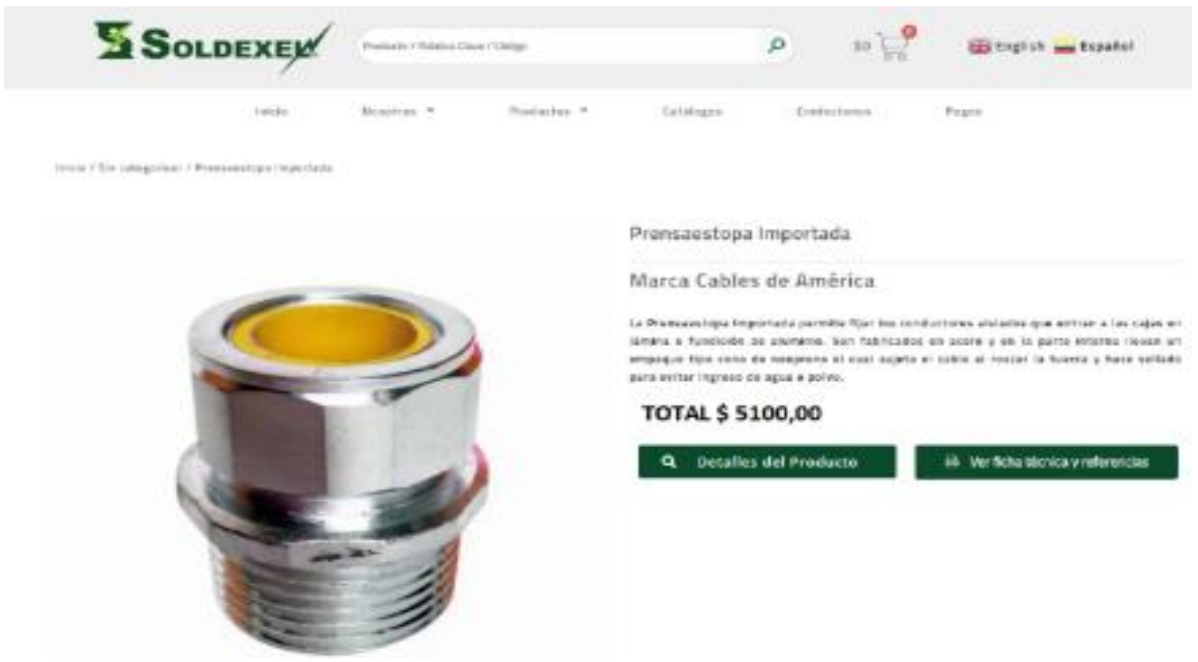
**COTIZACIÓN 1**



**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**




| PRENSAESTOPA | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 4.800,00 |
| **COT 2.** | $ | 4.883,00 |
| **COT 3.** | $ | 5.100,00 |
| **PROM** | $ | 4.927,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| **Fecha Solicitud** | **Solicitado Por** | **NIT** | **Empresa** |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| **Producto** | **Descripción** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Total** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

GRUPO GEMAD SAS

SOLUCIONES INTEGRALES

**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

# Cotización
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

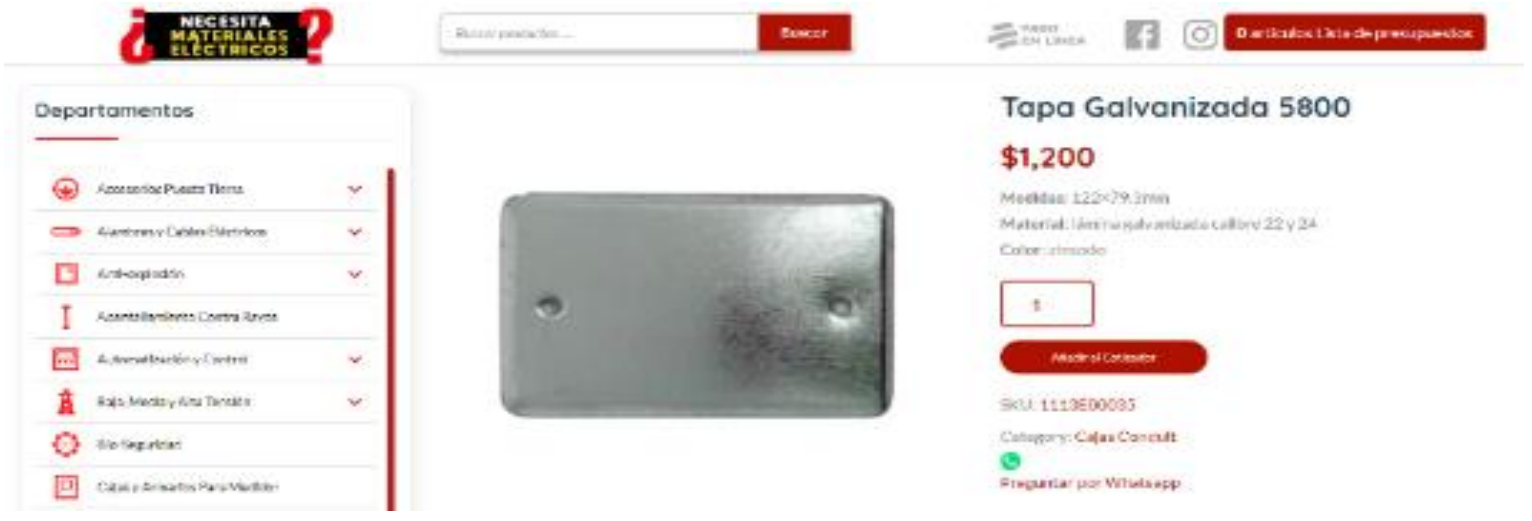
Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

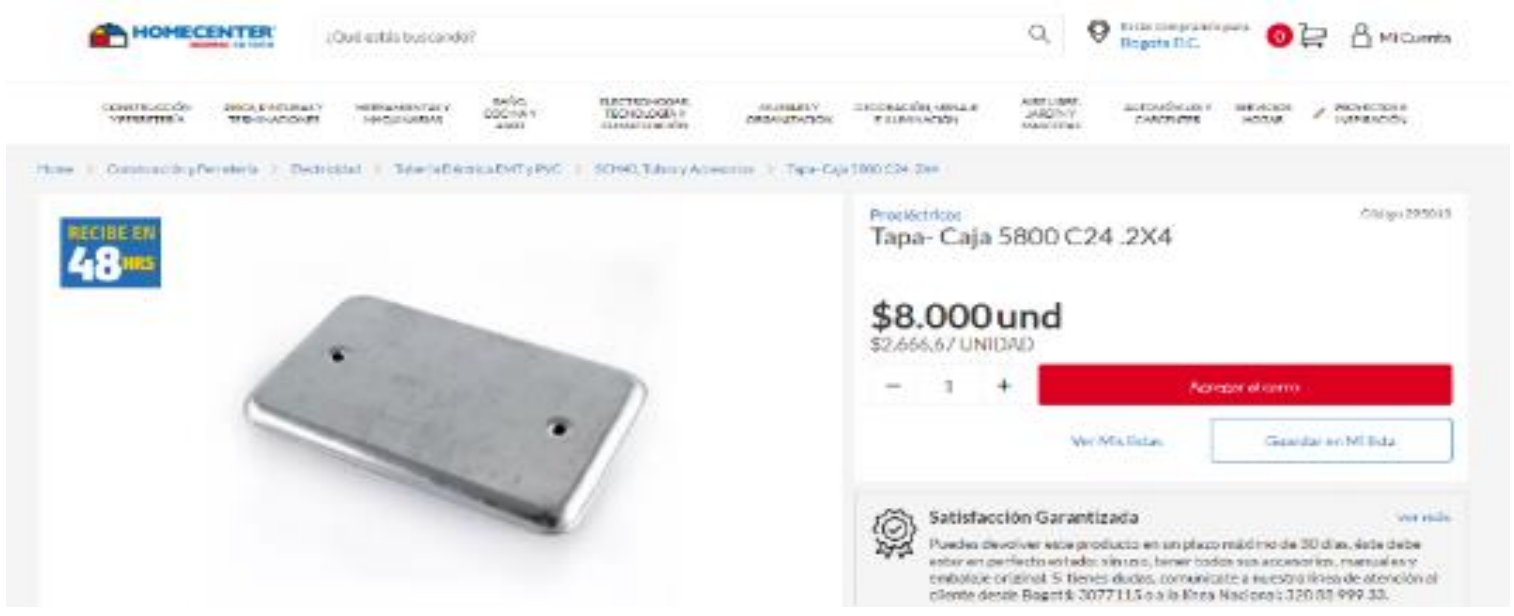
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

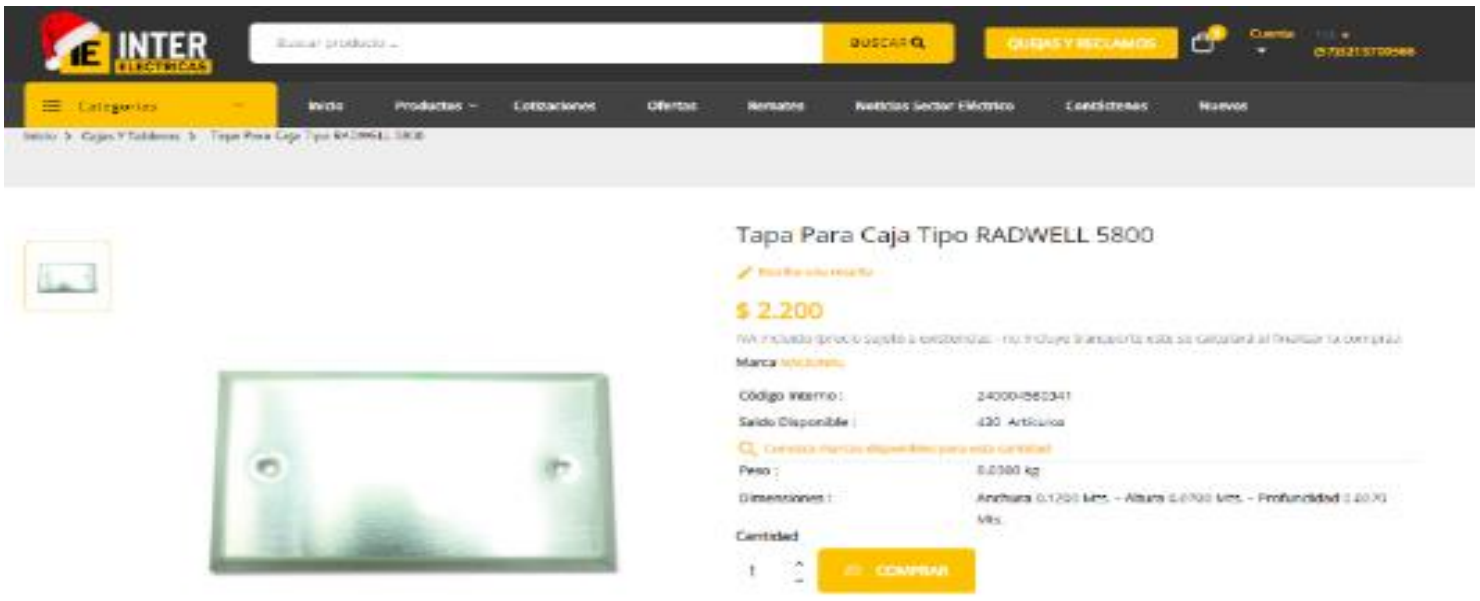
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**

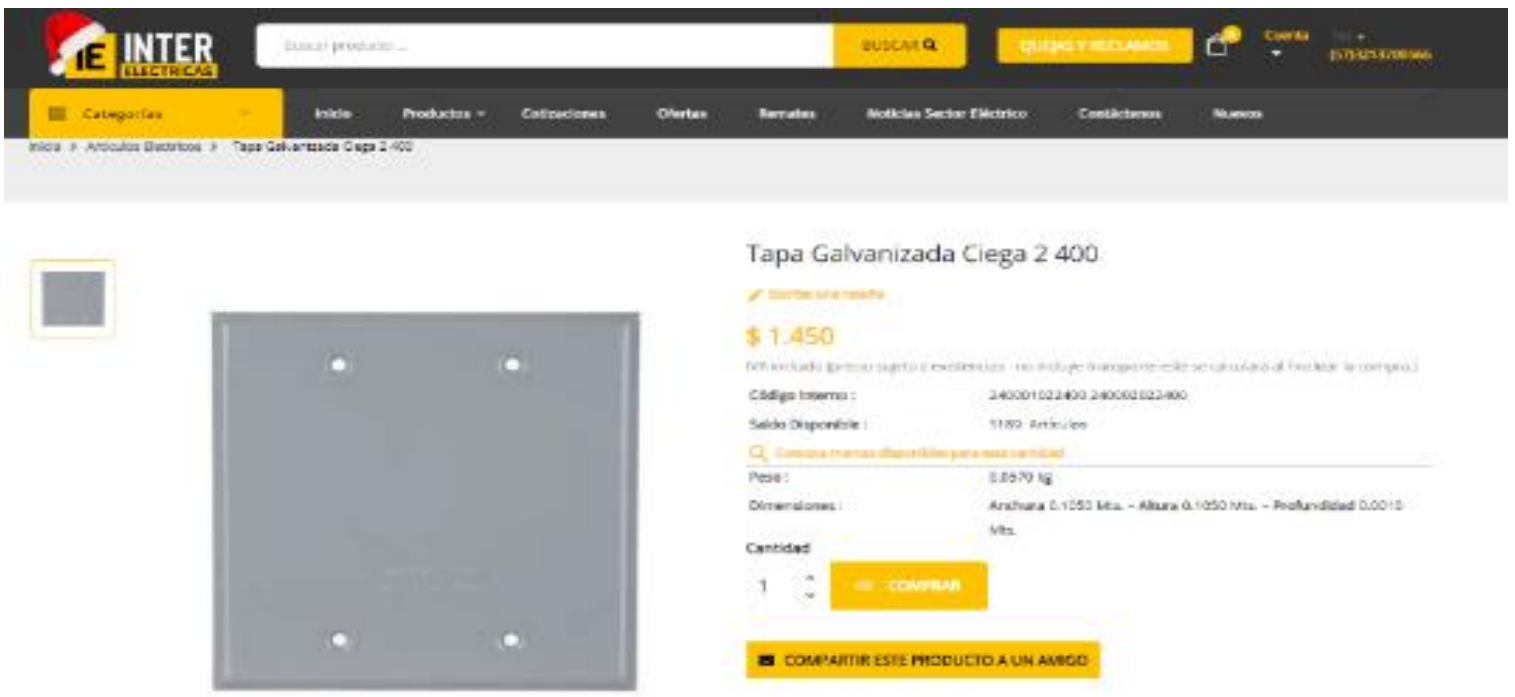


**COTIZACIÓN 3**

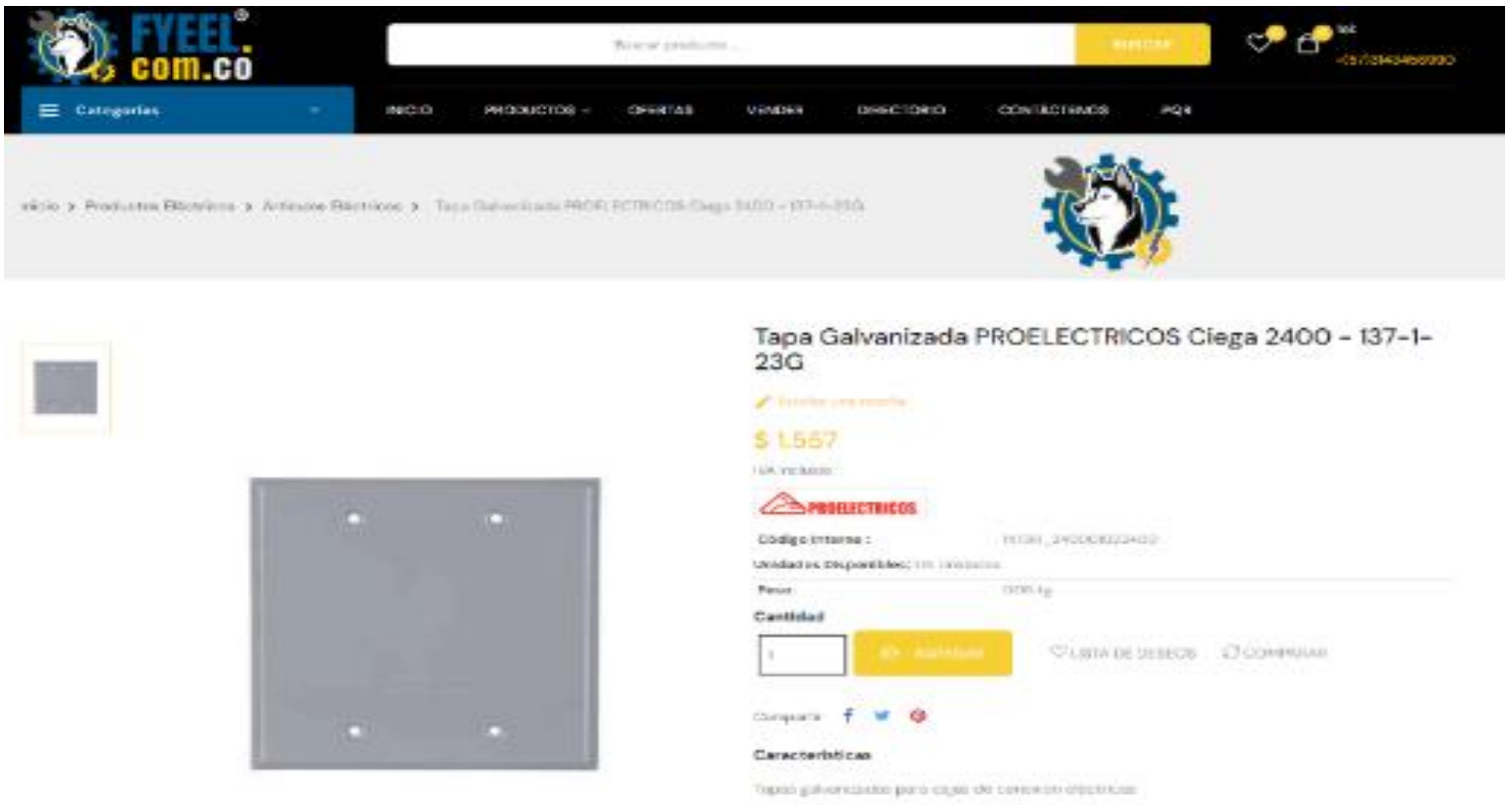



| TAPA 5800 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 8.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 3.800,00 |

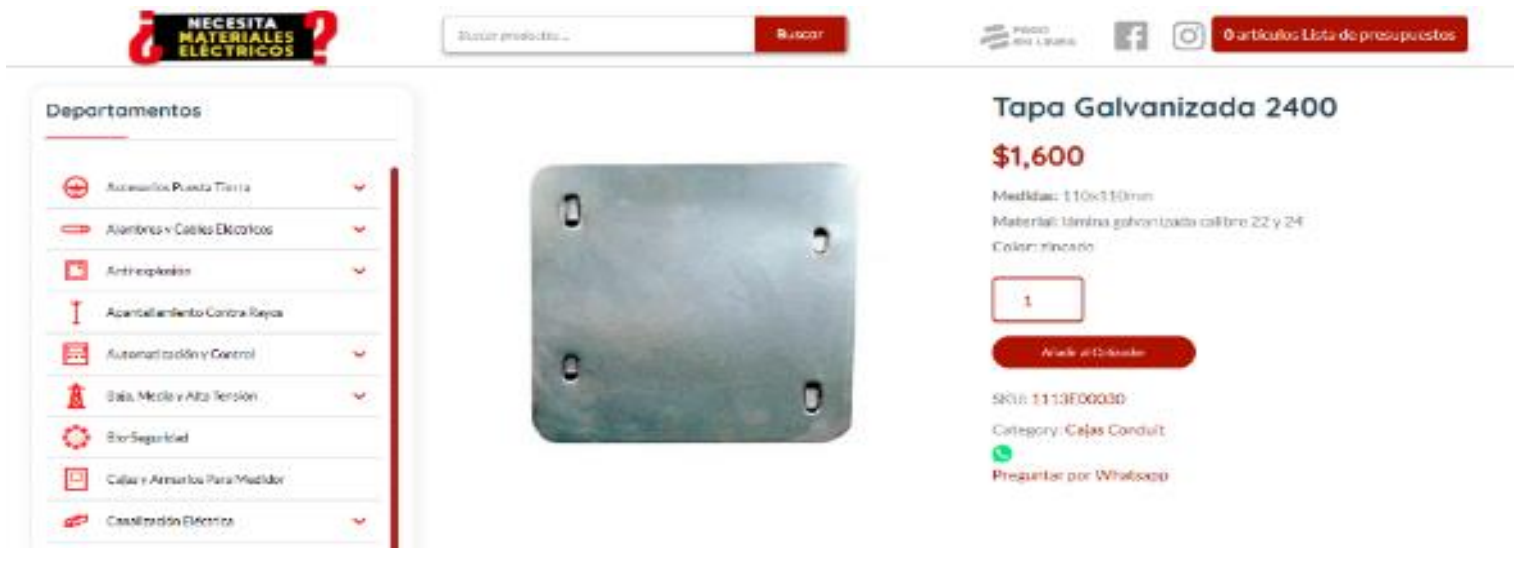
**COTIZACIÓN 1**



**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**

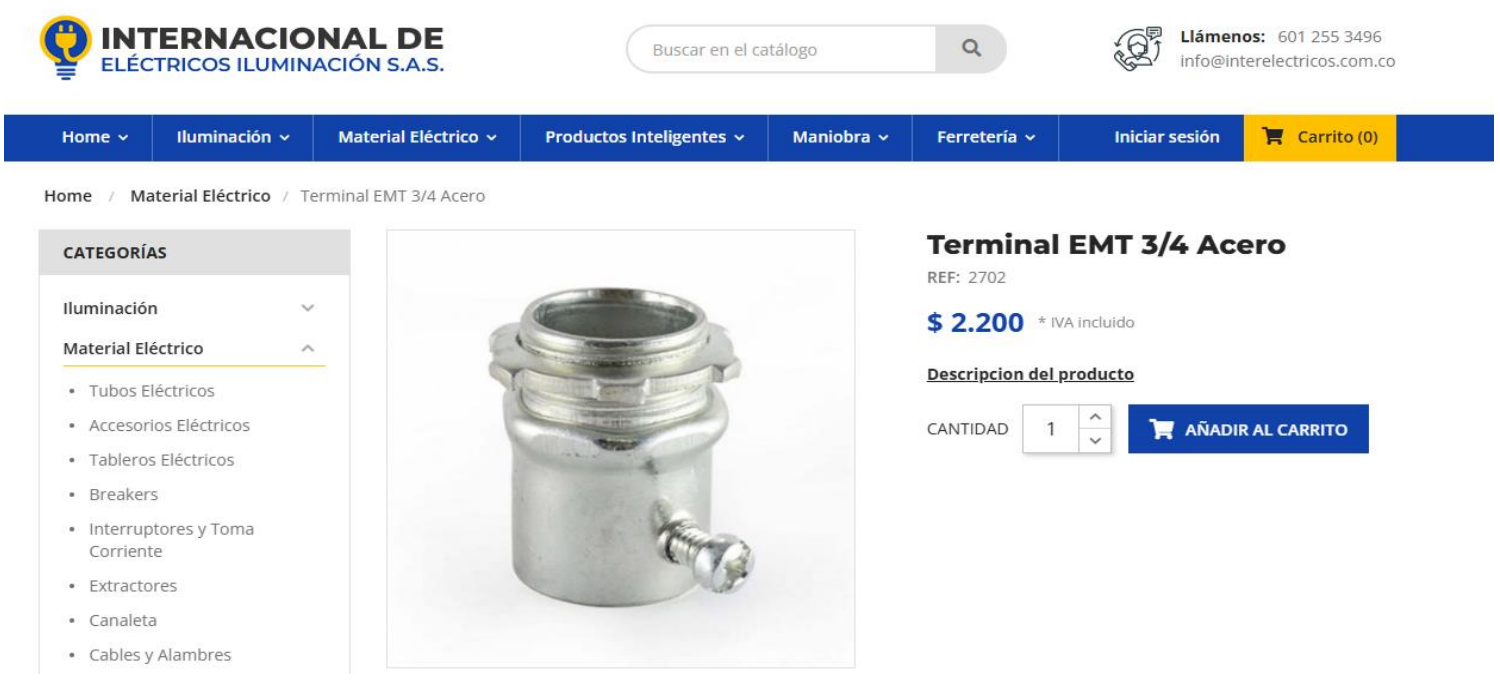



| TAPA 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.557,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.535,67 |

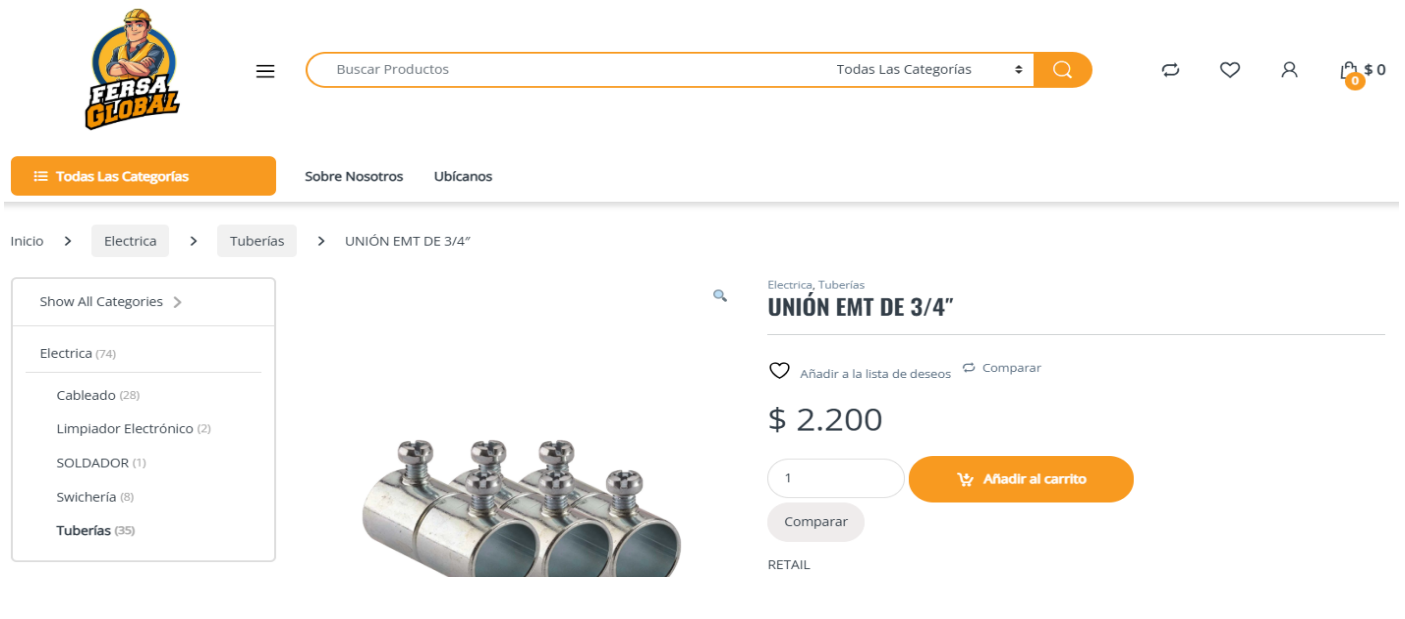
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3

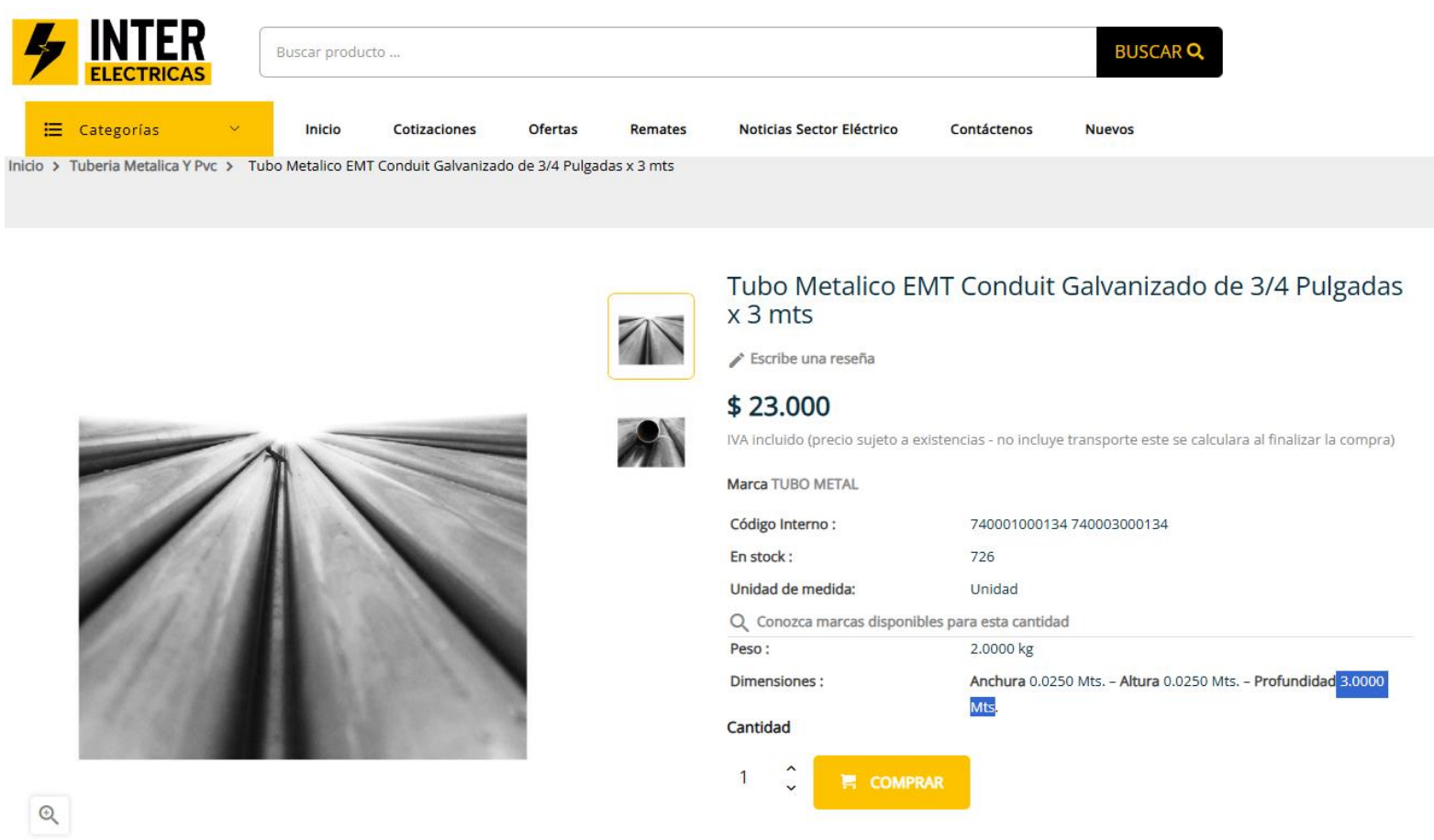



| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

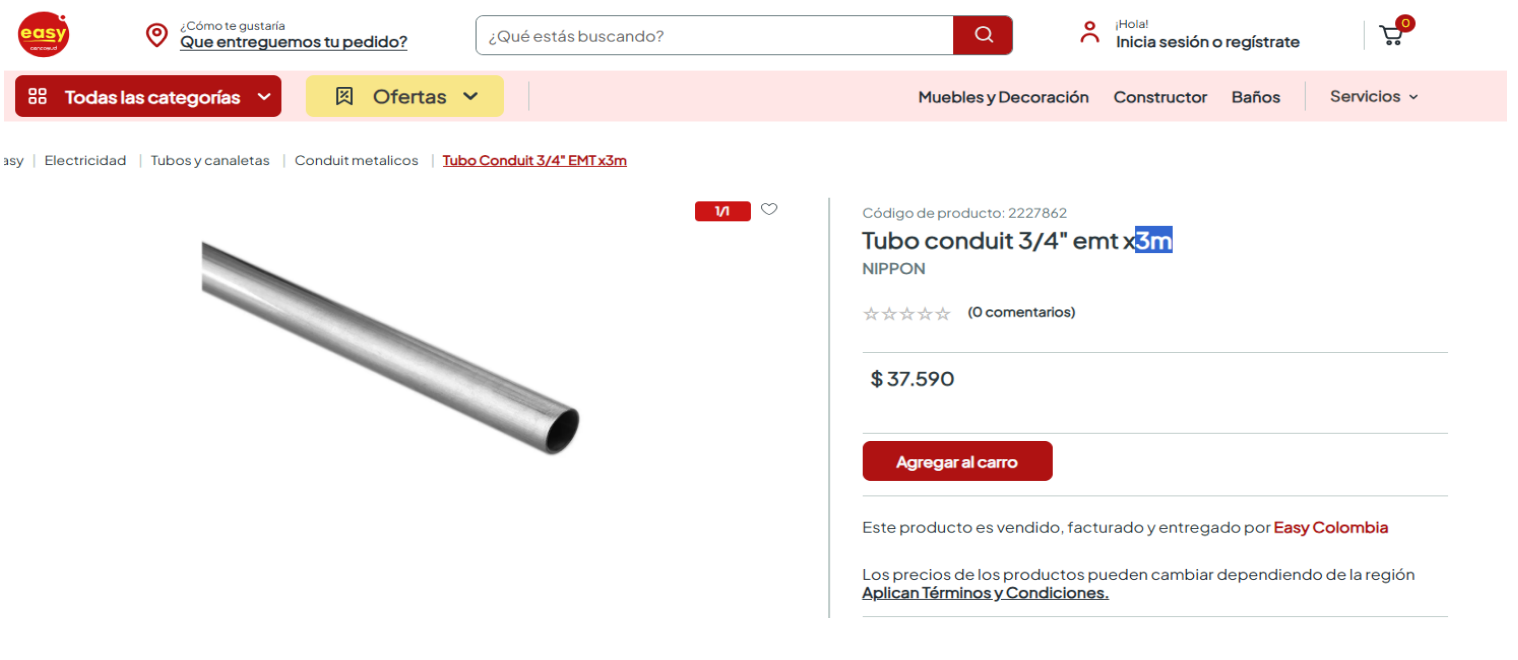
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,7,6** **Salida para punto de TV, caja con suplemento, tuberia 1Ø3/4" EMT, accesorios.**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 507,19 | 1,00 | $ 507,19 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 507,19 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA OCTAGONAL | UN | $ 3.818,00 | 1,00 | $ 3.818,00 | |
| CABLE CU #12 AWG LIBRE DE HALOGENOS | UN | $ 3.683,47 | 16,40 | $ 60.408,85 | |
| ADAPTADOR EMT 3/4" CONDUIT | UN | $ 2.200,00 | 2,61 | $ 5.742,00 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | $ 87.083,00 | 0,01 | $ 870,83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | $ 63.041,00 | 0,01 | $ 630,41 | |
| SUPLEMENTO GALV 2400 | UN | $ 1.227,00 | 1,00 | $ 1.227,00 | |
| TUBO EMT 3/4" CONDUIT | ML | $ 9.498,89 | 4,28 | $ 40.655,24 | |
| INTERRUPTOR SENCILLO | UN | $ 8.596,67 | 1,00 | $ 8.596,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 121.949,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 36,90 | $ 10.143,74 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10.143,74 |

**Total Costo Directo** $ 132.600,00

CONSULTORIA&CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.5.** **SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN | 1,618.00 | 3.36 | 5,436.48 | |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 3,536.00 | 4.56 | 16,124.16 | |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG | ML | 2,476.00 | 11.16 | 27,632.16 | |
| CAJA OCTAGONAL | UN | 3,818.00 | 1.00 | 3,818.00 | |
| CAJA GALVANIZADA 5800 | UN | 2,727.00 | 0.84 | 2,290.68 | |
| INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | UN | 19,816.00 | 0.84 | 16,645.44 | |
| ROCETA | UN | 2,727.00 | 1.00 | 2,727.00 | |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT | ML | 6,438.00 | 4.28 | 27,554.64 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 103,729.80 |

## III. TRANSPORTES

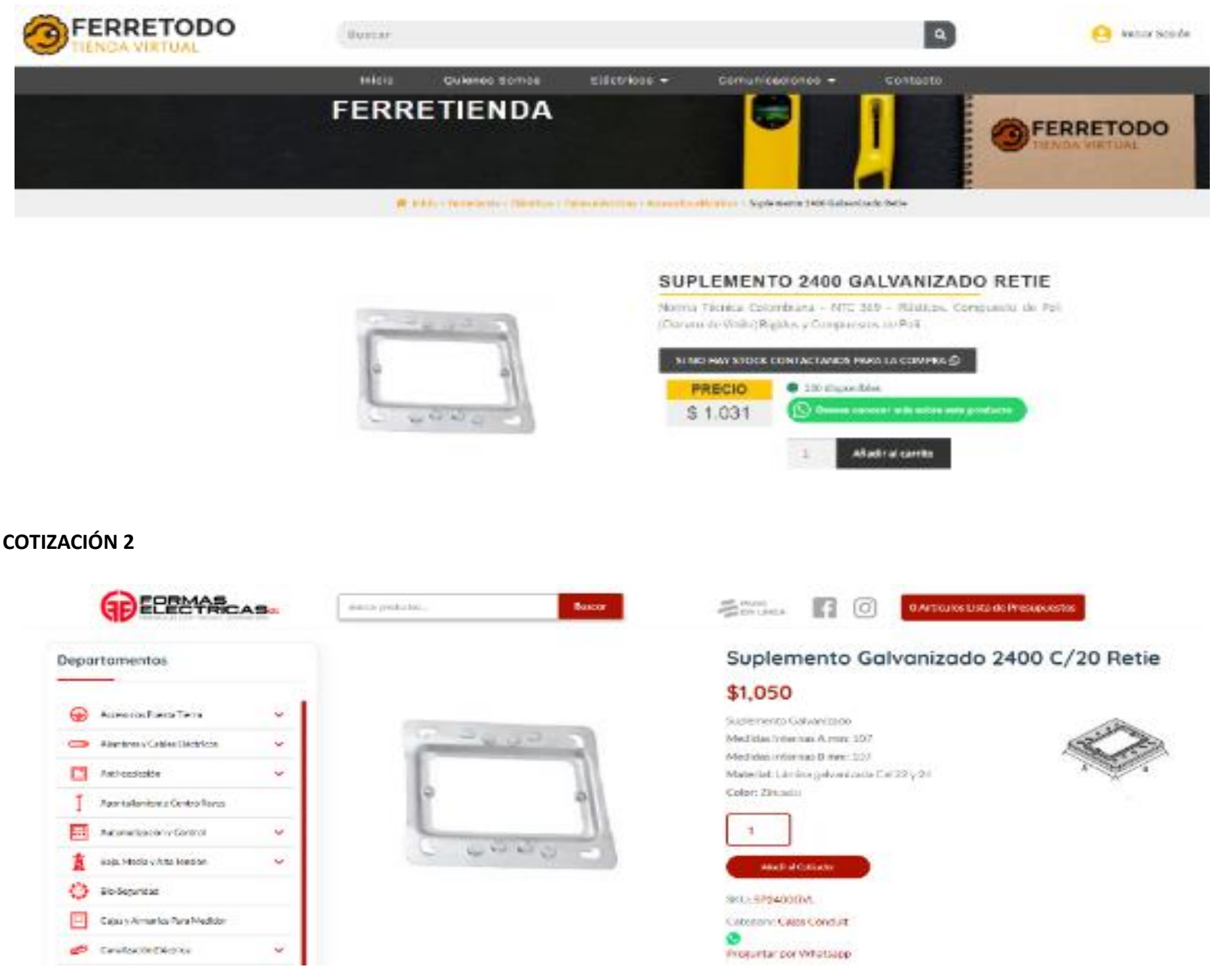
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 15.00 | 24,956.21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24,956.21 |

**Total Costo Directo** $ 128,686

**COTIZACIÓN 1**



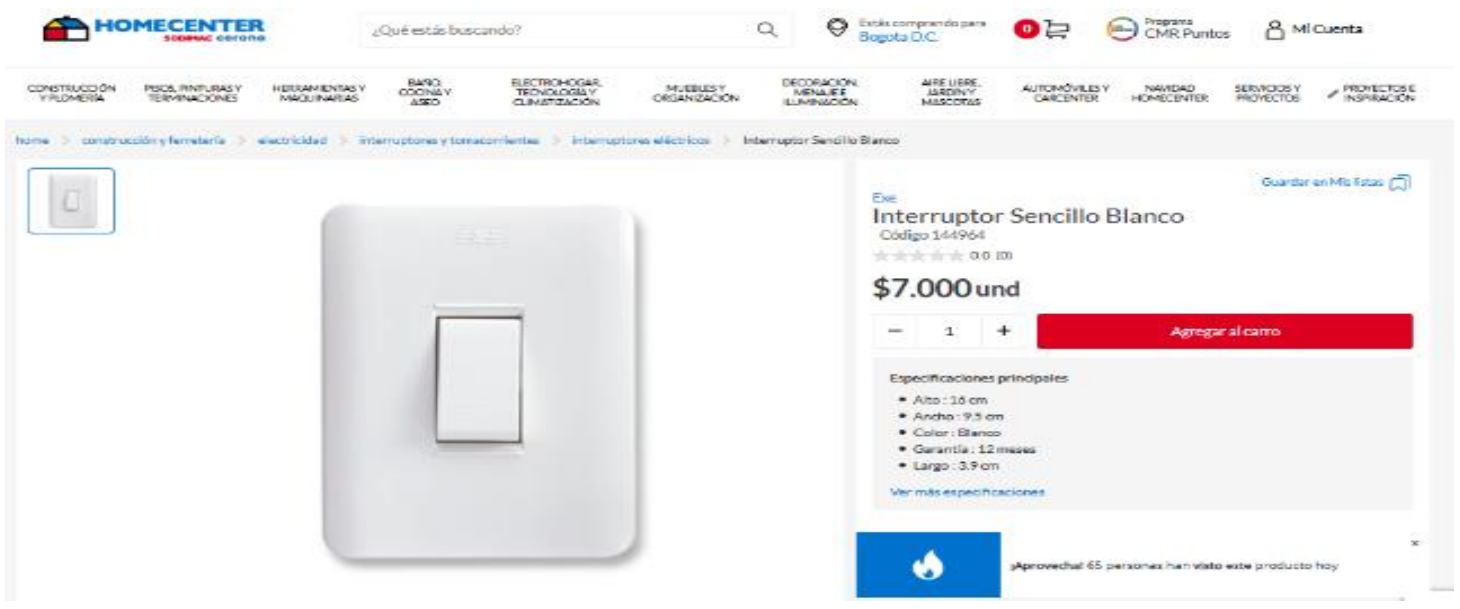

**COTIZACIÓN 2**

**COTIZACIÓN 3**

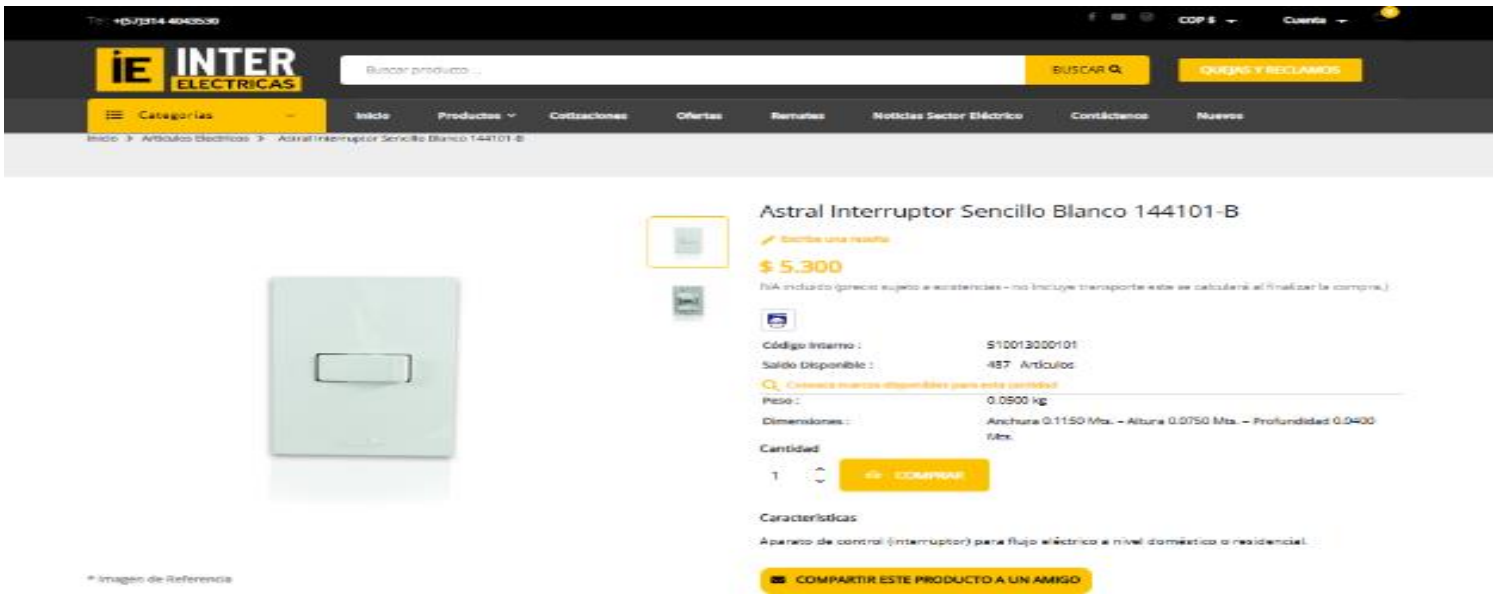



| SUPLEMENTO 2400 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 1.031,00 |
| **COT 2.** | $ | 1.050,00 |
| **COT 3.** | $ | 1.600,00 |
| **PROM** | $ | 1.227,00 |

**COTIZACIÓN 1**



**COTIZACIÓN 2**




**COTIZACIÓN 3**




| INTERRUPTOR SENCILLO | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 7.000,00 |
| **COT 2.** | $ | 5.300,00 |
| **COT 3.** | $ | 13.490,00 |
| **PROM** | $ | 8.596,67 |

**COTIZACIÓN 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TECNOINDUSTRIALES | **TECNOINDUSTRIALES JS**<br>**NIT 80797477-0**<br>**2 No. 14-12 local-207 CLL 14 No. 12-65 local 119-112**<br>**3421174 - 3203014536** | | | **Código: FC_GNE_TECNOINDUSTRIALES**<br>Versión: 01<br>Fecha de Versión: 04/09/2023 |
| **COTIZACION** | **56** | **ASESOR**<br>MICHAEL VELASQUEZ | **NUMERO DE CONTACTO** | **EMAIL:**<br>michael.2206@hotmail.com |

Es para nosotros un gusto presentarle nuestra propuesta de servicio, en la parte inferior encontrara detalle de nuestra cotización, esperando cumplir con todas sus expectativas y reiterando que siempre estamos para servirle.

**DATOS GENERALES**

| **Fecha Solicitud** | **Solicitado Por** | **NIT** | **Empresa** |
|---|---|---|---|
| | | | ADRIANA VELASQUEZ |

| **Producto** | **Descripción** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Total** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ROLLO CABLE #12 CU BLANCO LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| 2 | ROLLO CABLE #12 CU VERDE LIBRE HALOGENOS 100M | 3 | $ 296.000 | $ 888.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| FORMA DE PAGO: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE JULIO ROBERTO CABRA VELASQUEZ | **SUB TOTAL** | **$ 1.776.000** |
| 50% PARA EMPEZAR Y EL OTRO 50% PARA ENTREGAR | **19%** | **$ 337.440** |
| BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 13379673729. | **TOTAL** | **$ 2.113.440** |

NOTA: COTIZACIÓN SUJETA A DISPONIBILIDAD, VIGENCIA 5 DIAS A PARTIR DE LA FECHA.
(COSTO DE ENVIÓ POR MONTOS INFERIORES A $300,000 EN BOGOTÁ $10,000) (ENVIOS A OTRAS CIUDADES FLETE CONTRA ENTREGA)

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 296.000,00 |
| ML | $ | 2.960,00 |
| IVA | $ | 562,40 |
| TOTAL | $ | 3.522,40 |

**COTIZACIÓN 2**

GRUPO GEMAD SAS

SOLUCIONES INTEGRALES

**GRUPO GEMAD SAS**
NIT 900.950.945-5
CRA 12 # 18-46
Tel: (1) 8059813
Bogotá - Colombia

# Cotización
No. C-1-2404

**Para :** ADRIANA VELASQUEZ
**Nit :** 52.215.746- 9
**Fecha :** 2023-08-15

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC8BCOPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG BCO PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 2 | CC8RJPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG RJ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 3 | CC8AZPP | CABLE DE COBRE N 12 AWG AZ PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 4 | CC8VDP | CABLE DE COBRE N 12 VD PROCABLES LSZH | 3.00 | 312,605 | 937,815.00 | 1,116,000.00 |
| 5 | 00001 | TOMA DE INCRUSTAR L5 - 30R CON TAPA | 1.00 | 49,159.66 | 49,160.00 | 58,500.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 3,800,420.00 |
| **Subtotal** | 3,800,420.00 |
| **IVA 19%** | 722,080.00 |
| **Total a Pagar** | **4,522,500.00** |

PRODUCTOS SIN CONECTAR POLO A TIERRA NO TIENE GARANTIA.
DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.
EN CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIOS
GRACIAS POR SU COMPRA.

**SANDRA CHAPARRO**
admon.grupogemad@gmail.com
3144346436

| PRECIO | | |
|---|---|---|
| VR PARCIAL | $ | 312.605,00 |
| ML | $ | 3.126,05 |
| IVA | $ | 593,95 |
| TOTAL | $ | 3.720,00 |

**COTIZACIÓN 3**





*CALIDAD Y SERVICIO*

# COTIZACION

***Comercializadora de electricos EL TRIUNFO***
CLL 14 # 12 65
BOGOTA
311 289 60 29 - 316 430 02 05
eltriunfo2014@hotmail.com

N.º de RECIBO: 7772530
Fecha: 21-oct-23

| **ADRIANA VELAZQUEZ** | **NIT** |
|---|---|
| BOGOTA | |

| Vendedor | Trabajo | Condiciones de pago | Fecha de vencimiento |
|---|---|---|---|
| ***ANDRES APONTE*** | | Efectivo | 21/10/2023 |

| Cantidad | Descripción | Precio por unidad | Total de línea |
|---|---|---|---|
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 VERDE LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 ROJO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 100 | CABLE 7 HILOS No 12 AMARILLO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 320.000 |
| 400 | CABLE 7 HILOS No 12 BLANCO LIBRE DE HALOGENOS CENTELSA | $ 3.200 | $ 1.280.000 |
| | | | $ - |
| | | | $ - |
| | | **SUB TOTAL** | **$ 3.200.000** |
| | | **IVA** | **$ 608.000** |
| | | **TOTAL** | **$ 3.808.000** |

Hacer que todos los cheques se extiendan a nombre de Comercializadora de electricos EL TRIUNFO.

GRACIAS POR SU CONFIANZA

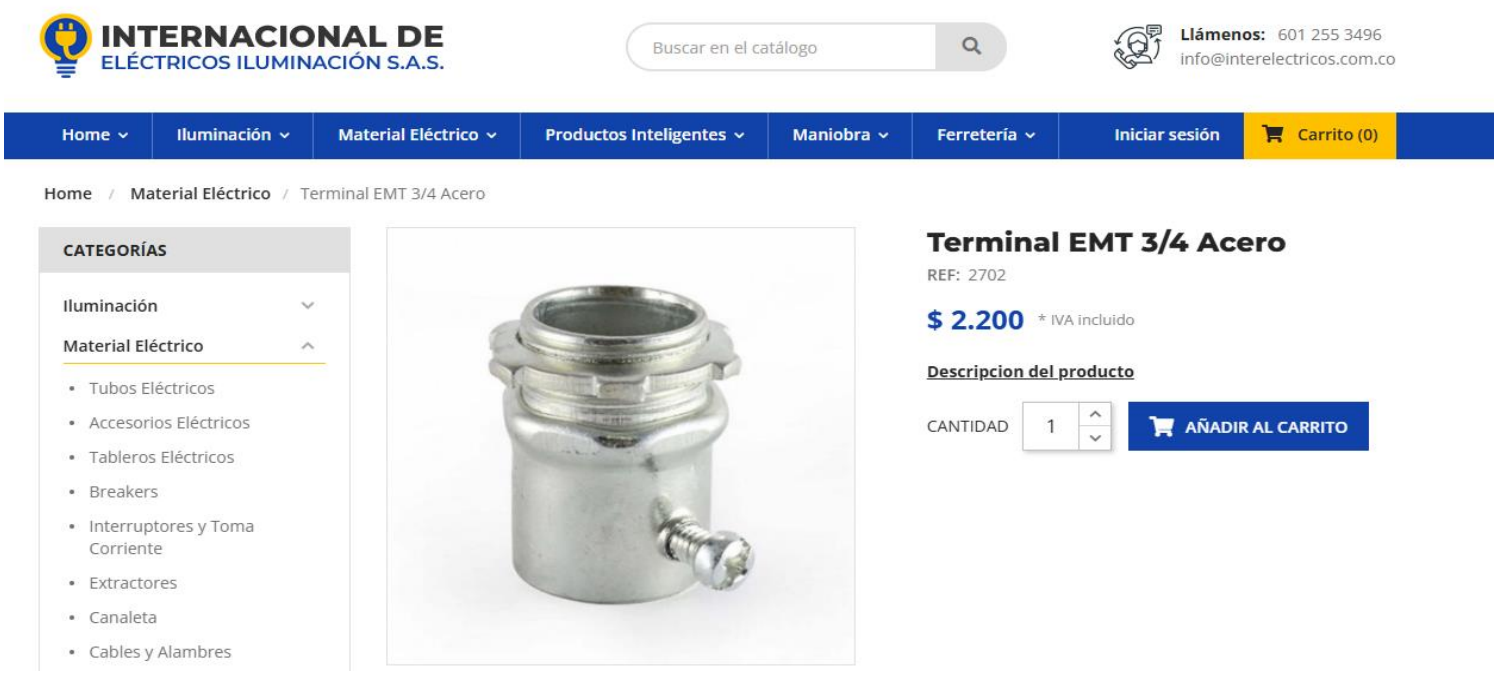
| PRECIO | | |
|---|---|---|
| ML | $ | 3.200,00 |
| IVA | $ | 608,00 |
| TOTAL | $ | 3.808,00 |

| **CABLE HALOGENO** | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.522,40 |
| **COT 2.** | $ | 3.720,00 |
| **COT 3.** | $ | 3.808,00 |
| **PROM** | $ | 3.683,47 |

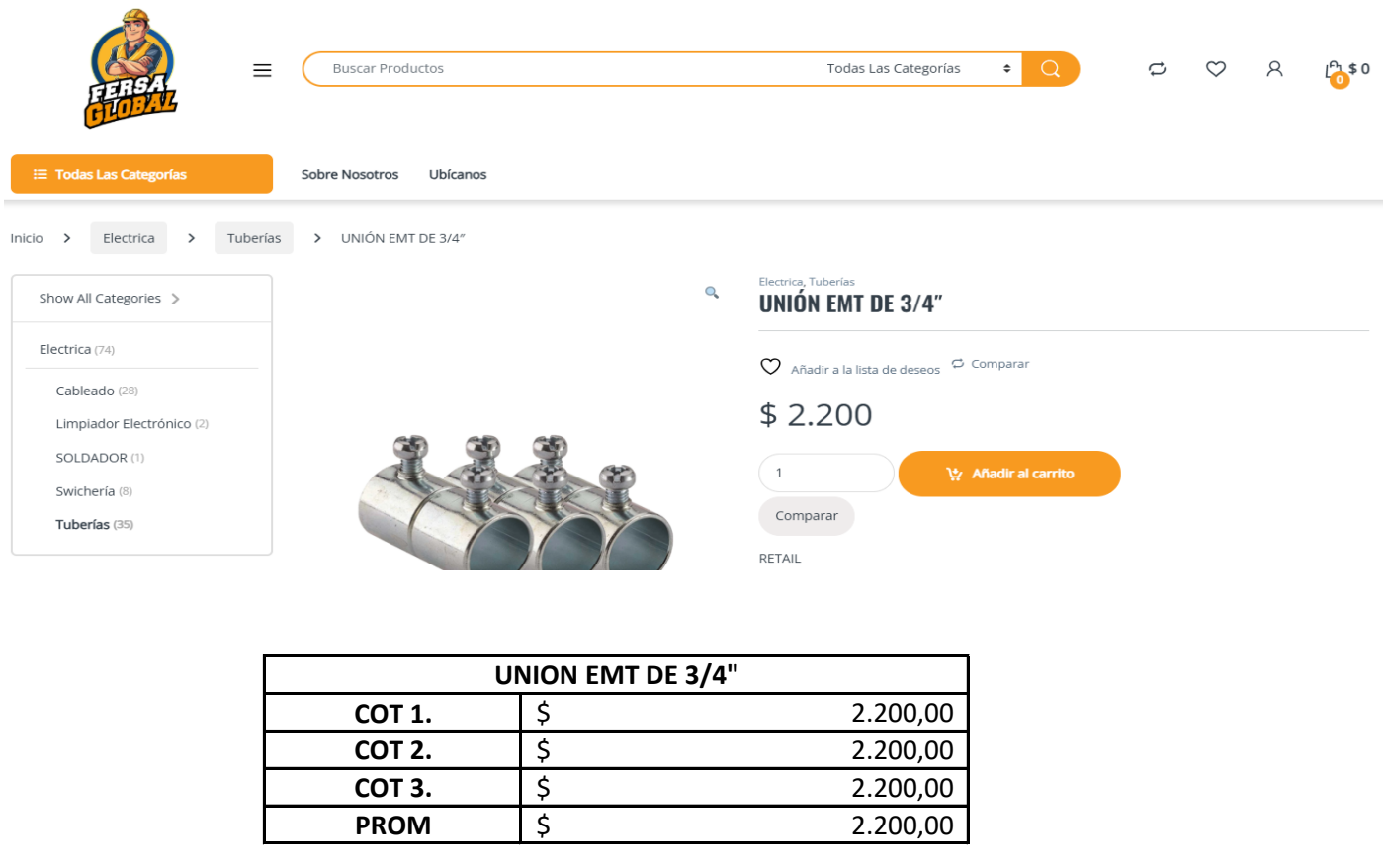
COTIZACION 1




COTIZACION 2



COTIZACION 3




| UNION EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 2.** | $ | 2.200,00 |
| **COT 3.** | $ | 2.200,00 |
| **PROM** | $ | 2.200,00 |

COTIZACION 1




COTIZACION 2







**$ 23.000**

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

**Marca** TUBO METAL

| | |
|---|---|
| **Código Interno :** | 740001000134 740003000134 |
| **En stock :** | 726 |
| **Unidad de medida:** | Unidad |

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

| | |
|---|---|
| **Peso :** | 2.0000 kg |
| **Dimensiones :** | **Anchura** 0.0250 Mts. – **Altura** 0.0250 Mts. – **Profundidad** 3.0000 Mts. |

**Cantidad**

1 COMPRAR

COTIZACION 3




| TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 24.900,00 |
| **COT 2.** | $ | 23.000,00 |
| **COT 3.** | $ | 37.590,00 |
| **PROM** | $ | 28.496,67 |
| **METRO LINEAL** | $ | 9.498,89 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,8,1** **Electrodo de puesta a tierra en Varilla de Cobre ø5/8"x2.**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 3.039,36 | 1,00 | $ 3.039,36 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 3.039,36 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Varilla de Cobre ø5/8"x2. | UN | $ 482.986,00 | 1,00 | $ 482.986,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 482.986,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 7,28 | $ 60.787,16 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 60.787,16 |

**Total Costo Directo** $ 546.813,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

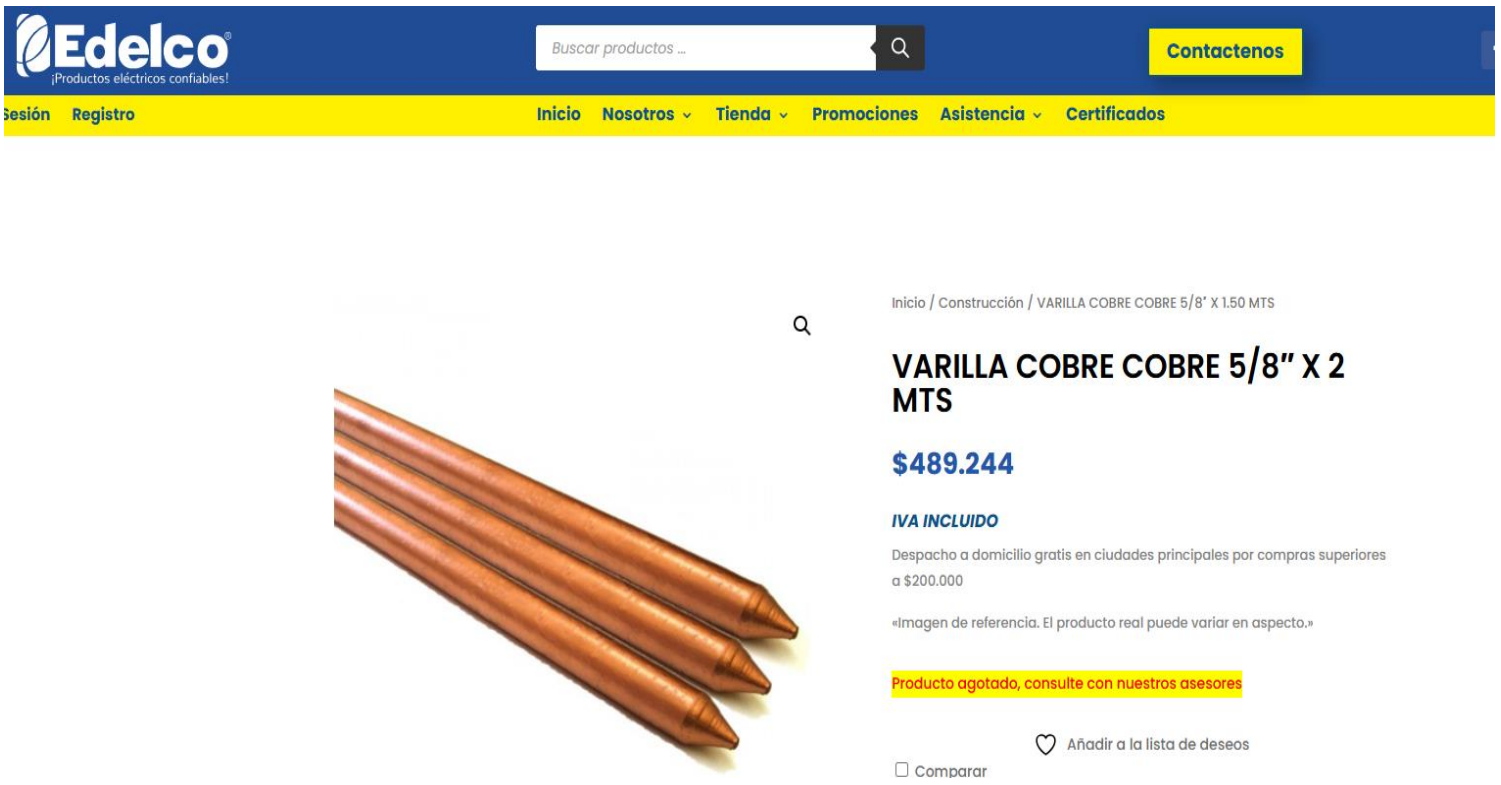
## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

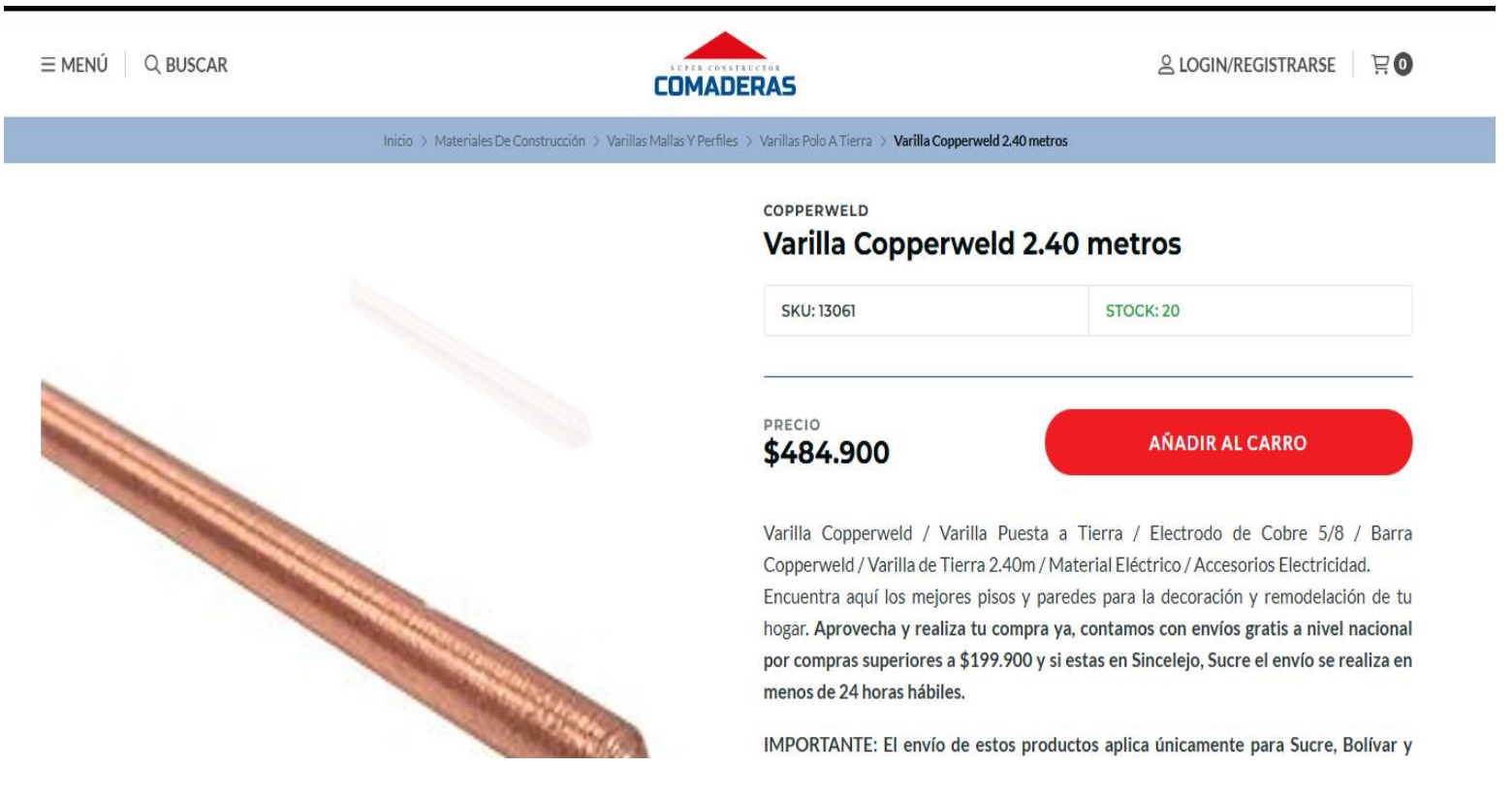
## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

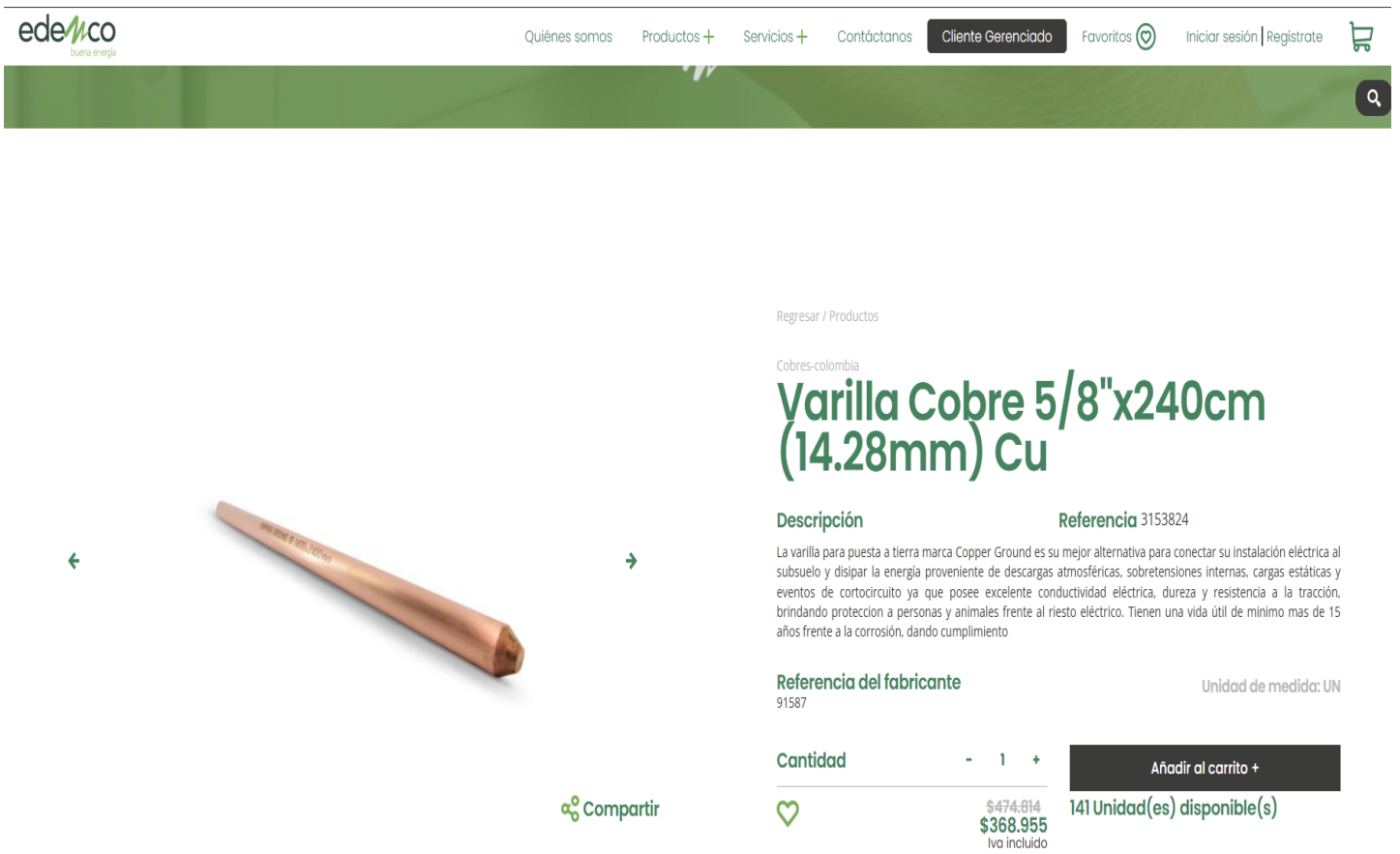
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 489.244,00 |
| **COT 2.** | $ | 484.900,00 |
| **COT 3.** | $ | 474.814,00 |
| **PROM** | $ | 482.986,00 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,8,2** **Cámara de inspección de 30x30 de acuerdo Norma AE-281**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 180,94 | 1,00 | $ 180,94 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 180,94 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cámara de inspección de 30x30 | UN | $ 5.200,00 | 1,00 | $ 5.200,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.200,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 122,25 | $ 3.618,73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 3.618,73 |

**Total Costo Directo** $ 9.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS

**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

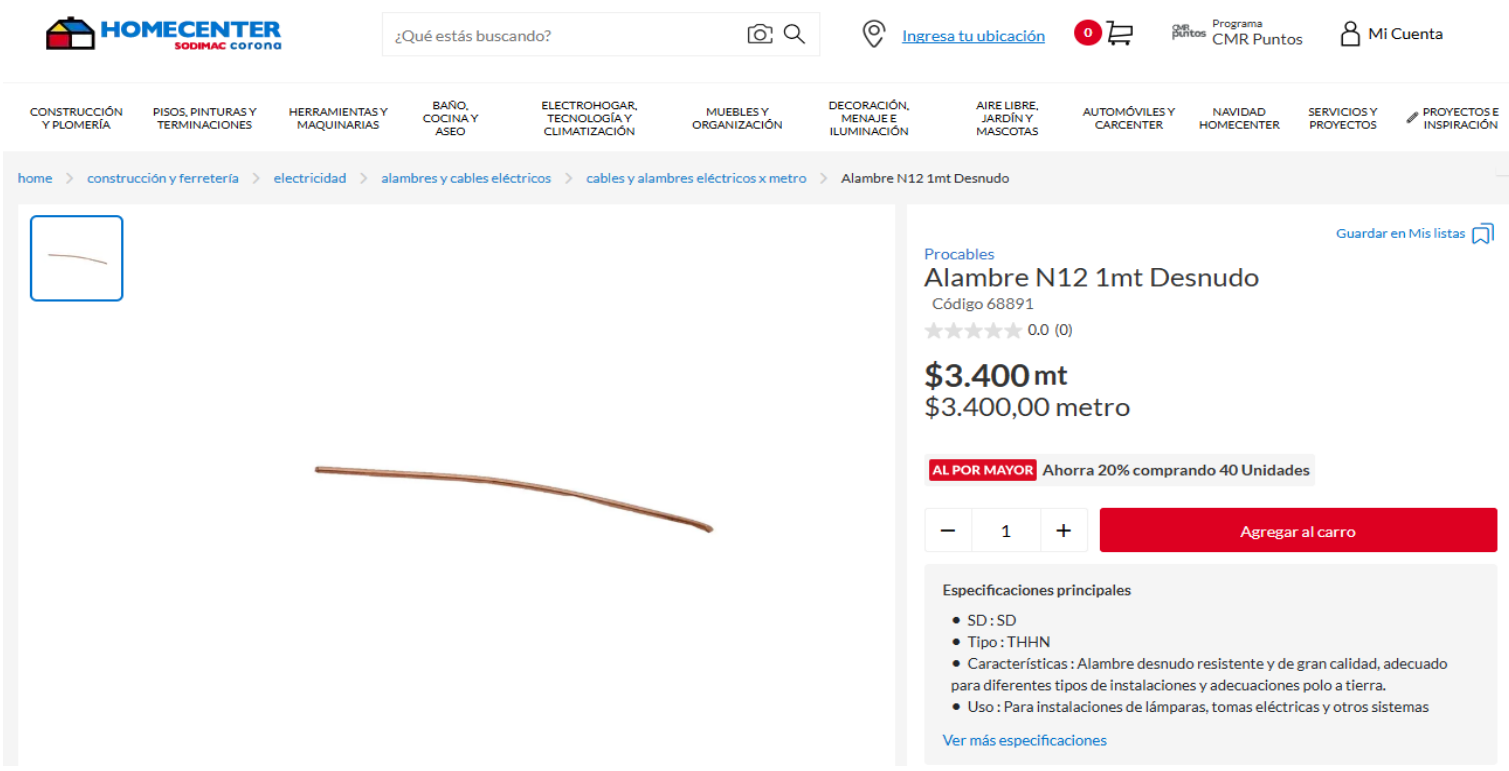
## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

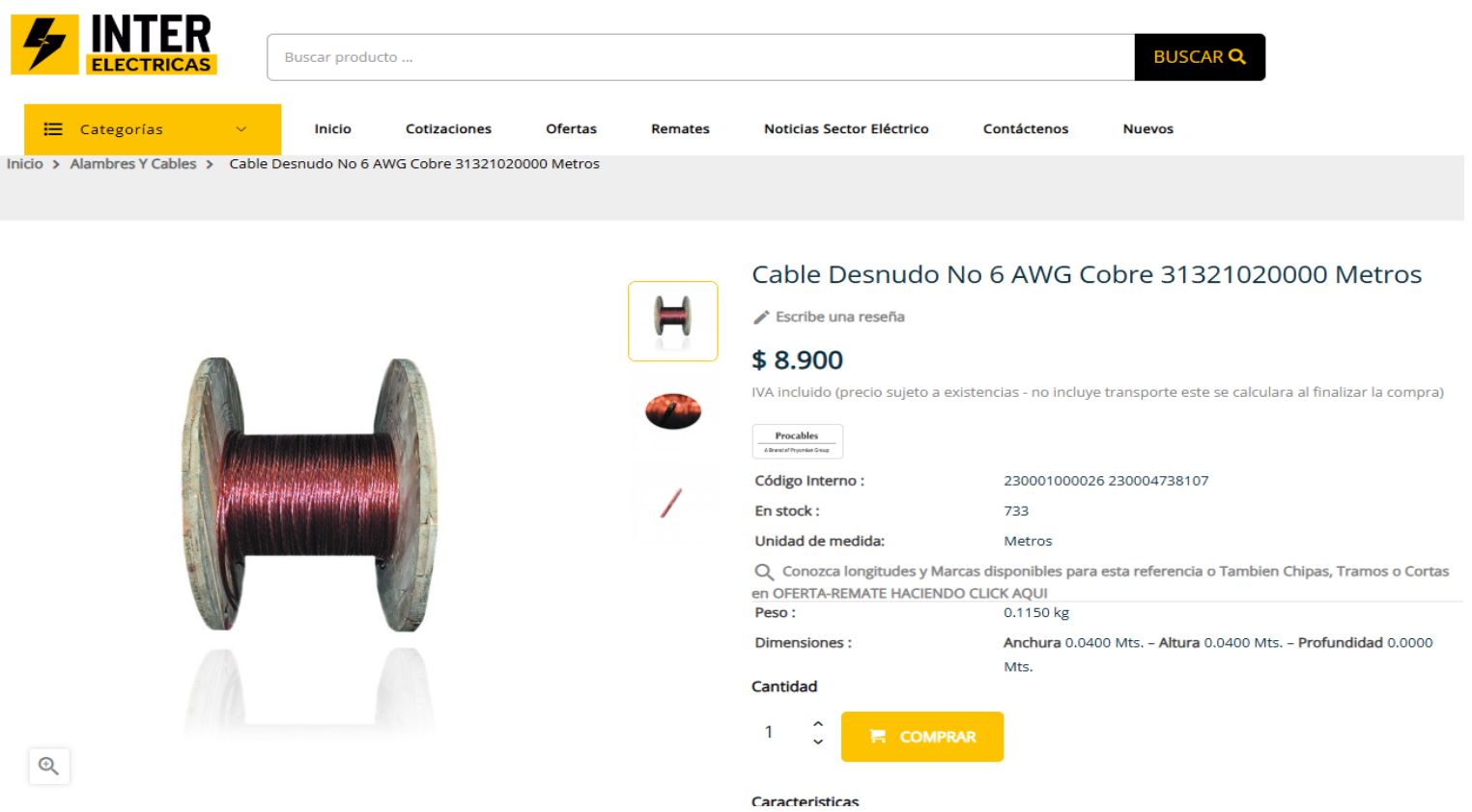
**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



**COTIZACIÓN 3**




| | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 3.300,00 |
| **COT 2.** | $ | 3.400,00 |
| **COT 3.** | $ | 8.900,00 |
| **PROM** | $ | 5.200,00 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,8,3** **CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 30X30 DE ACUERDO NORMA AE-281**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 2.179,14 | 1,00 | $ 2.179,14 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.179,14 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA DE INSPECCION 30X30 | UN | $ 131.280,00 | 1,00 | $ 131.280,00 | |
| ACERO DE REFUERZO 37000 PSI | KG | $ 5.999,00 | 1,00 | $ 5.999,00 | |
| PLATINA HIERRO 1 1/4 X 1/4 | ML | $ 11.453,00 | 1,40 | $ 16.034,20 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | $ 25.891,00 | 0,20 | $ 5.178,20 | |
| ÁNGULO HIERRO 2" X 1/4" X 6 M | ML | $ 28.514,00 | 2,21 | $ 63.015,94 | |
| CONCRETO 3000 PSI | M3 | $ 458.921,00 | 0,01 | $ 4.589,21 | |
| HIDROSOLTA 15 KG PUESTA A TIERRA | UND | $ 101.625,14 | 1,00 | $ 101.625,14 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 327.721,69 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSP. EQUIPO | 0,15 | 49 | 7,35 | $ 995,00 | $ 7.313,25 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 7.313,25 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 8,59 | $ 43.582,82 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 43.582,82 |

**Total Costo Directo** $ 380.797,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA
**ITEM: 10.5.** **MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO 37000 PSI | KG | 5,999.00 | 8.40 | 50,391.60 | |
| PLATINA HIERRO 1 1/4 X 1/4 | ML | 11,453.00 | 2.12 | 24,280.36 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25,891.00 | 0.20 | 5,178.20 | |
| ÁNGULO HIERRO 2" X 1/4" X 6 M | ML | 28,514.00 | 3.36 | 95,807.04 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 175,657.20 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00% | 408,372.80 | 5.00 | 81,674.56 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 81,674.56 |

**Total Costo Directo** $ 257,332

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4.** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**ITEM: 4.12.** **ENTREPISOS VIGUETA PLACA**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 73.00 | 0.16 | 11.68 | |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3 | 67,796.00 | 0.01 | 677.96 | |
| CEMENTO GRIS | KG | 724.00 | 0.57 | 412.68 | |
| CONCRETO 3000 PSI | M3 | 458,921.00 | 0.01 | 4,589.21 | |
| PLAQUETA E= 4 CM | M2 | 55,631.00 | 0.97 | 53,962.07 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 6,525.00 | 0.02 | 130.50 | |
| REPISA EN ORDINARIO | ML | 4,000.00 | 0.05 | 200.00 | |
| TABLA BURRA ORDINARIO 0.30 | ML | 7,817.00 | 0.06 | 469.02 | |
| VIGUETA 8X23 | ML | 41,578.00 | 0.97 | 40,330.66 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 100,783.78 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 154,687.00 | 220.00% | 340,311.40 | 7.50 | 45,374.85 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.85 |

**Total Costo Directo** $ 146,159

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.4.** **BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 D 3" ALL | UN | 10,363.00 | 0.17 | 1,761.71 | |
| TUBO PVC D 3" ALL | ML | 14,535.00 | 1.10 | 15,988.50 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 19,251.45 |

## III. TRANSPORTES

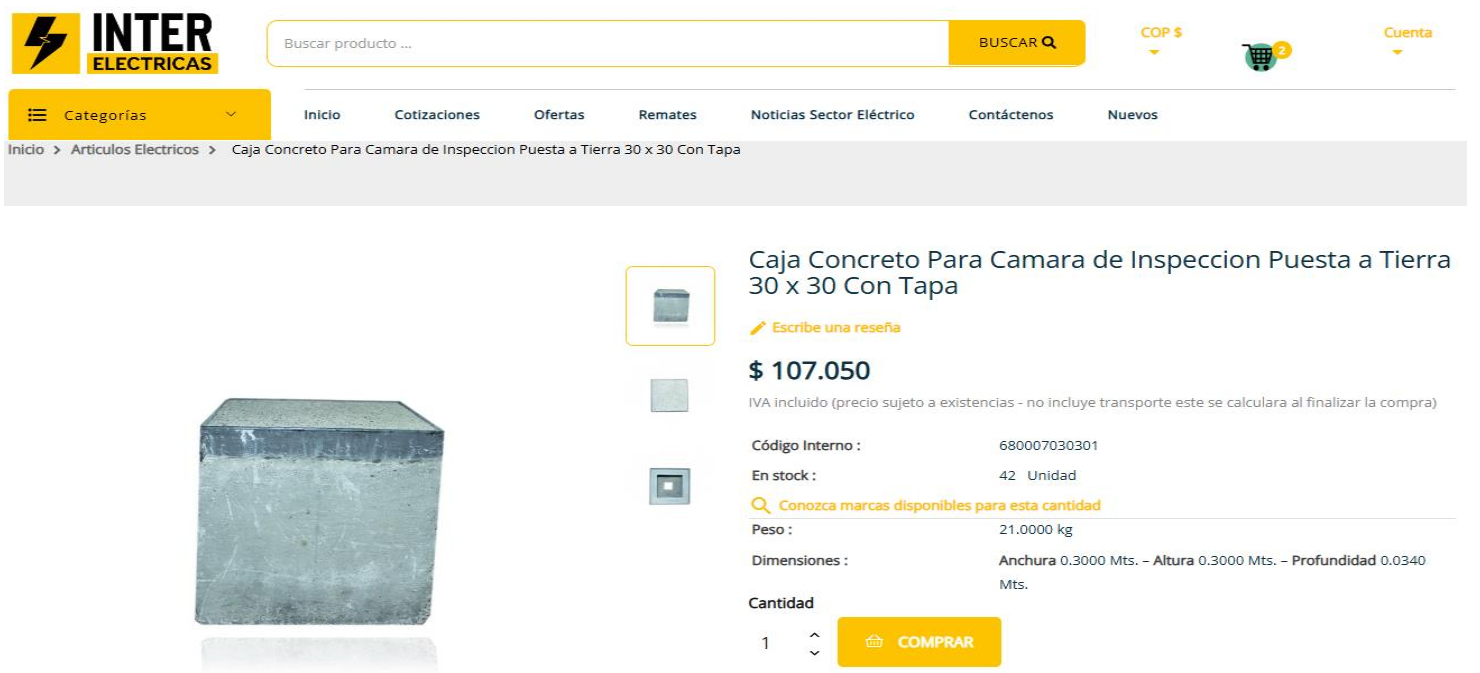
| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Unit | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 25.00 | 14,973.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 14,973.73 |

**Total Costo Directo** $ 34,225

**COTIZACIÓN 1**




**COTIZACIÓN 2**



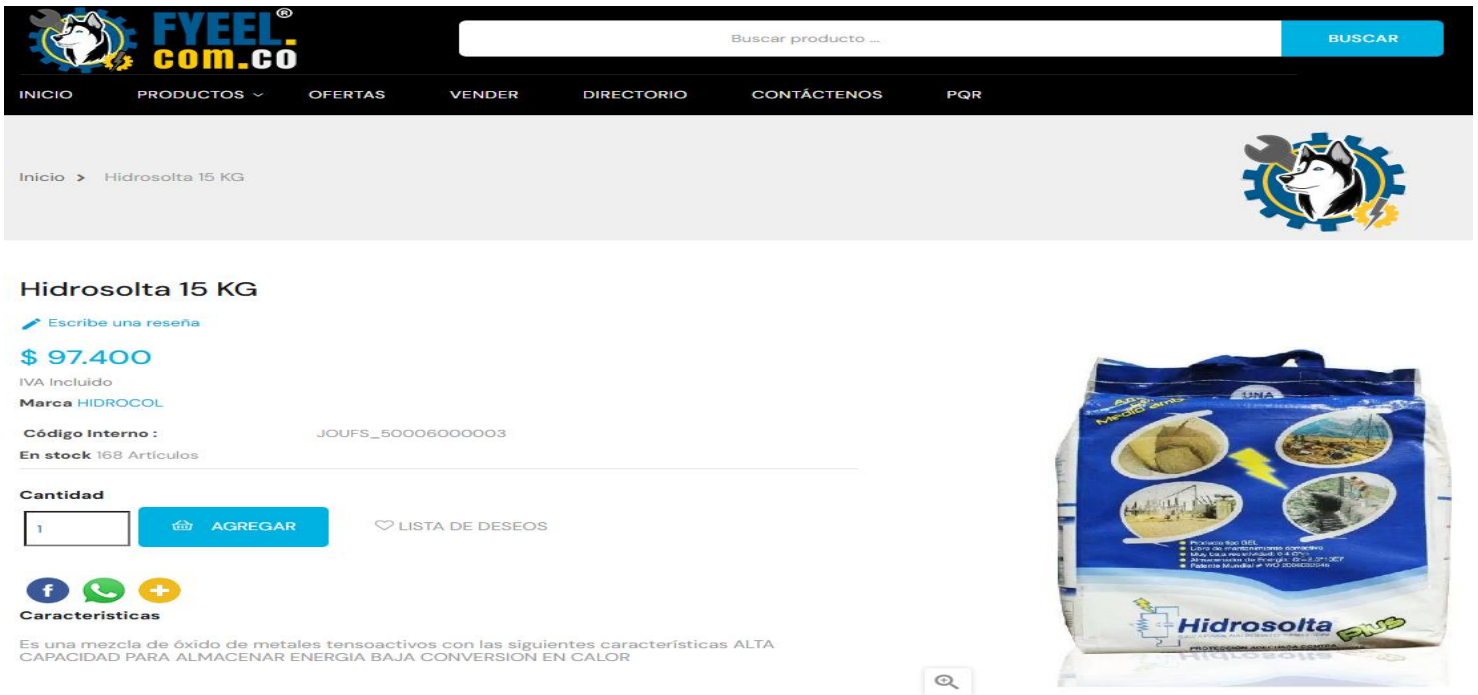
**COTIZACIÓN 3**

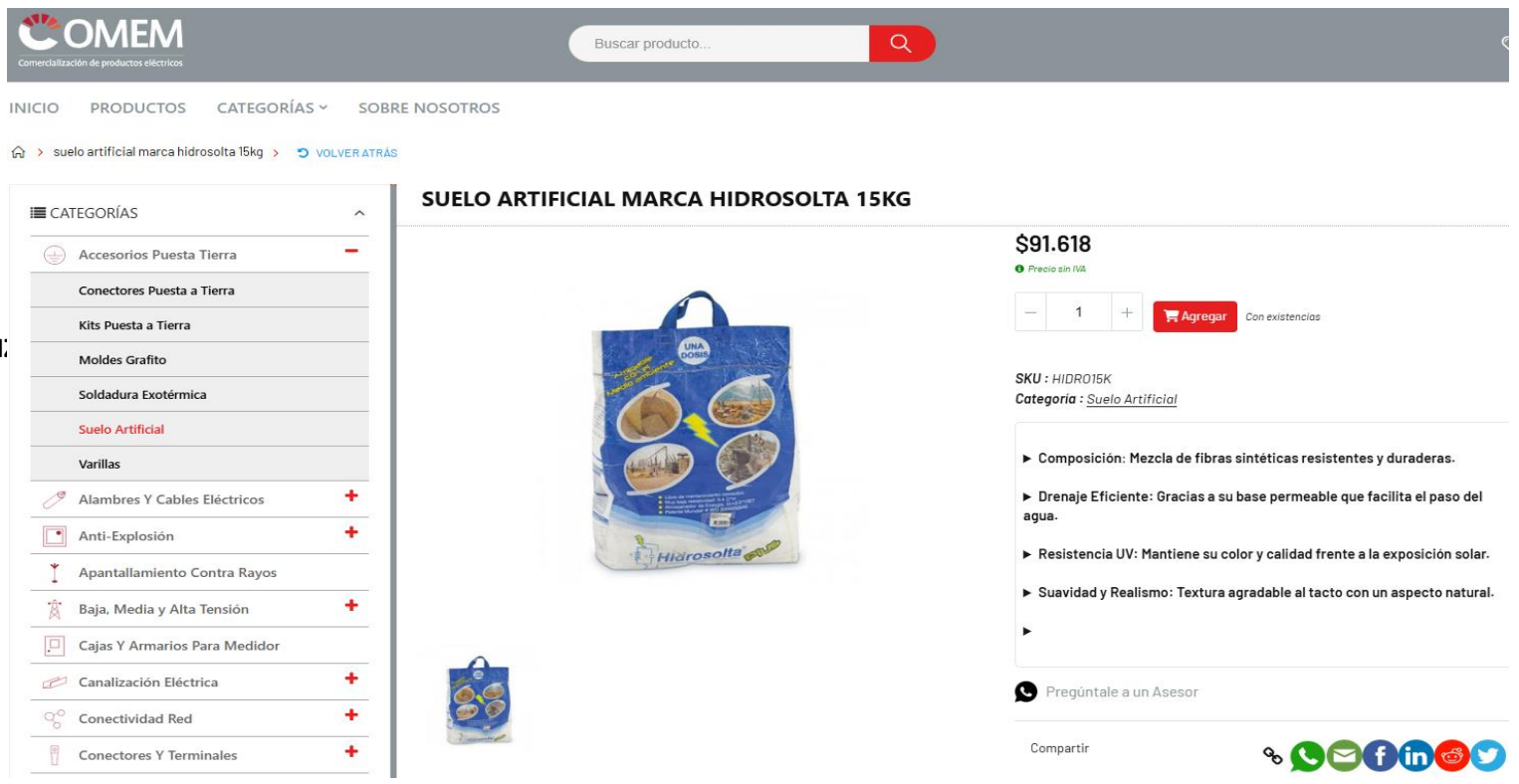



| CAJA 30X30 | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 107.050,00 |
| **COT 2.** | $ | 161.840,00 |
| **COT 3.** | $ | 124.950,00 |
| **PROM** | $ | 131.280,00 |

**COTIZACIÓN 1**

**COTIZACIÓN 2**




| HIDROSOLTA 15 KG | | |
|---|---|---|
| **COT 1.** | $ | 98.450,00 |
| **COT 2.** | $ | 97.400,00 |
| **COT 3.** | $ | 109.025,42 |
| **PROM** | $ | 101.625,14 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,9,1** **Suministro e instalación de una planta electrica de 38kVA, tipo cabinada exterior efectivos a la altura de FUQUENE - CUNDINAMARCA.**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 134.857,13 | 1,00 | $ 134.857,13 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 134.857,13 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| planta electrica de 38kVA, tipo cabinada exterior efectivos a la altura de FUQUENE - CUNDINAMARCA. | UN | $ 48.268.000,00 | 1,00 | $ 48.268.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 48.268.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSP. EQUIPO | 5,94 | 101 | 599,61 | $ 917,26 | $ 550.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 550.000,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 0,16 | $ 2.697.142,57 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.697.142,57 |

**Total Costo Directo** $ 51.650.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

MENÚ

SUPRA INDUSTRIAL
MAQUINARÍA Y EQUIPOS AGROINDUSTRIALES

Inicio / Plantas eléctricas / **Planta eléctrica Diesel**

# Planta Eléctrica Diesel 38Kva Trifásica Yorking YDY38S3




**$ 41.499.000**

Planta eléctrica Diesel 38kVA a 1800 RPM Yorking YDY38s3 producto energía con salidas de corriente alterna que puede utilizarse como respaldo en áreas sin electricidad o inestable. Alimenta equipos con una demanda de hasta 28 kW. Las aplicaciones comunes de las plantas eléctricas trifásicas industriales incluyen hogares, casas, negocios, hospitales, centros comerciales y eventos al aire libre.

Escríbenos por WhatsApp

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

MAQUITEC DE COLOMBIA SAS

Buscar productos ...

Productos Videos Contacto Nosotros Blog Pagos en Línea

Habla con nuestros asesores: 318 5175929 Catalina Cruz

Inicio / Generador / Generador Cabinado / Planta Eléctrica Diésel Yorking 38 kVA 110/220V 3F, YDY39S3




# Planta Eléctrica Diésel Yorking 38 kVA 110/220V 3F, YDY39S3

YORKING

Planta Eléctrica Diésel Yorking 39 kVA 110/220V 3F, YDY39S3 YDY39S3,

$51.645.000 IVA 19% Incluido.

Hay existencias




| | | |
|---|---|---|
| COTIZACION 1 | $ | 41.499.000,00 |
| COTIZACION 2 | $ | 51.645.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ | 51.660.000,00 |
| PROMEDIO | $ | 48.268.000,00 |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,9,2** **Suministro e instalación de UPS bifásica de 6 kVA. Se incluye material de conexionado, accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050.**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 40.874,27 | 1,00 | $ 40.874,27 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 40.874,27 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de UPS bifásica de 6 kVA. Se incluye material de conexionado, accesorios de fijación, soporte y conexión. Materiales certificados RETIE e instalados según reglamentación NTC 2050. | UN | $ 19.151.640,00 | 1,00 | $ 19.151.640,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 19.151.640,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSP. EQUIPO | 4,86 | 101 | 490,59 | $ 917,26 | $ 450.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 450.000,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | $ 201.093,00 | 220,00% | $ 442.404,60 | 0,54 | $ 817.485,44 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 817.485,44 |

**Total Costo Directo** $ 20.460.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**21** INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS
**ITEM: 21.1.** **SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 1,769.62 | 1.00 | 1,769.62 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,769.62 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO | UN | 270,885.00 | 1.00 | 270,885.00 | |
| CAJA 4"X4" METÁLICA GALVANIZADA | UN | 5,154.00 | 1.00 | 5,154.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 276,039.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA EE | 201,093.00 | 220.00% | 442,404.60 | 12.50 | 35,392.37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 35,392.37 |

**Suministros Ferreteros SAS**
**NIT 901.787.213-3**
**CL 44 A 5-11**
**TEL: (601) 3187550432**
**BOGOTÁ- COLOMBIA**
**contactosuministrosferreteros@Gmail.com**

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | Martes 22 de Octubre 2024 | REMISIÒN | 12623 |
| RAZON SOCIAL | Adriana Yadith Velasquez Ortiz | CONTACTO | Depto. Compras |
| NIT | 52,215,746 | TELEFONO | 3104782686 |
| DIRECCION | Cl1b 35-04 | CORREO | contabilidadempresarial9@gmail.com |

| Nº | DESCRIPCION | CANT | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | UPS Digital 1 año de garantía Bifásica 6KV | 1 | $ 15,961,040 | $ 15,961,040 |
| 2 | | | | $ 0 |
| 3 | | | | $ 0 |
| 4 | | | | $ 0 |
| 5 | | | | $ 0 |
| 6 | | | | $ 0 |
| 7 | | | | $ 0 |
| 5 | | | | $ 0 |
| 9 | | | | $ 0 |
| 10 | | | | $ 0 |
| **TOTAL** | | | | $ 15,961,040 |

CONDICIONES DE COMPRA:ORDEN DE COMPRA PAGO CONTADO, LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD
DEL PRODUCTO; EN CASO DE NO ESTAR DISPONIBLE LA TOTALIDAD TIENE UN PERIODO DE ENTREGA DE 8 DIAS HABILES -

UPS Comunicaciones y Energía S.A.S

**UPS COMUNICACIONES Y ENERGIA SAS**
NIT 901.262.944-1
Av las Americas N. 50-34 Corales
Tel: (606) 3165136
Pereira - Colombia

# Cotización
No. C-3-8264

| | |
|---|---|
| **Para** | **DANIEL MICHELI LOPEZ** |
| **Nit** | |
| **Contacto** | |
| **Dirección** | CR 7 10 01 OF 301 |
| **Ciudad/Tel.** | Espinal / (606) 0000000 - Ext. 000 - (00) 0000000 |
| **Fecha** | 2025-10-7 |

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

**¡Entregamos Confianza, Respaldo y Protección!**

**¡Certificados en SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001:2015!**

**¡Registro de marca por 10 años!**

**Promesa de Valor al Cliente:**

¡Nunca te dejamos solo!

Entregamos Equipos Ups con Servicio Postventa de por Vida (Pregunta a Tu Asesor (a))

**Venta de Equipos y Soluciones de Energía:**

Nos aseguramos de cuidar tu infraestructura tecnológica de problemas eléctricos para que puedas concentrarte en lo que realmente importa ¡EL ÉXITO DE TU NEGOCIO! (Aplica condiciones)

| Ítem | Código | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Valor desc. | Impto. Cargo | Vr. Bruto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UVME6KTTRIF | UPS VME 6 KVA- 6KW TRIFASICA 120V X3, 220V X 3 ONLINE PROFESSIONAL TORRE, BATERÍAS 12V-9AH ORIGINALES DE ALTA DURACIÓN INTERNAS, ENTRADA Y SALIDA POR BORNERA | 1.00 | $ 15.649.540 | 0.00 | 19 % | $ 15.649.540 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total Bruto** | **$** | **15.649.540** |
| **Subtotal** | **$** | **15.649.540** |
| **IVA 19%** | **$** | **3.602.400.00** |



**Total a Pagar** **19.251.940**

ISKO
Ingeniería & Diseño
Diseño - Fabricación - Importación

- Cableado Estructurado
- Energía industrial y automatización
- Iluminación Profesional
- Energía Solar
- Arquitectura Moderna
- Productos metalicos e insumos para Bioseguridad

**COTIZACION No.** IK02 **1836**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DANIEL MICHELI LOPEZ | **NIT** | |
| **DIRECCION** | CL 1 B 38 04 | **CIUDAD** | Bogota D.C. |
| **CONTACTO** | | **TELEFONO** | 3 1 0 4 7 8 2 6 8 6 |
| **FECHA** | 5/10/2025 | **ASESOR** | RUBEN DARIO CUBILLOS JIMENEZ |
| **VENCIMIENTO** | | **FORMA DE PAGO** | contado |
| **GARANTIA** | | **TIEMPO DE ENTREGA** | 1 dia para la entrega |

**DANDO RESPUESTA A SU SOLICITUD ME PERMITO COTIZAR LO SIGUIENTE**

| ITEM | Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UPS ON LINE 6 KVA BIFÁSICA MARCA POWEST NUOLT-7571 AUTONOMIA 6 MINUTOS EA9910 UL | 1 | Und. | 15.349.540 | 15.349.540 |

**Apreciado cliente tenga en cuenta las siguientes indicaciones:**

1. Todo producto de diseño standar se inicia con orden de compra y anticipo del 50%
2. Para producto especial se inicia fabricacion con el 70% de anticipo sin excepcion alguna (clientes con credito o sin credito)
3. Para la entrega total es necesario cancelar el saldo faltante, si es en efectivo contraentrega.
4. si el pago se realiza con otros metodos de pago (cheques por ventanilla), es necesario hacerlo efectivo antes de la entrega
5. Si requiere transporte, este tiene un cargo adicional a su pedido o a convenir entre las partes, dentro de la ciudad de Bogotá

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | 15.349.540 |
| **DESCUENTO** | 0 |
| **IVA** | 3.600.509 |
| **RETEFUENTE** | 0 |
| **RETEICA** | 0 |
| **RETEIVA** | 0 |
| **TOTAL** | 19.251.940 |

**OBSERVACIONES**

**Cra 12 No.18 - 52 LC 101- Tel: 601 3520339-311 4549647-314 7769566- 317 4405474 www.isko.com.co**
**E-mail: administradorcalle18@isko.com.co - asesor1calle18@isko.com.co**
**PQR servicioalcliente@isko.com.co Convenio Parqueadero**
**BOGOTA - COLOMBIA**

| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | 18951040 |
| COTIZACION 2 | 19251940 |
| COTIZACION 3 | 19251940 |
| PROMEDIO | 19151640 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 15,9,3** **Ascensor tres paradas**

**CAPITULO** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ascensor tres paradas | UN | $ 255.837.518,67 | 1,00 | $ 255.837.518,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 255.837.518,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSP. EQUIPO | 44,93 | 101 | 4537,93 | $ 917,26 | $ 4.162.481,20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 4.162.481,20 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**Total Costo Directo** $ 260.000.000,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

Bogotá, 1 de OCTUBRE de 2025

**OFER.45010/25**

Ref.: Suministro e Instalación de Ascensor Nuevo

Estimados Sres.,

Con un cordial saludo es para ELV INGENIERÍA S.A.S. un gusto presentarles la siguiente propuesta para el suministro e instalación de un (1) ascensor para pasajeros, para ser instalado.

En espera de su aprobación, nos suscribimos.

Cordialmente,

**Ing. James Cruz Ortega**
Gerente Operativo y Comercial
james.cruz@elv.com.co

## 2. OBJETIVO DE LA PROPUESTA

Ofertar el suministro e instalación de un (1) ascensor para discapacitados, marca ELV, tipo *Aütors Passenger Elevator*, de diseño y certificación europea, para ser instalado en el en el edificio de la Plaza de Mercado en Ubaque, Cundinamarca.

La presente oferta incluye equipos con las últimas tecnologías en tracción eléctrica, todos controlados electrónicamente con diseño y certificación europeos y mediante Drives VVVF de última generación (integrados y seriales), sistema ágil e inteligente de maniobra de puertas y seguridades, **de origen importado y normativa europea con altos estándares de seguridad y operatividad, además de muy bajo consumo de energía**.

## 3. DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Esta propuesta se ha preparado considerando las siguientes necesidades de su proyecto:

### 3.1. Características del Ascensor.

| No. | Ítem | Características |
|---|---|---|
| 1 | Referencia ELV de los ascensores | TWJ450/1.0-3/3/3 |
| 2 | Número total de ascensores. | 1 |
| 3 | Capacidad de carga del ascensor (kg y personas) | 450 kg |
| 4 | Niveles, Paradas, Puertas y accesos en cabina | 3/3/3 |
| 5 | Velocidad | 60 m/s |
| 6 | Altura entre pisos o placas (m) máxima | 3 mts |
| 7 | Operación | Collective Full Selective |
| 8 | Piso principal | 1 |
| 9 | Indicador digital de pisos | 1-2-3 |
| 10 | Ciudad | Bogotá |
| 11 | Proyecto Objeto | Residencial/Comercial |

Tabla 1. Características del Ascensor

### 3.2. Funcionalidad del Ascensor

| No. | Descripción de la Función | Observación |
|---|---|---|
| 1 | Operación Automática | SI |
| 2 | Operación de Inspección | SI |
| 3 | Sistema de Incendio (Retorno Automático) | SI |
| 4 | Parqueo en Piso con Puertas Abiertas | SI |
| 5 | Reapertura de Puertas desde Pasillo | SI |
| 6 | Apertura de Puertas desde Cabina | SI |
| 7 | Cierre Rápido de Puertas | SI |
| 8 | Repetido Cierre de Puertas | SI |
| 9 | Protección de Sobrecarga | SI |
| 10 | Activación de Carga Completa | SI |
| 11 | Protección de Arranque | SI |
| 12 | Protección de Antideslizamiento. | SI |
| 13 | Transductor de Fallas (VVVF) | SI |
| 14 | Protección de Sobre-velocidad | Regulador de Velocidad |
| 15 | Auto-apagado de Luz y Ventilación | SI |
| 16 | Retorno Automático a Planta Principal | SI |
| 17 | Auto-diagnóstico de Fallas | SI |
| 18 | Indicador de Posición y Dirección de Cabina | SI |
| 19 | Comando de Mando Automático y de Revisión | SI |
| 20 | Intercomunicación | El ascensor cuenta con citófono |
| 21 | Barrera Infrarroja, Multiacceso para Protección de Usuarios (Protección de Puertas) | SI |

Tabla 2. Funcionalidad del Ascensor

Los equipos incluyen la última tecnología en tracción eléctrica, todos controlados electrónicamente (Microprocessor Technology) con diseño y certificación alemana y mediante sistemas VVVF de última generación, sistema ágil e inteligente de maniobra de puertas y seguridades.

### 3.3. Especificaciones del Ascensor

| No. | Característica | Especificaciones |
|---|---|---|
| 1 | Tipo de Equipo | Ascensor para Discapacitados |
| 2 | Capacidad | 450 Kg |
| 3 | Tracción (*Drive*) | Gearless, Electronic VVVF |
| 4 | Maniobra | Control electrónico Japanese Microprocessor, M. Serial Dinamic Intelligence, German Desing. |
| 5 | Alimentación Eléctrica | Trifásico, 208V, 60Hz; Luz: 110V. |
| 6 | Sala de Máquinas | Sin sala de máquinas |
| 7 | Foso | Concreto |
| 8 | Recorrido | 3 mts |
| 9 | Dimensiones | Actuales |
| 10 | Foso o Pit | Actuales |
| 11 | Sobre-recorrido (Huida) | Actuales |
| 12 | Terminados Cabina | KY016: Acero Inoxidable Satinado |
| 13 | Dimensiones en Cabina | Por definir |
| 14 | Dimensiones en Puertas | 800 x 2000 mm |
| 15 | Plafones de Cabina | Aleación de Duraluminio |
| 16 | Piso | PVC |
| 17 | Techo | Estándar |
| 18 | Comando de Cabina | KYCOP10, incluye: Botones de Alarma, de Apertura y Cierre de Puertas, Indicador Visual y Auditivo de Sobrecupo, Indicador Digital de Posición Matriz de Diodos, Luz Emergencia y Citófono, etc. |
| 19 | Terminado Puertas Pasillos | Acero Inoxidable Satinado |
| 20 | Llamadores e Indicador | KYIND20 |
| 21 | Fabricante | Aütors Elevator Co. Ltd. |
| 22 | Norma Técnica que Cumple | EN81-1 Norma Europea de Ascensores |

Tabla 3. Especificaciones del Ascensor

### 3.4. Aspectos Técnicos del Ascensor

Los equipos incluyen la última tecnología en tracción eléctrica, todos controlados electrónicamente por medio de un Microprocessor Technology con diseño y certificación europeos y mediante sistemas VVVF de última generación, sistema ágil e inteligente de maniobra de puertas y seguridades.

Todos los comandos son en acero inoxidable, con código Braille para discapacitados, en alto relieve lo cual garantiza su alta durabilidad.

Los ascensores cumplen el sello de conformidad de comunidad económica Europea CE, con las principales normas internacionales **ISO-9001**, **ISO-14001**, **OHSAS-18001**, entre otras (pues tenemos certificaciones de más de 10 normas distintas).

### 3.5. Condiciones Generales y Específicas de la Propuesta

| No. | Característica | Especificaciones |
|---|---|---|
| 1 | Repuestos | ELV INGENIERÍA S.A.S. emplea repuestos originales. |
| 2 | Personal | ELV INGENIERÍA S.A.S. emplea personal calificado y especializado para la instalación de los equipos. |
| 3 | Pozo | El constructor debe garantizar la verticalidad a lo largo del recorrido del pozo. |
| 4 | Vigas | La obra debe instalar vigas intermedias de acuerdo con lo estipulado en planos, con el fin de fijar los apoyos (brackets) de las guías (rieles) del ascensor. |
| 5 | Paradas | Si existen paredes que no sean de concreto, se deben instalar apoyos para sostener los rieles del ascensor. La ubicación exacta de cada una de las vigas debe estar conforme a lo que indiquen los planos finales aprobados para la fabricación de los ascensores. |
| 6 | Sobrecostos de Almacenamiento y Montaje | La presente oferta considera únicamente el descargue y almacenamiento de los equipos en el sitio donde se instalarán los ascensores.<br><br>En caso de requerir almacenamientos adicionales a la obra, éstos correrán por cuenta del comprador: costos relacionados con almacenamiento, cargue, descargue, considerando montacargas, grúas, personal asociado y seguros, entre otros, relacionados con dicho movimiento |
| 7 | Obras Eléctricas y Civiles | El montaje e instalación no incluyen obras civiles, ni mampostería, ni obras eléctricas. |
| 8 | Proyectos con Estructura Metálica | Los proyectos con estructura metálica o industrializada, donde las losas son usualmente de 100 mm de espesor, para poder instalar los operadores de puerta de hall (cabeceros) de los ascensores, se requiere que la placa tenga mínimo 150 mm.<br><br>De acuerdo con lo anterior, el constructor deberá realizar un ajuste estructural tipo dintel o su equivalente en material de concreto o acero en el sitio de las entradas, que permita la instalación de los cabeceros sin inconvenientes. |
| 9 | Tecnología | Los equipos incluyen la última tecnología en tracción eléctrica, todos controlados electrónicamente Microprocessor Technology con diseño y certificación alemanes y mediante sistemas VVVF de última generación, sistema ágil e inteligente de maniobra de puertas y seguridades, con un alto ahorro de energía. |
| 10 | Especificaciones de los Equipos e Instalación | Los equipos se sujetarán en un todo a las prescripciones establecidas en la oferta, así como a los documentos, planos, reportes de acabados y correspondencia relacionados en la presente oferta, los cuales deberán formar parte integral del contrato. |
| 11 | Planos de Instalación | Los planos de instalación deberán ser aprobados por el comprador antes de quince (15) días calendario después de haber sido entregados. De lo contrario se dará por aceptado las condiciones allí estipuladas y el tiempo de entrega afectado hasta su firma. |
| 12 | Condiciones del Foso y Cuarto de Máquinas | La verticalidad del ducto, sus medidas finales y en general las condiciones de infraestructura de las áreas necesarias y relacionadas con los ascensores serán detalladas y se informarán sus condiciones una vez suscrito el contrato respectivo. Estas, estarán sujetas a mejoras bajo costo del contratante, si es del caso. |
| 13 | Pólizas y otros Adicionales | Cualquier póliza o garantía, elementos o especificaciones adicionales a los ofrecidas en el presente documento (oferta 4506), está supeditada a su origen y su costo será cobrado separadamente del valor ofrecido en este documento. |

Tabla 4. Condiciones Generales y Específicas de la Propuesta

### 3.6. Descripción Grafica

En la figura 1 y 2 se muestran imágenes de referencia del ascensor, para apreciar su interior, comandos de pasillos y de cabina, acabados en acero inoxidable satinado para las paredes y tipo espejo para el techo.



Ilustración 1. Cabina AT 604




Ilustración 2. Comandos de Cabina Y Pasillo

## 4. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

Para la desinstalación y el montaje, se debe precisar el cronograma descrito en la tabla 5. El montaje, involucra el ensamble de los ascensores, su ajuste general y puesta en funcionamiento de cada uno de ellos, incluyendo sus sistemas y accesorios, teniendo en cuenta tanto las normas técnicas nacionales como la normativa legal, de desempeño, seguridad y medio ambiente.

El montaje involucra todos los insumos y accesorios necesarios para el mismo.

| Tiempo Estimado (Meses) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Faces | Acción | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 |
| 1 | Aprobación de la propuesta. | | | | | | | | |
| 2 | Aprobación de planos de instalación. | | | | | | | | |
| 3 | Fabricación de equipos. | | | | | | | | |
| 4 | Transporte e importación. | | | | | | | | |
| 5 | Puesta en obra de los equipos. | | | | | | | | |
| 6 | Instalación de los equipos. | | | | | | | | |
| 7 | Estabilización, pruebas de seguridad y entrega final. | | | | | | | | |
| 8 | Entrega final a satisfacción. | | | | | | | | |

Tabla 5. Cronograma

**4.1.** **Mano de obra calificada:** para el desmontaje de cada ascensor viejo de acuerdo con los requerimientos de normas nacionales, además de posibles obras complementarias adicionales a esta oferta con personal especializado en diferentes áreas.

**4.2.** **Mano de obra calificada:** para la instalación de cada nuevo ascensor y de acuerdo con los requerimientos de fábrica y exigencias de normas nacionales e internacionales, se cuenta con el personal técnico calificado para el montaje de los ascensores, para su ajuste y puesta en marcha, así como para su posterior mantenimiento.

**4.3.** Usualmente, el tiempo de entrega de todo el material a la obra, después de confirmar especificaciones y planos, definir contrato y hacer efectivo el anticipo corresponde a noventa y nueve (99) días hábiles aproximadamente.

**4.4.** El montaje del ascensor puede tener una duración aproximada de cuarenta y cinco (45) días hábiles a partir de la entrega en obra.

**4.5.** ELV, tiene la capacidad de realizar las adecuaciones civiles y eléctricas que sean necesarias. De tal forma que se desarrolle un proyecto LLAVE EN MANO de acuerdo con las obras complementarias requeridas y que serán ofertadas separadamente.

**4.6.** La Certificación local está incluida (sin temas de infraestructura del edificio) y además se brindan tres (3) meses de mantenimiento mensual GRATIS.

## 5. PROPUESTA ECÓNOMICA Y FORMA DE PAGO

De acuerdo con el valor de los ascensores y del montaje se presentan las siguientes tablas:

| Ítem | Descripción | Cant. | Subtotal |
|---|---|---|---|
| 1 | Ascensor TWJ450/1.0-3/3/3, según especificación | 1 | $ 243.633.903,04 |
| **Subtotal** | | | ***$ 243.633.903,04*** |
| **I.V.A. (19%)** | | | *$ 4.903.900,00* |
| **TOTAL** | | | **$ 248.537.803** |

| Ítem | Descripción | Cant. | Subtotal |
|---|---|---|---|
| 1 | Mano de obra para la instalación del ascensor. | 1 | *$ 9.562.196,96* |
| **Subtotal** | | | ***$ 9.562.196,96*** |
| **Administración** | | **5%** | *$ 478.109,85* |
| **Imprevistos** | | **3%** | *$ 286.865,91* |
| **Utilidad** | | **2%** | *$ 191.243,94* |
| **IVA sobre Utilidad** | | **19%** | *$ 36.336,35* |
| **TOTAL** | | | **$ 10.554.753** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL ASCENSOR** | **$ 259.092.556** |

Tabla 6. Propuesta económica

ELV Movemos Tu Vida
Ventas - Interventorias
Montajes - Modernizaciones
Mantenimieto total a diferentes marcas
Ascensores - Escaleras y Rampas Eléctricas
Pasillos Móviles - Bandas Transportadoras
Montacargas y Plataformas - Salvaescaleras
aütors KOYO ELEVATOR Co., Ltd. Representante exclusivo para Colombia

evaluar alternativas contractuales), incluyendo mano de obra calificada y sin obras complementarias.

Aunque el costo de la certificación local está incluido en este presupuesto, sólo se cubrirá una visita inicial y una segunda verificación si es indispensable. Ante cualquier inconformidad por problemas de infraestructura del edificio no tendrá cobertura para una tercera visita.

## 6. FORMA DE PAGO DEL ASCENSOR Y DEL MONTAJE

En la siguiente tabla, se presenta la forma de pago tanto de los ascensores como de su instalación y puesta en funcionamiento:

| Ítem | Descripción del Método de Pago | % del Pago |
|---|---|---|
| 1 | Ascensor | |
| 1.1 | Anticipo del equipo. | 50% |
| 1.2 | Sesenta días después del pago inicial. | 20% |
| 1.3 | A la confirmación de llegada del equipo a puerto colombiano (10 días hábiles antes de desembarque). | 20% |
| 1.4 | A la entrega en obra. | 10% |
| 2 | Montajes e instalación | |
| 2.1 | Anticipo para desmontaje e instalación. | 40% |
| 2.2 | A la finalización del montaje mecánico. | 30% |
| 2.3 | A la entrega de ascensor funcionando a satisfacción. | 30% |

Tabla 7. Método De Pago

## 7. GARANTÍAS, PÓLIZAS Y TIEMPO DE LA OFERTA

**7.1.** La garantía, después de la entrega (carta de garantía), corresponde a cinco 5 años.

**7.2.** El proceso de montaje e instalación tiene una garantía de doce (12) meses.

**7.3.** Una vez instalado el equipo, se realizará el servicio de mantenimiento gratis por un período de tres (3) meses.

**7.4.** Con el costo del presente proyecto se incluyen las siguientes pólizas que cubren:

**7.4.1.** Buen manejo anticipo por el 100% del mismo, durante la vigencia.

FAHEN
INGENIERÍA Y ELEVACIÓN
www.fahensas.com

Fecha: 30/08/2025
N° de cotización: 391-25

**Soluciones hidráulicas y equipos de carga**

Email: fahensas@gmail.com
Teléfono: (601) 6951906
cel. 3142251236
Dirección: Car. 85 # 77ª -45
Ciudad: Bogotá

Empresa: **verona**
Nit.:
Contacto: *AGL CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES SAS*
Ubicación: **Fuquene**, *Cundinamarca*
Teléfono: *312 5851119*
Vendedor: *Leidy García*
Email: *areagerencia@gmail.com*
Validez de la oferta: 30 *días calendario*

***PLATAFORMA HIDRAULICA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA***
***PUERTAS MANUALES***
***ACABADO: Acero Inoxidable***



| DESCRIPCION | |
|---|---|
| Aplicación: | Exclusivo para el uso por personas con Movilidad reducida. |
| Fabricación: | Nacional |
| Tipo: | Cerrado Acero inoxidable panorámico |
| Paradas: | 3 |
| Pisos: | 3 |
| Modelo: | ASC-3I |
| Capacidad: | 180kg / 2 pasajeros |
| **UNIDAD MOTRIZ** | |
| Tipo: | Hidráulica Compacta parada y arranque simple compuesta por tanque, válvula de control de flujo, mirilla, nivel de aceite mangueras hidráulicas, bomba hidráulica y cilindro simple efecto. |
| Motor Marca: | Tech Top Italiano 1 año de garantía. |
| Voltaje: | 220 V. Trifásico |
| Poder Motor: | 6.03 kw |
| Caballos de Fuerza: | 3HP |
| RPM: | 1.700 |
| Tensión de Alimentación: | 220 v. trifásico |
| Frecuencia de Alimentación: | 60 Hz |
| Corriente Nominal: | 13.7 amperios |
| Velocidad Nominal | 0.11 mts. x segundo |
| Tanque: | 15 galones |
| Capacidad de Carga Total: | 1.600 kg |
| Ascenso: | Eléctrico por medio de BOMBEO Aceite Hidráulico hacia el pistón. |
| Descenso: | Solenoide a 110V. Retorno aceite tanque por Gravedad. Mínimo consumo eléctrico. |
| Seguridad contra ruptura de guaya: | Freno de cabina |
| Seguro de Paracaídas: | Por Válvula de sobre presión compacta. |
| Capacidad de pasajeros: | **2 pasajeros** |
| Descenso en caso de falla fluido eléctrico: | Automático Por medio de UPS.<br>Manual por medio de Válvula descenso Manual, ubicada en el bloque de la Unidad Hidráulica. |
| Capacidad de Carga final: | **180 kilogramos** |
| Poleas: | Discos de 8 " x ¾ " Dos a uno, con guaya para ascensor 3/8. |
| Rieles Guía: | Calibre 16 mm tipo ascensor con aceitera de lubricación |
| Sobre recorrido: | Desde la placa del nivel superior 3.00 mts |
| Foso Negativo: | 0.60 mts en caso de no contar con el mismo se requiere la instalación de rampa. |



| ACABADOS DE CABINA | |
|---|---|
| Fabricación: | Nacional |
| Chasis: | Fabricado en perfilería estructural |
| Paneles Laterales: | Tres (3) Ensamblados en Acero inoxidable satinado 304 o vidrio de seguridad 4mm + 4mm en dos de ellos |
| Techo: | Plano con luz led Acero inoxidable satinado 304, Parte superior reforzada para soportar 200 kg |
| Espejo | En 4mm uno (1) o a convenir |
| Entradas | Una en un solo costado |
| Botoneras en Cabina: | Acero inoxidable satinado, botón tipo braille con o sin indicador de nivel de piso |
| Botones: | Luminoso tipo Braille 1.2,, stop, alarma, citófono |
| Piso: | Vinisol Tráfico pesado Tipo Transmilenio |
| Pasamanos: | Uno (1) En tubo de acero, de 1"1/2, con tapones acero inox. |
| Iluminación en caso de falla fluido Eléctrico: | Luz de Emergencia 12 voltios. |
| Seguridad dentro de la Cabina: | Botón de pánico, comunicación por medio de citófono al nivel inferior, cortina laser de alto alcance, luz Emergencia 12 voltios. |
| Cortina | Una Infrarroja, ubicada en la cabina, no permite el movimiento de la cabina si se presenta alguna obstrucción. |
| Llamados dentro y fuera de la cabina: | Botón Braille luminoso, montado en platina pulida acero inoxidable satinado y cepillado. (sin indicador de piso.) |
| Dimensiones sugeridas interior cabina: | (ancho x fondo x alto) a convenir según dimensiones en obra |
| Sobre recorrido: | 0.50 mts. |
| Dimensión Foso: | 1800 x 1800 o según dimensiones de obra |
| Profundidad de Foso: | 50 cm Terminado |
| Peso de la Cabina: | 350 kilogramos |
| Altura de Desplazamiento: | 5 mts. Aprox. |
| Protección Superficial estructura: | Pintura en Laca |
| Puerta Cabina: | Este tipo de equipo No cuenta con puerta en cabina en su remplazo se instala una cortina infrarroja como seguridad. |

*PROPUESTA ECONOMICA*

| *Referencia* | *Productos* | *Cantidad* | *Valor antes de IVA* |
|---|---|---|---|
| ASC-2I-S180 | **Plataforma hidráulica 4 paradas con acabadosAcero Inoxidable,*<br>*Botoneras sin indicador de*<br>*piso.* ***Capacidad:*** *2*<br>*pasajeros 180 kgMotor 3hp*<br>*Puertas de accionamiento manual en lamina coldrolled pintura electroestática.*<br>*Unidad hidráulica paradas simple.* | 1 | $218.000.000 |
| ESAUTP2 | *Estructura Autosoportante 2 niveles más cerramiento a dos caras página 11* ***(solo si esnecesaria)*** | 1 | No aplica |
| Precios ma AIU o IVA 19% | | | |
| Precios no incluyen impuestos locales, ni tiembres, etc. | | | |
| No incluye: Transporte | | | |
| Incluye: instalación para Cundinamarca | | | |

| | | |
|---|---|---|
| valor sin IVA a | $ | 218.000.000,00 |
| valor IVA 19% | $ | 41.420.000,00 |
| Total, ascenso | $ | 259.420.000,00 |

***FORMA DE PAGO***

- 50% Del valor del (los) equipos, a la firma del contrato/ orden de compra.
- 40% Previa notificación de *FAHEN S.A.S* de que los equipos se encuentran listos para despacho a obra.
- 10% a la entrega del (los) equipo (s) en funcionamiento y firmada acta de entrega.

Junto con el equipo se hace entrega de:
*MANUAL DEL USUARIO* contiene:

- Acta de entrega
- Garantia
- Plano electrico
- Como usar
- Que hacer en caso de
- Mantenimiento
- Autorescate y resca

Bogotá D.C. 25 de agosto de 2025

**REF: OFERTA DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE PASAJEROS**

La firma LIFTECH ELEVADORES SAS. Tiene el objetivo de prestar servicios de fabricación, instalación, reparación, modernización y mantenimiento de ascensores, y así mismo generar soluciones integrales para la operación eficiente y el avance tecnológico de su ascensor.

Contamos con un equipo de profesionales expertos en el área del transporte vertical, avalados por su experiencia que supera 20 años en el desarrollo de soluciones particulares. Con alta calidad humana y excelencia en la prestación del servicio. Garantizando soporte personalizado, cumplimiento y calidad; logrando que cada uno de nuestros clientes se convierta en la mejor publicidad y garantía de los servicios ofrecidos por nosotros.

A continuación le presentamos nuestra oferta de servicios, que le dará la información correspondiente a asistencia técnica, ventajas y tarifas que ofrecemos, buscando siempre su satisfacción total y garantizándole un servicio de óptima calidad.

Atentamente,

**BENJAMIN HERNANDEZ F.**
**LIFTECH ELEVADORES SAS**
DEPARTAMENTO TECNICO

3225169674 www.liftechelevadores.com contacto@liftechelevadores.com

LIFTECH ELEVADORES SAS
Nit: 900.524.733-4
▲MANTENIMIENTO ▲DISEÑO ▲MODERNIZACIÓN ▲FABRICACIÓN

**BENEFICIOS QUE ADQUIERE CON NOSOTROS**

Somos un equipo calificado con gran experiencia para desarrollar con eficiencia todas las labores en cuanto a fabricación, mantenimiento e instalación en todos los equipos de transporte vertical.

Estamos atentos a cualquier inquietud que se presente, recuerde, díganos hasta dónde quiere llegar, y lo haremos posible. Estas son nuestras características:

1. **Soluciones para cualquier espacio:** Con los diferentes productos y servicios de Liftech, usted como cliente NO debe adaptarse a nuestros equipos, somos nosotros que bajo el cumplimiento de altos estándares de calidad y servicio nos adaptamos a las necesidades técnicas y arquitectónicas de su proyecto.

2. **Cumplimiento:** Vamos de la mano con la construcción de su proyecto. Nuestros tiempos de entrega se basan en la evolución y necesidad de su obra. Tenemos la capacidad de instalar equipos en un tiempo de suministro e instalación de entre cinco (5) y ocho (8) meses.

3. **Garantía:** Usted cuenta con un equipo que cumple con los estándares de fabricación, calidad y seguridad avalados por el mercado internacional que garantizan solo una visita técnica de mantenimiento mensual, extendiendo la vida útil de sus equipos. Contamos con profesionales expertos en el transporte vertical.

4. **Fabricación bajo normas técnicas nacionales e internacionales:** nuestros equipos se fabrican e instalan de acuerdo a norma técnica europea (EN-81-21, EN-81-28) y norma técnica colombiana (NTC-2769-4, NTC-5926-1) con el fin de garantizar su certificación por parte de los organismos de control de seguridad en transporte vertical.

5. **Equipos personalizados a gusto del cliente:** tenemos la capacidad de diseñar cabinas y elementos a gusto del cliente. Contamos con soluciones para todos los gustos y necesidades.

Atentamente,

**BENJAMIN HERNANDEZ F.**
**DEPARTAMENTO TECNICO**

LIFTECH ELEVADORES SAS
Nit: 900.524.733-4
▲MANTENIMIENTO ▲DISEÑO ▲MODERNIZACIÓN ▲FABRICACIÓN

**CARACTERISTICAS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **NUMERO DE PARADAS** | **TRES** (3) |
| **NUMERO DE ENTRADAS** | **TRES** (3) |
| **PLATAFORMA** | Construida en lamina "Cold Rolled" 3mm |
| **CHASIS** | Estructura metálica, de alta resistencia para el soporte de cabina, aislado mediante neoprenos. Todas las uniones hechas con tortillería de 12mm y 15mm en acero grado 8. Esta estructura cuenta con un paracaídas de acuñamiento progresivo compatible con el regulador instalado. |
| **DESLIZADERAS DE GUIAS** | recubiertas en material flexible (Poliuretano o compact-n) montados sobre soportes provistos de resortes encargados de absorber las pequeñas variaciones del desplazamiento, posibilitando el funcionamiento suave y silencioso de la cabina. |
| **RIELES DE CABINA** | Rieles de 10 mm de espesor, macizos, fabricados en acero de alta resistencia cepillados con uniones machihembradas. y empates en acero 12,8 Kg. /m, (importados). |
| **RIELES DE CONTRAPESO** | Rieles de 5mm de espesor, macizos, fabricados en acero de alta resistencia cepillados con uniones machihembradas y empates en acero, 4.5 Kg./m. (importados) |
| **CONTRAPESO** | Estructura en acero |
| **PESAS CONTRAPESO** | En concreto por cuenta de LIFTECH |
| **ARMARIO DE CONTROL** | Gabinete metálico en lámina calibre 16 con rejillas de ventilación y distribución según normas internacionales, terminado en pintura electrostática. |
| **SELECTOR** | Tipo electrónico, mediante Sensores de proximidad magnéticos, imanes de plastoferrita en los rieles e interruptores prefinales y finales de carrera en los extremos del recorrido. |
| **CABLE VIAJERO** | Importado, recubierto en poliuretano de alta resistencia y de 24 hilos en calibre 18 incluye instalación de cableado para cámara de seguridad en cabina y citofono. |
| **SEGURIDAD EN POSO:** | Buffers hidráulicos con capacidad para 3000 kg. |

3225169674 www.liftechelevadores.com contacto@liftechelevadores.com

LIFTECH ELEVADORES SAS
Nit: 900.524.733-4
▲MANTENIMIENTO ▲DISEÑO ▲MODERNIZACIÓN ▲FABRICACIÓN

**ESPECIFICACIONES DE ACOMETIDA A CARGO DEL CLIENTE:** se debe instalar en cuarto de máquinas acometida trifásica con breaker de protección de 40 amp. Y acometida de 110 v independiente para iluminación.

**DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**

**CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD:** Controlado por microprocesador, a través de la comparación de velocidad en marcha, medida por un generador de pulsos (Encoder).

**BLOQUEO ELECTRO MECÁNICO:** En cada piso, compuesto por switch de contactos eléctricos y enclavamiento mecánico que impiden el funcionamiento del ascensor cuando las puertas estén abiertas o mal condenadas.

**ELEMENTOS DE SEGURIDAD ACORDES A LA NORMA NTC-5926-1:** Todos los componentes necesarios para cumplimiento de la norma técnica colombiana NTC-5926-1 (corral de seguridad sobre la cabina, sensores de sobrecarga con señal sonora y en indicador de cabina, luz de emergencia, alarma y citofono con comunicación a portería y con alimentación independiente, señalización en cuarto de máquinas)

**BANDA DETECTORA:** sensor ubicado en las puertas de cabina el cual detecta en toda el área de la puerta y mejora la seguridad y el uso para los usuarios a diferencia de los antiguos sensores fotoeléctricos los cuales solo detectan en un punto.

**BENEFICIOS A LOS USUARIOS**

**OPERACIÓN COLECTIVA SELECTIVA EN DESCENSO:** Esta función permite que el control de sus ascensores ordene las llamadas de acuerdo a las condiciones más favorables de ubicación, dirección de viaje, y nivel de ocupación de la cabina.

**CANCELACIÓN DE LLAMADAS:** Si están registradas más de dos llamadas, el ascensor hace dos paradas consecutivas y la banda detectora no envía ninguna señal al control, este eliminara inmediatamente todos los llamados. También si se oprime una llamada por equivocación con solo pulsar dos veces el botón, esta se cancela.

**AJUSTE DE TIEMPO DE OPERACIÓN:** El tiempo de apertura y cierre de puertas se ajusta automáticamente dependiendo si la llamada es de hall o de cabina, incrementando así la eficiencia de operación.

**NIVELACION EXACTA SIN IMPORTAR LA CARGA:** Un sistema automático de nivelación en dos sentidos es provisto para mantener el ascensor en nivelación, sin considerar el peso de la carga o el sentido de viaje.

3225169674 www.liftechelevadores.com contacto@liftechelevadores.com

**LUZ DE EMERGENCIA:** con alimentación independiente y duración de carga de 2 horas.

**CITOFONO:** con comunicación directa a portería y alimentación independiente en caso de apagón.

**SENSORES DE SOBRECARGA:** instalados en el chasis los cuales inhabilitan el ascensor en caso de que se exceda su capacidad de peso.

**ESPECIFICACIONES DE LA CABINA Y POSO**

| | |
|---|---|
| **DIMENSIONES DE POSO** | POR VERIFICAR |
| **DIMENSIONES DE CABINA** | 1100 mm X 1100 mm aproximadamente |
| **SOBRE RECORRIDO** | POR VERIFICAR |
| **RECORRIDO** | 30 m aprox. |
| **PROFUNDIDAD DE FOSO** | 1300mm aprox. |
| **ENTRADAS DE PISO** | APERTURA 800 mm lateral |

**PAREDES LATERALES DE CABINA**

Paneles en formica pos formada color a elección en combinación con acero inoxidable satinado 304 ó completamente en acero inoxidable satinado AISI 304
Espejo a media altura o completo biselado color blanco con apliques laterales en acero inoxidable satinado AISI 304.
Pasamanos en tubo redondo con bases de lujo en acero inoxidable satinado.

**ALGUNOS EJEMPLOS DE ACABADOS**
**VARIEDAD DE COLORES Y ESTILOS**





LIFTECH ELEVADORES SAS
Nit: 900.524.733-4
▲MANTENIMIENTO ▲DISEÑO ▲MODERNIZACIÓN ▲FABRICACIÓN

**VALOR DE LA OFERTA PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 ASCENSOR – 6 PASAJEROS - 3 PARADAS.**

| VALOR MEDIANTE CONTRATO COMERCIAL | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | $201.690.000 |
| IVA 19% | $47.310.000 |
| **TOTAL** | **$249.000.000** |

| FORMA DE PAGO<br>1 ASCENSORES DE 6 PASAJEROS 3 PARADAS | |
|---|---|
| % | ENTREGA |
| 50% | Anticipo a la firma del contrato |
| 30% | A la entrega de material en la obra (90 días) |
| 20% | A la entrega del equipo funcionando a satisfacción |

**ENTREGA: LIFTECH ELEVADORES S.A.S** Entregará el equipo ofertado en un plazo de **SEIS (6) MESES** contados a partir de la fecha de pago del Anticipo.

Estos seis meses contemplan:

**IMPORTACIÓN DE COMPONENTES:** los primeros tres meses.
**ENTREGA DE COMPONENTES IMPORTADOS:** finalizando el tercer mes.
**FABRICACION Y ENTREGA DE COMPONENTES DE FABRICACION LOCAL:** los tres primeros meses.
**INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA:** del tercero al quinto mes.
**AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA:** finalizando el sexto mes.

**NOTA:** la anterior información es ilustrativa y está sujeta a cambios, previo acuerdo con el cliente.

**MANTENIMIENTO: LIFTECH ELEVADORES SAS.** Incluye dentro del precio de la oferta un período de Mantenimiento gratuito de **SEIS MESES (6)** contados a partir de la fecha de entrega del equipo funcionando. Contamos con personal calificado y preparado para atender cualquier novedad o requerimiento con sus equipos las 24 horas del día los 365 días del año.

**GARANTIA: LIFTECH ELEVADORES S.A.S.** Garantiza el equipo por defectos de fabricación y/o Montaje, por un período de **SESENTA MESES (60)** contados a partir de la entrega del mismo instalado y funcionando. **LIFTECH ELEVADORES RESPALDA ESTA GARANTIA MEDIANTE LA EXPEDICION DE UN CERTIFICADO EL CUAL SE ENTREGA AL MOMENTO DE LA PUESTA EN**

LIFTECH ELEVADORES SAS
Nit: 900.524.733-4
▲MANTENIMIENTO ▲DISEÑO ▲MODERNIZACIÓN ▲FABRICACIÓN

**BOTONERAS DE HALL:**



Lamina de acero inoxidable satinado.
Botonería electrónica de micro toque con sistema braille.
Tipo: botón de llamada sencillo
Indicador LCD con señal de dirección

**PUERTAS DE HALL Y MARCOS:**

Acero inoxidable satinado AISI 304 en marcos y puertas del primer piso
puertas en lamina con acabado en pintura electroestática de alta resistencia para los demás pisos, color a elección del cliente.

**CERTIFICACION A NORMA NTC 5926-1:**

El equipo se entrega certificado y con todos los elementos y adecuaciones necesarias para ello.

| | |
|---|---|
| COTIZACION 1 | $ 259.092.556,00 |
| COTIZACION 2 | $ 259.420.000,00 |
| COTIZACION 3 | $ 249.000.000,00 |
| TOTAL PROMEDIO | $ 255.837.518,67 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,1 TUBERIA ACERO AL CARBON SCH10 - 2 1/2" UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 3.743,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51.110,00 | 50,00 | 1.022,20 | |
| RANURADORA ELECTRICA | D | 47.307 | 50,00 | 946,13 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.971,05 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ACERO AL CARBON SCH10 - 2 1/2" | ML | 43.658,33 | 1,10 | 48.024,17 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 48.024,17 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 91.430,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

## II. MATERIALES EN OBRA

ACERO

Productos ▾ Servicios ▾ Alquiler ▾ Proyectos ▾ Catálogos Contacto Identificarse

Productos / ALQUILER DE RANURADORA HIDRÁULICA 918 CAPACIDAD 1" - 12"



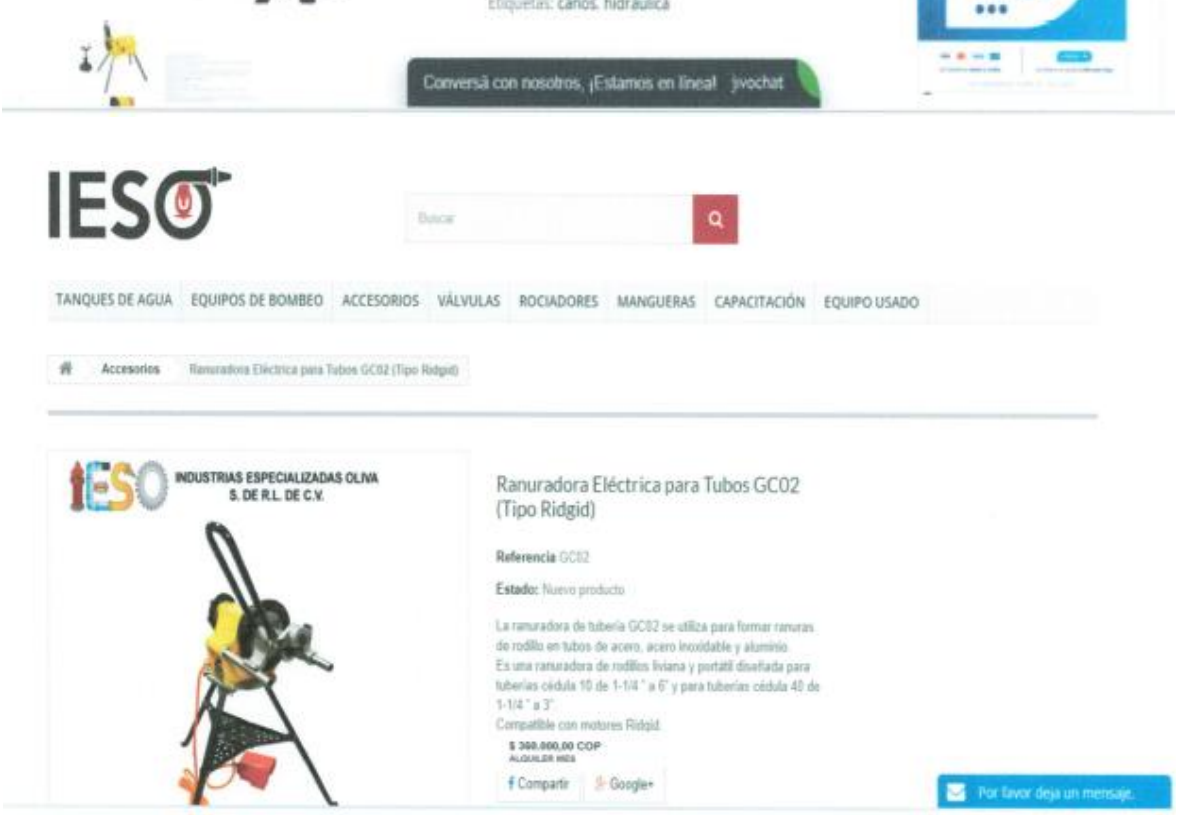
### ALQUILER DE RANURADORA HIDRÁULICA 918 CAPACIDAD 1" - 12"

Marca: RIDGID
Modelo: 918
Voltaje: 110V / 60 Hz
Capacidad:
Cédula 10: 1" - 12"
Cédula 40: 1" - 8"

1 **$ 60.000 X DIA**

AGREGUE PARA COMPARAR AGREGAR A MI LISTA




| Cotización | Vr. D | IVA | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | $ 60.000 | $ 0 | $ 60.000,00 |
| 2 | $ 60.500 | $ 0 | $ 60.500,00 |
| 3 | $ 18.000 | $ 3.420 | $ 21.420,00 |
| **Vr. Promedio** | | | **$ 47.306,67** |

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo - 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS



| Cotización | Vr. Ml | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 41.523,00 | $ 41.523,00 |
| 2 | $ 43.602,00 | $ 43.602,00 |
| 3 | $ 45.850,00 | $ 45.850,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 43.658,33** |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,2 TUBERIA ACERO AL CARBON SCH10 - 4" **UNIDAD:** ML

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 3.743,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51.110,00 | 50,00 | 1.022,20 | |
| RANURADORA ELECTRICA | D | 47.307 | 50,00 | 946,13 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.971,05 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ACERO AL CARBON SCH10 - 4" | ML | 64.200,67 | 1,10 | 70.620,73 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 70.620,73 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 114.026,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

## II. MATERIALES EN OBRA

ACERO

Productos ▾ Servicios ▾ Alquiler ▾ Proyectos ▾ Catálogos Contacto Identificarse

Productos / ALQUILER DE RANURADORA HIDRÁULICA 918 CAPACIDAD 1" - 12"



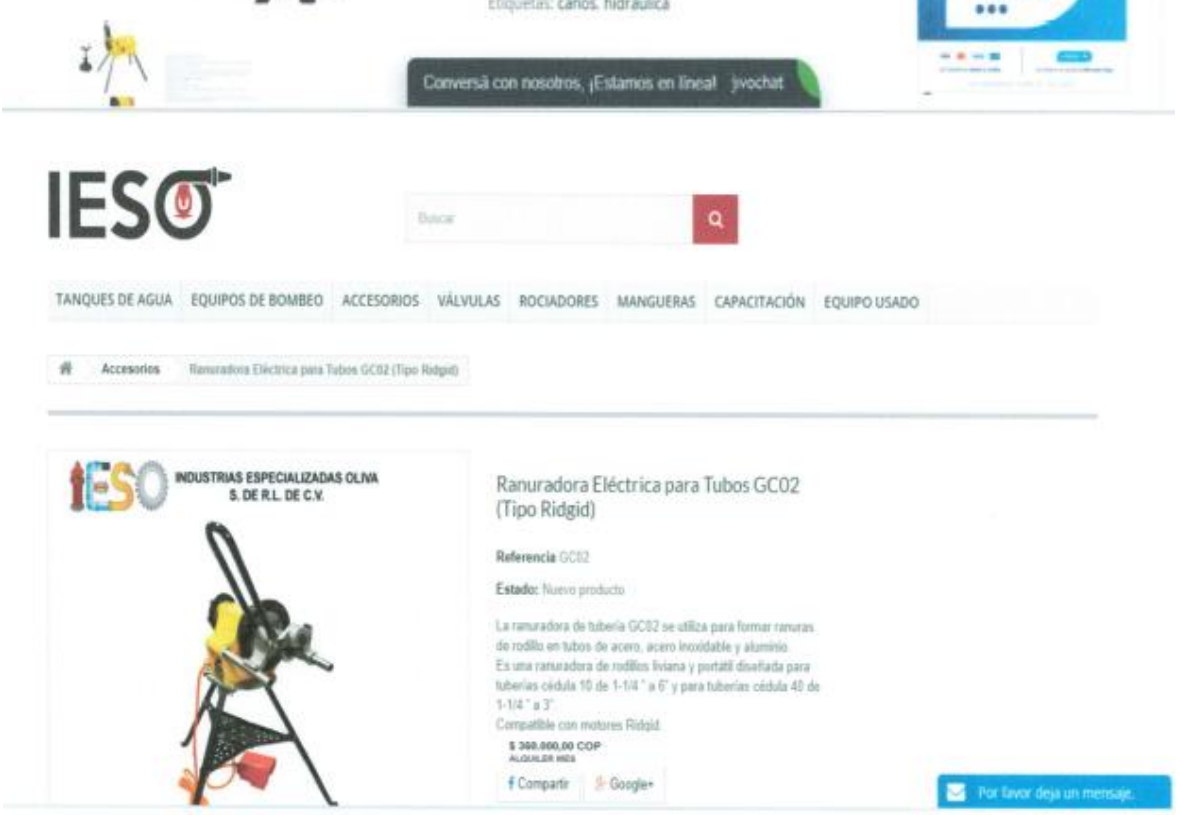
### ALQUILER DE RANURADORA HIDRÁULICA 918 CAPACIDAD 1" - 12"

Marca: RIDGID
Modelo: 918
Voltaje: 110V / 60 Hz
Capacidad:
Cédula 10: 1" - 12"
Cédula 40: 1" - 8"

1 **$ 60.000 X DIA**

AGREGUE PARA COMPARAR AGREGAR A MI LISTA




| Cotización | Vr. D | IVA | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | $ 60.000 | $ 0 | $ 60.000,00 |
| 2 | $ 60.500 | $ 0 | $ 60.500,00 |
| 3 | $ 18.000 | $ 3.420 | $ 21.420,00 |
| **Vr. Promedio** | | | **$ 47.306,67** |

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS



| Cotización | Vr. Ml | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 63.100,00 | $ 63.100,00 |
| 2 | $ 64.012,00 | $ 64.012,00 |
| 3 | $ 65.490,00 | $ 65.490,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 64.200,67** |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,3 TUBERIA PVC-C900 LISTADA UL/FM - 4" UNIDAD: ML**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 3.743,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51.110,00 | 50,00 | 1.022,20 | |
| RANURADORA ELECTRICA | D | 47.307 | 50,00 | 946,13 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 5.971,05 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBERIA PVC-C900 LISTADA UL/FM - 4" | ML | 88.003,33 | 1,10 | 96.803,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 96.803,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 140.209,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

## II. MATERIALES EN OBRA

ACERO

Productos ▾ Servicios ▾ Alquiler ▾ Proyectos ▾ Catálogos Contacto Identificarse

Productos / ALQUILER DE RANURADORA HIDRÁULICA 918 CAPACIDAD 1" - 12"



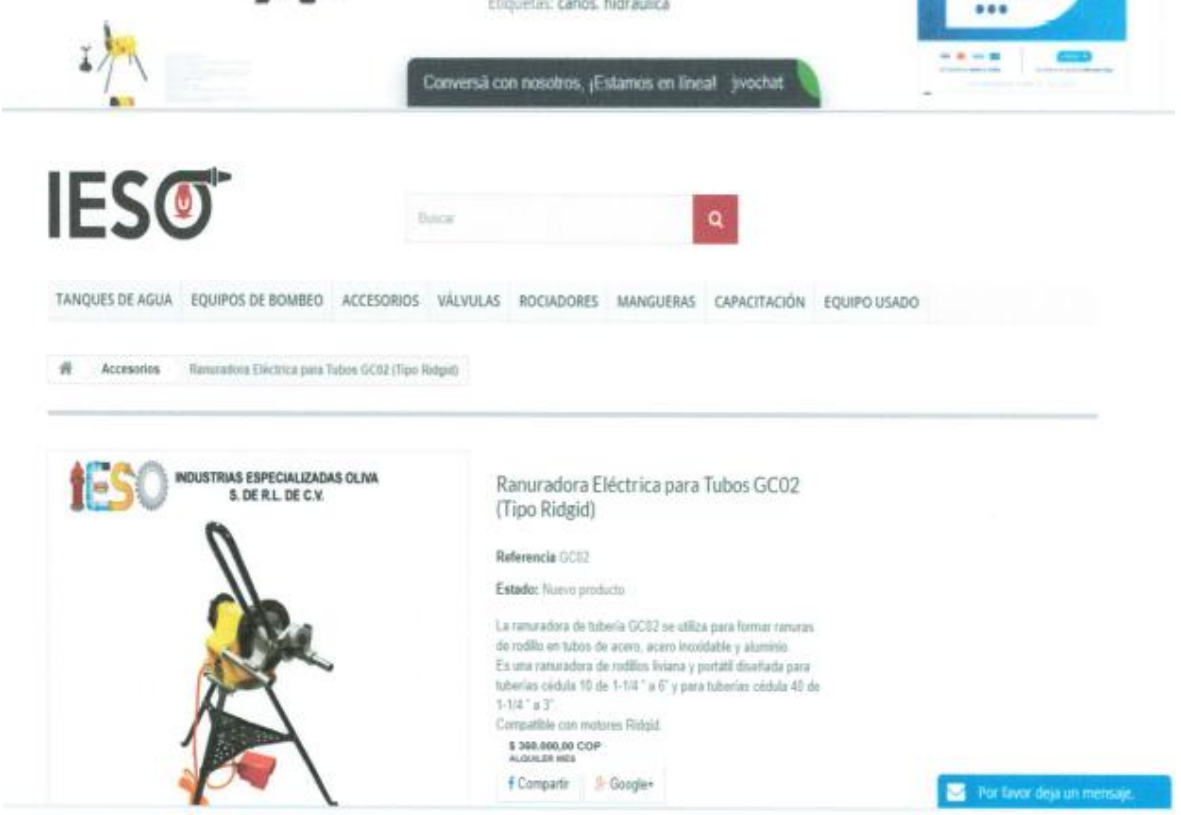
### ALQUILER DE RANURADORA HIDRÁULICA 918 CAPACIDAD 1" - 12"

Marca: RIDGID
Modelo: 918
Voltaje: 110V / 60 Hz
Capacidad:
Cédula 10: 1" - 12"
Cédula 40: 1" - 8"

1 **$ 60.000 X DIA**

AGREGUE PARA COMPARAR AGREGAR A MI LISTA




| Cotización | Vr. D | IVA | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | $ 60.000 | $ 0 | $ 60.000,00 |
| 2 | $ 60.500 | $ 0 | $ 60.500,00 |
| 3 | $ 18.000 | $ 3.420 | $ 21.420,00 |
| **Vr. Promedio** | | | **$ 47.306,67** |

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 días según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS



| Cotización | Vr. Ml | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 87.300,00 | $ 87.300,00 |
| 2 | $ 87.250,00 | $ 87.250,00 |
| 3 | $ 89.460,00 | $ 89.460,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 88.003,33** |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,4 REDUCCION ACERO AL CARBON SCH 10 - 4" x 2 1/2" UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 936,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.195,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO AL CARBON SCH 10 - 4" x 2 1/2" | UN | 70.993,33 | 1,00 | 70.993,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 70.993,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 40,00 | 9.358,58 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 9.358,58 |

**Total Costo Directo** $ 81.548,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS



| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 69.990,00 | $ 69.990,00 |
| 2 | $ 72.100,00 | $ 72.100,00 |
| 3 | $ 70.890,00 | $ 70.890,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 70.993,33** |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,5 CODO PVC-C900 - 4" **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 936,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.195,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO PVC-C900 - 4" | UN | 573.116,67 | 1,00 | 573.116,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 573.116,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 40,00 | 9.358,58 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 9.358,58 |

**Total Costo Directo** $ 583.671,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

JMCMULTISERVICIOS S.A.S.
901.266.847-1
TEL: 312 3650737
jmcmultiserviciossas@gmail.com

CT-108-2025 V.2

FECHA
06/10/2025

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS

Calle 67 # 25 - 44, Telefono: 2310736-2401&l&2404890-3293125

| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 2 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 3 | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 573.116,67** |

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,6 CODO ACERO AL CARBON SCH10 - 4" **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 936,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.195,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO ACERO AL CARBON SCH10 - 4" | UN | 128.173,33 | 1,00 | 128.173,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 128.173,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 40,00 | 9.358,58 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 9.358,58 |

**Total Costo Directo** $ 138.728,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS



| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 125.620,00 | $ 125.620,00 |
| 2 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 3 | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 128.173,33** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,7 CODO ACERO AL CARBON SCH10 - 2 1/2" UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 832,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.091,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO ACERO AL CARBON SCH10 - 2 1/2" | UN | 53.393,33 | 1,00 | 53.393,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 53.393,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 45,00 | 8.318,74 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 8.318,74 |

**Total Costo Directo** $ 62.804,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 95,162 |

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS

Calle 67 # 25 - 44, Telefono: 2310736-2401&l&2404890-3293125

| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 51.400,00 | $ 51.400,00 |
| 2 | $ 55.130,00 | $ 55.130,00 |
| 3 | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 53.393,33** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,8 TEE ACERO AL CARBON SCH 10 - 4" **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 1.070,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| TALADRO | D | 50.120,00 | 45,00 | 1.113,78 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.443,49 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TEE ACERO AL CARBON SCH 10 - 4" | UN | 165.000,00 | 1,00 | 165.000,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 165.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 35,00 | 10.695,52 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10.695,52 |

**Total Costo Directo** $ 178.139,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**15.** CIELO RASO
**ITEM: 15.3.** **CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 1.30 | 1,398.46 | |
| TALADRO | D | 50,120.00 | 100.00 | 501.20 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,899.66 |

### II. MATERIALES EN OBRA

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**
Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.
La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.
El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo - 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS

Calle 67 # 25 - 44, Telefono: 2310736-2401&I&2404890-3293125

| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 2 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 3 | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 165.000,00** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,9 TEE ACERO AL CARBON SCH 10 - 4" x 2 1/2" **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 1.070,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| TALADRO | D | 50.120,00 | 45,00 | 1.113,78 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.443,49 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TEE ACERO AL CARBON SCH 10 - 4" x 2 1/2" | UN | 218.850,00 | 1,00 | 218.850,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 218.850,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 35,00 | 10.695,52 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10.695,52 |

**Total Costo Directo** $ 231.989,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**15.** CIELO RASO
**ITEM: 15.3.** **CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 1.30 | 1,398.46 | |
| TALADRO | D | 50,120.00 | 100.00 | 501.20 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,899.66 |

### II. MATERIALES EN OBRA

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**
Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.
La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.
El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo - 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS



| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 217.100,00 | $ 217.100,00 |
| 2 | $ 220.050,00 | $ 220.050,00 |
| 3 | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 218.850,00** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,10 UNION EN HIERRO FUNDIDO CAMBIO DE MATERIAL - 4" **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 2.496,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.755,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| UNION EN HIERRO FUNDIDO CAMBIO DE MATERIAL - 4" | UN | 191.328,67 | 1,00 | 191.328,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 191.328,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 15,00 | 24.956,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.956,21 |

**Total Costo Directo** $ 219.041,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**15.** CIELO RASO
**ITEM: 15.3.** **CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

**PROVINCIA:** UBATE **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** Fúquene **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 1.30 | 1,398.46 | |
| TALADRO | D | 50,120.00 | 100.00 | 501.20 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 1,899.66 |

### II. MATERIALES EN OBRA

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** UBATE **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** Fúquene **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

Edarvico
www.edarvico.com
SISTEMAS DE BOMBEO

MI CARRITO | IDENTIFICARSE

Inicio Tienda Servicio Tecnico Cita

Todos los productos / Union Dresser 4" Tipo Flange Hierro Helbert MADF007

Buscar...



# Union Dresser 4" Tipo Flange Hierro Helbert MADF007

(0 reseña)

UNION DRESSER PARA TUBERÍA TIPO UNIVERSAL / Tipo Flange / Cuerpo: Hierro fundido / Empaques: Caucho / Tornillos y Tuercas: Galvanizados / Presión de Trabajo: 150 PSI / Usos: Instalaciones mecánicas hidráulicas, unión de tuberías con rosca defectuosa o sin rosca / Diámetro: 4"

$ 183.736,00

− 1 + Agregar al carrito Comprar ahora

Agregar a la lista de deseos

Términos y condiciones
Garantía de devolución de 30 días
Envío: 2-3 días laborales

AConstructoras.com

Inicio » Catalogo » Hidráulica, sanitaria y gas » Acueducto » Línea de conducción » Agua potable con Presión » Unión mecánica »

Departamentos de la Tienda

- Vivero->
- Libros, revistas y app->
- Mano de obra->
- Preliminares->
- Seguridad y Señalización->
- Laboratorio->
- Excavación->
- Cimentación->
- Estructura->
- Cubierta->
- **Hidráulica, sanitaria y gas->**
  - **Acueducto->**
    - Tanque
    - Herramientas de cálculo y diseño de acueductos
    - Bocatoma
    - filtro lento en arena
    - **Línea de conducción->**
      - **Agua potable con Presión->**
        - Soldada
        - **Unión mecánica**
      - Agua potable fría o caliente
      - Pasamuro
      - Tapas
  - Desarenador

# Unión dresser en hierro fundido de 4"

**$190,250**

**En Almacén.**



Precio total, y este producto está disponible con **envío gratis**
Ver condiciones

Plazo de entrega: realiza tú pedido ya y lo obtendrás en 1 a 3 días en ciudades y municipios.

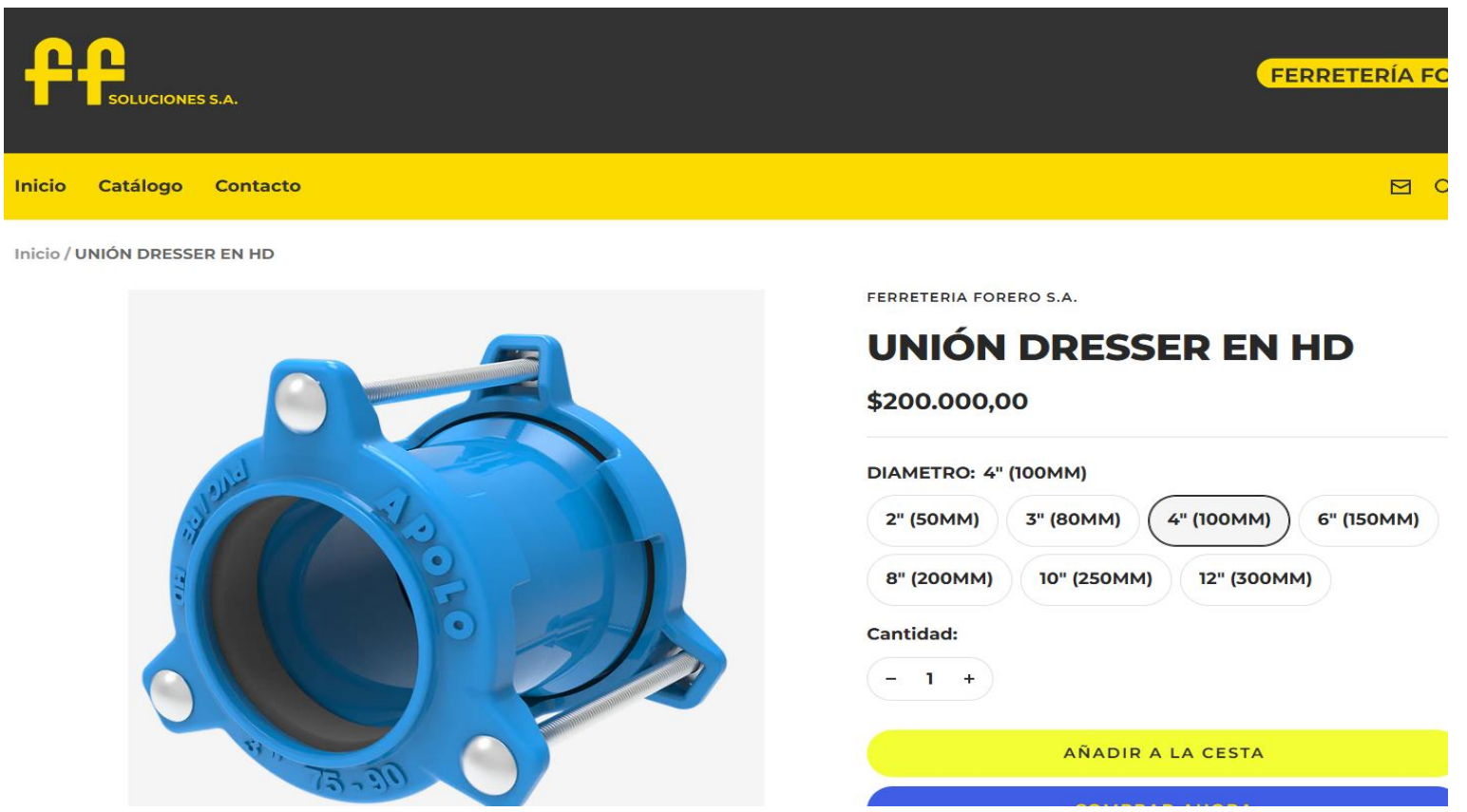
Enviado y vendido por **aconstructoras.com**

**Descripción:**

**Características del producto**

Material: Hierro fundido

Diámetro: 4"




| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 183.736,00 | $ 183.736,00 |
| 2 | $ 190.250,00 | $ 190.250,00 |
| 3 | $ 200.000,00 | $ 200.000,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 191.328,67** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,11 RESTRICTORES PARA TUBERIA PVC C900 - 4" UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 2.496,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 7,00 | 259,71 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.755,71 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESTRICTORES PARA TUBERIA PVC C900 - 4" | UN | 765.266,67 | 1,00 | 765.266,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 765.266,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 15,00 | 24.956,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 24.956,21 |

**Total Costo Directo** $ 792.979,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**15.** CIELO RASO
**ITEM: 15.3.** **CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

**PROVINCIA:** UBATE **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** Fúquene **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 1.30 | 1,398.46 | |
| TALADRO | D | 50,120.00 | 100.00 | 501.20 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 1,899.66 |

### II. MATERIALES EN OBRA

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** UBATE **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** Fúquene **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162




FERRETERIA FORERO S.A.

# RESTRICTOR HD SERIE 1200 (TUBO X ACCESORIO)

**$695.000,00**

**DIAMETRO: 4"**

4" 6"

**Cantidad:**

− 1 +

AÑADIR A LA CESTA

COMPRAR AHORA

✓ **Retiro disponible en Carrera 25 n 18 - 23**







Nuevo

## Restrictor Hierro Dúctil Serie 1100 C-900 De 4 Pulgadas

$ 950.200

9 cuotas de $ 105.578 con 0% interés

Ver los medios de pago

**Envío gratis** a todo el país

Conoce los tiempos y las formas de envío.

Calcular cuándo llega

**Stock disponible**

Cantidad: **1 unidad** (5 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por NURUEÑA SAS

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

| Cotización | Valor | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 695.000,00 | $ 695.000,00 |
| 2 | $ 950.200,00 | $ 950.200,00 |
| 3 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 765.266,67** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,12 SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4" UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 749,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.818,00 | 2,00 | 909,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.658,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4" | UN | 96.142,00 | 1,00 | 96.142,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 96.142,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 25,00 | 14.973,73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 14.973,73 |

**Total Costo Directo** $ 112.774,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS

Calle 67 # 25 - 44, Telefono: 2310736-2401&l&2404890-3293125

| Cotización | Vr. Un | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 95.081,00 | $ 95.081,00 |
| 2 | $ 98.745,00 | $ 98.745,00 |
| 3 | $ 94.600,00 | $ 94.600,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 96.142,00** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA: UBATE**
**MUNICIPIO: FUQUENE**

**CAPITULO: 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM: 16,13 SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL 4" UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 749,00 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.761,00 | 2,00 | 880,50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.629,50 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL 4" | UN | 123.583,67 | 1,00 | 123.583,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 123.583,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 25,00 | 14.973,73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 14.973,73 |

**Total Costo Directo** $ 140.187,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.40.** **CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 15,468.70 | 1.00 | 15,468.70 | |
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1,818.00 | 2.80 | 649.29 | |
| EQUIPO DE SOLDADURA | D | 138,491.00 | 2.00 | 69,245.50 | |
| PULIDORA MANUAL | D | 51,110.00 | 87.50 | 584.11 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 85,947.60 |

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

HIDROVA
Ferreteria

SEÑORES:
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ.
CRA1HESTEN°88B-51SUR
3204289337
BOGOTÁ

COTIZACIÓN 00024971

FORMA DE PAGO:
FECHA: 06 de Oct de 2025
VENDEDOR EDGAR RODRÍGUEZ

| UNIDAD | CANTIDAD | DETALLE | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | $ 125.600,00 | $ 376.800,00 |
| UN | 2 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | $ 94.600,00 | $ 189.200,00 |
| ML | 24 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | $ 65.490,00 | $ 1.571.760,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | $ 130.200,00 | $ 130.200,00 |
| UN | 1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | $ 53.650,00 | $ 53.650,00 |
| UN | 1 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | $ 590.050,00 | $ 590.050,00 |
| UN | 2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | $ 70.890,00 | $ 141.780,00 |
| ML | 26,4 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | $ 89.460,00 | $ 2.361.744,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | $ 219.400,00 | $ 219.400,00 |
| UN | 1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | $ 168.900,00 | $ 168.900,00 |
| ML | 16 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | $ 45.850,00 | $ 733.600,00 |
| | | | TOTAL | $ 6.537.084,00 |

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS

Calle 67 # 25 - 44, Telefono: 2310736-2401&I&2404890-3293125

| Cotización | Vr. Un | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 121.261,00 | $ 121.261,00 |
| 2 | $ 123.890,00 | $ 123.890,00 |
| 3 | $ 125.600,00 | $ 125.600,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 123.583,67** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

**ITEM:** 16,14 TOMA FIJA PARA BOMBEROS - 2 1/2" **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 1.872,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.872,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMA FIJA PARA BOMBEROS - 2 1/2" | UN | 142.466,57 | 1,00 | 142.466,57 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 142.466,57 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 181.773,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

sakura
en todos tus proyectos

Buscar un producto

Inicio Empresa Productos Servicios Club Beneficios Open Golf Arrepen

/ EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIO / ESTACIONES FIJAS

# LLAVE 2" x 1 1/2" TIPO TEATRO - LT112



Click en la imagen para navegar

**Código del producto:** LT112

**Origen:**

**$139.899,70**
(Impuestos incluidos)

Precio sin Impuestos Nacionales: $115.619,59

(Precios exclusivos web)

Cantidad 1,00 COMPRAR

**PAGAR ONLINE CON TARJETA DE CRÉDITO O DÉBITO**

VER FORMAS DE PAGO Y PROMOCIONES BANCARIAS

**MÉTODOS DE ENVÍO DISPONIBLES:**

RETIRO GRATIS EN SUCURSALES
Neuquén (San Martín 2.626) / Cipolletti (25 de Mayo y Fdez. Oro) / Gral.Roca (Bolivia 649)

**JMCMULTISERVICIOS S.A.S.**
**901.266.847-1**
**TEL: 312 3650737**
jmcmultiserviciossas@gmail.com

**CT-108-2025 V.2**

**FECHA**
**06/10/2025**

## OFERTA COMERCIAL

**CLIENTE:** JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
**PROYECTO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CENTRO DE SALUD FUQUENE
**CONTACTO:** William Ordoñez

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS (RED DE GABINETES RCI)** | | | | |
| 1.1 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | UN | 1 | $ 162.600,00 | $ 162.600,00 |
| 1.2 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 217.100,00 | $ 434.200,00 |
| 1.3 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | UN | 2 | $ 69.990,00 | $ 139.980,00 |
| 1.4 | Restrictor Hierro Ductil C-900 - 4" | UN | 1 | $ 650.600,00 | $ 650.600,00 |
| 1.5 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | UN | 3 | $ 125.620,00 | $ 376.860,00 |
| 1.6 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | UN | 4 | $ 51.400,00 | $ 205.600,00 |
| 1.7 | Codo 90° en PVC Red Contra Incendio C900 4" | UN | 1 | $ 558.700,00 | $ 558.700,00 |
| 1.8 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | UN | 3 | $ 121.261,00 | $ 363.783,00 |
| 1.9 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | UN | 2 | $ 95.081,00 | $ 190.162,00 |
| 1.10 | Llave 2 x 1/2" Incluye Tapa | UN | 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 1.11 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | ML | 16 | $ 41.523,00 | $ 664.368,00 |
| 1.12 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | ML | 25 | $ 63.100,00 | $ 1.577.500,00 |
| 1.13 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | ML | 14,4 | $ 87.300,00 | $ 1.257.120,00 |
| | | | | TOTAL | $ 6.723.073,00 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

Esta oferta comercial incluye el valor de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual que solicite el cliente. El tiempo estimado para la entrega del elemento será de 30 días hábiles, en los horarios ya estipulados por el contratante.

La validez de la oferta comercial será de 10 días calendarios a partir de la recepción del documento.

El presente presupuesto esta costeado de acuerdo a los criterios de diseño emitidos por el cliente y no incluye ningún tipo de obra civil.

**FORMA DE PAGO:**
50% ANTICIPO.
50% CORTES QUINCENALES DE OBRA.

CUALQUIER INQUIETUD CON GUSTO SERA ATENDIDA.

CORDIALMENTE,

**JUAN MANUEL CELIS JAIMES**
**GERENTE GENERAL**
**JMCMULTISERVICIOS S.A.S**

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C., octubre 06 de 2025 **COT. -739-2025**

**FUQUENE- CUNDINAMARCA**
jhammes vladimir martinez ramirez
La ciudad
**Ref. Cotización Sistema RCI FUQUENE**

De acuerdo a su amable solicitud adjuntamos cotización de sistema de detención Contra Incendio Importado para la construcción de Centro de Salud FUQUENE-CUND.

| CENTRO DE SALUD FUQUENE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **DIAMETRO** | **UND** | **CANT** | **VR UNIT** | **VR TOTAL** |
| 1,1 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 4" | 4" | UN | 1 | $ 128.700,00 | $ 128.700,00 |
| 1,2 | Codo 90° en PVC Red Contra incendio C900 4" | 4" | UN | 1 | $ 570.600,00 | $ 570.600,00 |
| 1,3 | Codo 90° A-304 SCH-10 - 2 1/2" | 2 1/2" | UN | 4 | $ 55.130,00 | $ 220.520,00 |
| 1,4 | Soporte Sismoresistecte Lateral 4" | 4" | UN | 2 | $ 123.890,00 | $ 247.780,00 |
| 1,5 | Soporte Sismoresistecte Longitudinal 4" | 4" | UN | 3 | $ 98.745,00 | $ 296.235,00 |
| 1,6 | Tuberia pvc c900 azul - D=4" | 4" | ML | 21,36 | $ 87.250,00 | $ 1.863.660,00 |
| 1,7 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 4" | 4" | ML | 15,6 | $ 64.012,00 | $ 998.587,20 |
| 1,8 | Tee Acero Carbon SCH-10 4 x 2 1/2" | 4 x 2 1/2" | UN | 2 | $ 220.050,00 | $ 440.100,00 |
| 1,9 | Llave 2 x 1/2" incluye Tapa | 2 x 1/2" | UN | 1 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| 2,0 | Tee Acero Carbon SCH-10 4" | 4" | UN | 1 | $ 163.500,00 | $ 163.500,00 |
| 2,1 | Tuberia C/Incendio ASTM A 795 C10 2 1/2" | 2 1/2" | ML | 16 | $ 43.602,00 | $ 697.632,00 |
| 2,2 | Reduccion Concentrica A-316 SCH-10 S/SOLD. 4"x2-1/2" | 4" x 2 1/2" | UN | 2 | $ 72.100,00 | $ 144.200,00 |

## CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 30-45 dias según avance de Obra Forma de pago: 50% anticipo – 50 % Actas

## ALCANCE OFERTA:

Incluye el suministro, instalación y puesta en marcha del SDI
Se entrega diseño acorde a normatividad: planos digitalizados a escala, notas aclaratorias y cálculo de baterías No se incluyen trabajos de obra civil, reparaciones, adecuaciones en cielo rasos y obra en general.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568

**AEROCENTRO COMERCIAL EL DORADO PLAZA PH – M 2 -OF. 306D - CEL. 305 7037129 – WHATSAPP 313 2899568 BOGOTÁ D.C. – COLOMBIA**

| Cotización | Vr. Un | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 141.600,00 | $ 141.600,00 |
| 2 | $ 139.899,70 | $ 139.899,70 |
| 3 | $ 145.900,00 | $ 145.900,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 142.466,57** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 **INSTALACIONES** **RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM:** 16,15 **EXTINTOR TIPO ABC 10 LB** **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 1.872,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.872,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| EXTINTOR TIPO ABC 10 LB | UN | 67.449,00 | 1,00 | 67.449,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 67.449,00 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

**Total Costo Directo** $ 106.755,00

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

**ITEM: 11.59.** **GABINETE TIPO III**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 49,720.00 | 1.00 | 49,720.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 49,720.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJILLA GABINETE TIPO III 0.77x0.99x0.24, LÁMINA COLD ROLLED | UN | 221,435.00 | 1.00 | 221,435.00 | |
| VIDRIO ESTANDAR PARA PUERTA GABINETE ESPESOR 3 MM | UN | 29,088.00 | 1.00 | 29,088.00 | |
| VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 1 1/2" EN BRONCE | UN | 115,990.00 | 1.00 | 115,990.00 | |
| SOPORTE TIPO CANASTILLA PARA MANGUERA | UN | 44,360.00 | 1.00 | 44,360.00 | |
| TRAMO DE MANGUERA DE 1 1/2" x 100 FT SINTEX-PPLAST | UN | 287,247.00 | 1.00 | 287,247.00 | |
| BOQUILLA CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO UL-FM | UN | 37,997.00 | 1.00 | 37,997.00 | |
| LLAVE SPANER CROMADA DOS SERVICIOS 2 1/2" Y 1 1/2" | UN | 29,452.00 | 1.00 | 29,452.00 | |
| EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, CAPACIDAD 10 LB | UN | 67,449.00 | 1.00 | 67,449.00 | |
| VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 2 1/2" EN BRONCE | UN | 326,880.00 | 1.00 | 326,880.00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1,159,898.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 2 | 214,215.19 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 214,215.19 |

**Total Costo Directo** $ 1,423,833

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROVINCIA:** UBATE
**MUNICIPIO:** FUQUENE

**CAPITULO:** 16 **INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS**

**ITEM:** 16,16 **EXTINTOR TIPO ABC CO 2** **UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | | 1.872,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 1.872,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| EXTINTOR TIPO ABC CO 2 | UN | 379.183,33 | 1,00 | 379.183,33 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 379.183,33 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 10,00 | 37.434,32 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 37.434,32 |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | $ 418.490,00 |

**REFERENCIA PARA PRECIO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:**

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

**11** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
**ITEM: 11.53.** **PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: UN**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 2,485.00 | 1.00 | 2,485.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2,485.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDUCCION ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR | UN | 3,440.00 | 1.00 | 3,440.00 | |
| TAPÓN MACHO ACERO NEGRO 1/2" 200 PSI ROSCAR | UN | 1,331.00 | 1.00 | 1,331.00 | |
| SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA | UN | 1,451.00 | 3.00 | 4,353.00 | |
| TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40 | UN | 38,178.00 | 1.00 | 38,178.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 47,302.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 8 | 45,374.93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 45,374.93 |

**Total Costo Directo** $ 95,162

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación | 0 | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > automóviles y carcenter > seguridad vial > extintores y botiquines > Extintor Co2 10 Lbs Recomendado Para Red Contraincendios

TU VEHÍCULO MERECE LO MEJOR
CONOCE NUESTRA TIENDA CAR CENTER
Explore la tienda



Envío gratis

Guardar en Mis listas

Sng

# Extintor Co2 10 Lbs Recomendado Para Red Contraincendios

Código 641566

5.0 (2)

**$368.900 und**

− 1 + Agregar al carro

**Especificaciones principales**

- Tipo : Extintores
- Ancho : 20 cm
- Largo : 20 cm
- Alto : 60 cm
- Color : Rojo

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

ELECTROMANFER

Busque en nuestro catálog

CATEGORIAS | INICIO | FERRETERÍA | SEGURIDAD INDUSTRIAL

CONTÁCTANOS

Inicio > Seguridad Industrial > Equipos > Contra Incendio > Extintores > Extintor CO2 15 Lb



# Extintor CO2 15 Lb

Referencia: SEXT145

Escriba su propia reseña

**$ 398.650**

IVA incluído

Color

Cantidad





Nuevo

## Extintor Co2 Dióxido De Carbono 10 Libras Con Soporte Señal

$ 370.000

3 cuotas de $ 123.333 con 0% interés

Ver los medios de pago

| Cotización | Vr. Un | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | $ 368.900,00 | $ 368.900,00 |
| 2 | $ 398.650,00 | $ 398.650,00 |
| 3 | $ 370.000,00 | $ 370.000,00 |
| **Vr. Promedio** | | **$ 379.183,33** |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 16,19** **TANQUE DE 12 M 3**

**CAPITULO** **RED CONTRA INCENDIOS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 18.717,16 | 1,00 | $ 18.717,16 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 18.717,16 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE 12 M 3 | UN | $ 30.497.667 | 1,00 | $ 30.497.666,67 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 30.497.666,67 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 1,00 | $ 374.343,20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 374.343,20 |

**Total Costo Directo** $ 30.890.727,00

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7.** CUBIERTAS

**ITEM: 7.4.** **BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"**

**PROVINCIA:** **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**

**MUNICIPIO:** **Fúquene** **UNIDAD: ML**

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90 D 3" ALL | UN | 10,363.00 | 0.17 | 1,761.71 | |
| TUBO PVC D 3" ALL | ML | 14,535.00 | 1.10 | 15,988.50 | |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN | 87,083.00 | 0.01 | 870.83 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 | UN | 63,041.00 | 0.01 | 630.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 19,251.45 |

## III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00% | 374,343.20 | 25.00 | 14,973.73 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 14,973.73 |

**Total Costo Directo** $ 34,225

**INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES**
**VISAIN S.A.S**
**NIT: 900.469.528-9**

Inversiones y Construcciones VISAIN SAS

Direccion: CR 7 No.10 - 01 LC 301 CC ESPICENTRO
Forma de pago: CONTADO
Plazo entrega : 20 DIAS
Valides oferta : 15 DIAS
Recibo No. VS-033550
Cliente : VERONA SAS
Telefono : 313 3809011
E-MAIL : ccveronasas@gmail.com

TEL : 3123224556
FECHA : OCT-2025

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VLR. UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| REDUCTOR RANURADO, ASTM A-197, HIERRO RIGIDO 4"X2 1/2" | UN | 3,00 | $ 27.900,00 | $ 83.700,00 |
| TEE MECANICA 4" | UN | 3,00 | $ 4.500,00 | $ 13.500,00 |
| VALVULA DE INCENDIO PARA BOMBEROS 2 1/2" | UN | 3,00 | $ 548.500,00 | $ 1.645.500,00 |
| EXTINTOR TIPO ABC 10 LB | UN | 6,00 | $ 64.750,00 | $ 388.500,00 |
| EXTINTOR TIPO ABC CO 2 | UN | 1,00 | $ 329.000,00 | $ 329.000,00 |
| CABEZAL DE ´PRUEBA | UN | 1,00 | $ 1.449.563,00 | $ 1.449.563,00 |
| TANQUE DE 12 M 3 | UN | 1,00 | $ 30.498.000,00 | $ 30.498.000,00 |
| OBSERVACIONES | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 34.407.763,00 |
| | | | IVA DE 19% | $ 6.537.474,97 |
| | | | TOTAL | $ 40.945.237,97 |

**JESUS DAVID ROJAS**
Administración y Ventas
contabilidadvisain@gmail.com

Integral Resources

**Camara de Comercio del Sur y Oriente del Tolima**
INTEGRAL RESOURCES S.A.S
Fecha expedición: 2024/08 Recibo No.
S000051585 **** Num. Operación.
99WWW1027001
CODIGO DE

Cliente : VERONA SAS
Telefono : 313 3809011
Direccion : Municipio de Une

NIT : 900029228-3
E-MAIL : ccveronasas@gmail.com
Contacto :

Forma de pago: CONTADO
Plazo entrega : 10 DIAS
Valides oferta : 1 MES

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VLR. UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REDUCTOR RANURADO, ASTM A-197, HIERRO RIGIDO 4"X2 1/2" | UN | 3,00 | $ 30.000,00 | $ 90.000,00 |
| 2 | TEE MECANICA 4" | UN | 3,00 | $ 4.350,00 | $ 13.050,00 |
| 3 | VALVULA DE INCENDIO PARA BOMBEROS 2 1/2" | UN | 3,00 | $ 551.000,00 | $ 1.653.000,00 |
| 4 | EXTINTOR TIPO ABC 10 LB | UN | 6,00 | $ 65.850,00 | $ 395.100,00 |
| 5 | EXTINTOR TIPO ABC CO 2 | UN | 1,00 | $ 330.592,00 | $ 330.592,00 |
| 6 | CABEZAL DE ´PRUEBA | UN | 1,00 | $ 1.448.500,00 | $ 1.448.500,00 |
| 7 | TANQUE DE 12 M 3 | UN | 1,00 | $ 30.500.000,00 | $ 30.500.000,00 |
| | COSTO | | | | $34.430.242,00 |
| | IVA 19% | | | | $6.541.746,00 |
| | COSTO TOTAL | | | | $40.971.988,00 |

Uverley Saenz
INTEGRAL RESOURCES SAS
800.144.369-2
R/L UVERLEY SAENZ

# SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S.

**SOLOGEMPRESARIAL S.A.S.**
**NIT: 900.547.410-1**

*Forma de pago: CONTADO*
*Plazo entrega : 1 DIA*
*Validez oferta : 20 DIAS*
*Direccion :*
*Telefono : 3202117784*
*FECHA : 09-2025*
*Recibo No. SL-210459*

*Cliente : VERONA SAS*
*Telefono : 313 3809011*
*E-MAIL : ccveronasas@gmail.com*

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VLR. UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| REDUCTOR RANURADO, ASTM A-197, HIERRO RIGIDO 4"X2 1/2" | UN | 3,00 | $ 29.700,00 | $ 89.100,00 |
| TEE MECANICA 4" | UN | 3,00 | $ 5.000,00 | $ 15.000,00 |
| VALVULA DE INCENDIO PARA BOMBEROS 2 1/2" | UN | 3,00 | $ 549.280,00 | $ 1.647.840,00 |
| EXTINTOR TIPO ABC 10 LB | UN | 6,00 | $ 63.950,00 | $ 383.700,00 |
| EXTINTOR TIPO ABC CO 2 | UN | 1,00 | $ 330.950,00 | $ 330.950,00 |
| CABEZAL DE ´PRUEBA | UN | 1,00 | $ 1.451.950,00 | $ 1.451.950,00 |
| TANQUE DE 12 M 3 | UN | 1,00 | $ 30.495.000,00 | $ 30.495.000,00 |

*OBSERVACIONES*

| | | |
|---|---|---|
| *SUBTOTAL* | $ | *34.413.540,00* |
| *IVA DE 19%* | $ | *6.538.572,60* |
| *TOTAL* | $ | *40.952.112,60* |

ANDREA MATALLANA MOLINA
DIRECTOR COMERCIAL

| Cotización | VALOR |
|---|---|
| 1 | $ 30.498.000 |
| 2 | $ 30.500.000 |
| 3 | $ 30.495.000 |
| **Vr. Promedio** | **$ 30.497.667** |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**ITEM:** **APU 16,20** **SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO LISTADO CAUDAL 100 GPM Y 100 PSI COM BOMBA LIDER ELÉCTRICA LISTADA UL/FM Y BOMBA JOSCKEY ELECTRICA 5 GPM 110 PSI INCLUYE ACCESORIOS TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 TABLEROS ELÉCTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PUESTA EN MARCHA**

**CAPITULO** **RED CONTRA INCENDIOS** **ESPECIFICACIÓN:**
**MUNICIPIO:** **FUQUENE** **UNIDAD: UN**

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | $ 18.717,43 | 1,00 | $ 18.717,43 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 18.717,43 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| equipo de bombeo para red contra incendio, Bomba con Motor ElECTRICO 100GPM@100Psi con Bomba Jockey 5 GPM@140Psi. | UN | 148.118.345,75 | 1,00 | 148.118.345,75 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 148.118.345,75 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3 - Km | Tarifa | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 0,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | $ 170.156,00 | 220,00% | $ 374.343,20 | 1,00 | $ 374.343,20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 374.343,20 |

**Total Costo Directo** $ 148.511.406,38

CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES VERONA S.A.S.
JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
MP: 091037-0589474

Construct Tech Ltda.
INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA Y GASES

Bogotá D. C.; octubre 02 de 2025 **COT. -762-2025**

Señores:
Arquitecto
**JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ**
Centro salud Fuquene Cundinamarca
**REF. COTIZACIÓN EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM ELÉCTRICO**

Apreciados Señores:

Agradeciendo su amable invitación nos permitimos cotizar de acuerdo con sus especificaciones, descritas en el cuadro de cantidades facilitado por ustedes los siguientes equipos de bombeo para el Sistema RCI del centro de salud de Fúquene:

1. **EQUIPO DE BOMBEO PARA RED CONTRA INCENDIO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- **BOMBA ELÉCTRICA**
  - MARCA: NMFIRE
  - MODELO: 2x2x8B VIP
  - TIPO: Horizontal
  - CAUDAL NOMINAL: 100 GPM
  - PRESIÓN NOMINAL: 100 psig
  - BRIDA DE SUCCIÓN: 2" ANSI 125# FF
  - BRIDA DE DESCARGA: 2" ANSI 125# FF
  - TIPO DE BASE: Placa base y protector de voluta
- **CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:**
  - Voluta en fundición de hierro ASTM A-48-64 clase 40.
  - Impulsores en Bronce SAE 40 - ASTM B584-875.
  - Eje en acero aleado.
  - Camisa del eje para protección en Bronce ASTM-B505-954.
  - Anillo linterna para refrigeración en Bronce ASTM B505-932.
  - Anillos de desgaste en Bronce ASTM B505-932.
  - Obturación del eje en Grafito Impregnado.
  - Accionada por motor Eléctrico mediante acople directo.
- **MOTOR ELÉCTRICO**
  - POTENCIA: 15 HP
  - VOLTAJE: 208 V / 3 Fases
  - VELOCIDAD: 3525 RPM
  - FRAME: 254JPV

- ENCERRAMIENTO: ODP
  - FACTOR DE SERVICIO:1.15
  - APROBADO: UL
- TABLERO CONTROLADOR BOMBA ELÉCTRICA
  - MARCA: NMFIRE
  - MODELO: FTT1300-A15H. CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA
  - ARRANCADOR: Estrella Triángulo – Transición Abierta (Wye Delta Open)
  - GABINETE: NEMA 2
  - PROTECCIÓN: IEC IP11
  - APROBADO: UL/FM
  - CARACTERÍSTICAS STANDARD:
    - Breaker para Bombas contra incendio
    - Interruptor de 3 posiciones (MANUAL-OFF-AUTO)
    - Botones de arranque y parada
    - Temporizador de pruebas semanales
    - Reporte de datos y eventos (hasta 3000 eventos)
    - Transductor de presión de estado sólido
    - Temporizador de aceleración del motor
  - INDICADORES VISUALES (LEDS):
    - Motor Encendido
    - Bomba Operando
    - Falla en el arranque
    - Falla de Fase
    - Fase Invertida
    - Baja presión del sistema
  - MENSAJES DE ALERTA:
    - Error de presión
    - Falla en el arranque
    - Motor sobre 320%
    - Baja presión de succión
    - Sobrevoltaje
    - Bajo Voltaje
    - Error de almacenamiento de datos en disco
- Los tableros de los equipos listados UL cumplen con norma UL 218 y sus componentes internos de conexión como contactores y Breaker se dimensionan de acuerdo a las capacidades de los motores eléctricos con conductores de cobre; si por alguna condición del proyecto se tiene dispuesto otro tipo de material este debe ser consultado con fábrica.



Construct Tech

- MOTOBOMBA JOCKEY
  - MARCA: TURE
  - MODELO VMSS2-70 2.0TW
  - CADUAL 5 GPM
  - PRESION 110 PSI
  - SUCCION 1.1/4"
  - DESCARGA 1.1/4
  - POTENCIA 2.0HP; 220 VOLTIOS

- TABLERO CONTROLADOR BOMBA JOCKEY
  - MARCA: Tornatech O SIMILAR
  - MODELO: FPJPC03360208
  - GABINETE: NEMA 2
  - PROTECCIÓN: IEC IP11
  - APROBADO: UL
- ACCESORIOS BOMBA ELÉCTRICA
  - Válvula de alivio de la carcasa de ¾".
  - Manómetro y Vacuómetro de carátula de 3½" para descarga y succión.
  - Medidor de flujo de 3" marca TORNATECH GT-FluxFP-0GD0-G conexiones ranuradas.
  - Cabezal de pruebas de 2.1/2" con 1 sets de válvulas en ángulo con tapas y cadenas.
- PRUEBAS Y CERTIFICADOS:
  - Prueba Hidrostática (No Atestiguada)
  - Prueba de Rendimiento (No Atestiguada)

- **CONDICIONES COMERCIALES**

| DESCRIPCION | | VALOR EN DOLARES |
|---|---|---|
| VALOR DEL EQUIPO CONTRAINCENDIO 2x2x8B VIP - 15HP | | $ 33.308.27 |
| IVA | 19% | $ 6.328,57 |
| **COSTO TOTAL** | | **$ 39.636,84** |

- **Validez de la oferta: 02 de octubre de 2025**
- **Forma de Pago: 50% Anticipo (Incluido IVA) - 50% antes de despacho**
- **Sitio de Entrega: En centro de salud Guayabetal.**
- **Tiempo de entrega: 18-20 semanas para suministro del equipo después de legalizada la orden de compra y entregado el anticipo.**
- **Moneda: Dólares americanos que serán liquidados a la TRM de nacionalización.**

➢ **GARANTÍAS**

- De Repuestos Todos los equipos son de producción continua y de alta trayectoria comercial, razones por las cuales se garantiza la consecución de cualquier repuesto
- De Fabricación, todos los equipos y sus componentes son garantizados por NMFIRE contra defectos de materiales, diseño, mano de obra y funcionamiento durante doce (12) meses contados a partir de la puesta en operación o dieciocho (18) meses contados a partir de la entrega efectiva de los bienes en fabrica Patterson Pump Co, lo que se cumpla primero.
  La garantía no cubre desgaste natural por la utilización del producto bajo condiciones normales de operación, falla de materiales por manejo inadecuado, deterioros causados por la utilización bajo condiciones climáticas, o de operación que no estén dentro de las condiciones predeterminadas de operación y fallas ocasionadas por deficiencias o mal mantenimiento o instalación del producto. Tampoco cubre responsabilidad civil, lucro cesante, indemnización de ninguna especie, gastos de viaje para reparaciones fuera del fabricante y/o distribuidor, transporte, gastos por desmonte o reinstalación en el sitio de la obra.
- De Servicio, La empresa cuenta con ingenieros y técnicos altamente capacitados, así como de los equipos necesarios para prestar un servicio oportuno y eficaz.
- De Asesoría Suministramos la asesoría técnica para la correcta instalación y puesta
- en marcha del equipo ofrecido.

Cordialmente

**Alexander Jaramillo Vega**
Gerente de Proyectos
Cel. 305 7037129 – WhatsApp 313 2899568
E-mail: constructtechltda@hotmail.com

Cartagena, 03 de octubre de 2025

**REF: COTIZACIÓN – CTZ-2025-0432-IND-SD**

Señores:
**Aten. JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ**
Cartagena - Colombia

***REF.: EQUIPO DE BOMBEO PARA UN CAUDAL DE 100 GPM TUBERÍAS EN ACERO INOXIDABLE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO.***

Cordial saludo.

En respuesta a su amable solicitud, y basados en las especificaciones suministradas por ustedes nos permitimos cotizar los siguientes productos:



**IMAGEN DE REFERENCIA DE UNO DE NUESTRS PROYECTOS

Bogotá: Cra 55 # 17a - 14
Cartagena: Barrio Bosque
Urb. Rincón del Alto Bosque
Diag 22 # 53 - 41 / Local 2

Bogotá: PBX: 300 41 30
300 44 20 - 300 44 21 - (316) 620 53 83
Cartagena: 643 65 08
(320) 443 18 75 (311) 515 40 50

www.omegabombas.com.co
ventas@omegabombas.com

Agua en movimiento

## 1. EQUIPO DE PRESIÓN DIFERENCIAL BOMBAS ARRANQUE DIRECTO

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| Líquido de Bombeo | : AGUA |
| Caudal por cada bomba | : 100 GPM |
| Fraccionamiento x bomba | : 100% |
| Presión de Trabajo | : 100 PSI |
| Numero de bombas | 1 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SISTEMA BOMBA SOBRE TANQUE

El sistema de presión estará compuesto por UNA bombas **Marca IHM** y un Tanque Hidroneumático horizontal de 100 litros metálico con membrana y tendrá las siguientes características:



Bogotá: Cra 55 # 17a - 14
Cartagena: Barrio Bosque
Urb. Rincón del Alto Bosque
Diag 22 # 53 - 41 / Local 2

Bogotá: PBX: 300 41 30
300 44 20 - 300 44 21 - (316) 620 53 83
Cartagena: 643 65 08
(320) 443 18 75 (311) 515 40 50

www.omegabombas.com.co
ventas@omegabombas.com

GRUNDFOS BARNES YASKAWA Franklin Electric Pearl WEG IHM

SOLUCIONES HIDRÁULICAS omega
Agua en movimiento

### TANQUE HIDROACUMULADOR HORIZONTAL METALICO CON MEMBRANA

- Se suministra 1 tanque de alta presión de **300 LT**

- Se suministra 1 tanque de alta presión de **300 LT**.
- El tanque acumulador es fabricado en lámina Cold Rolled ASTM 424 cal 14.
- El tanque viene con una válvula de precarga de aire el cual debe ser calibrado con una presión de 4 PSI por debajo de la presión de arranque del equipo.
- Membrana en EPDM intercambiable que brinda un diseño único y durable.
- Temperatura de operación desde -10°C hasta 100°C.
- Máximo ahorro de energía, presión Max 8 bar.



**TABLERO INTELIGENTE PARA UNA BOMBA - BIFASICO**




- Switch Selector Manual / Automático
- Recuperación de la memoria cuando se desenergiza
- Pantalla LCD Screen para visualización de parámetros
- Protección por perdida de fase (Aplica para M531)
- Visualización últimos cinco fallos de cada bomba
- Protección por Sobrecarga
- Protección por motor atascado
- Protección por Alto / Bajo Voltaje
- Protección de trabajo en seco
- Visualización del tiempo de operación

Bogotá: Cra 55 # 17a - 14
Cartagena: Barrio Bosque
Urb. Rincón del Alto Bosque
Diag 22 # 53 - 41 / Local 2

Bogotá: PBX: 300 41 30
300 44 20 - 300 44 21 - (316) 620 53 83
Cartagena: 643 65 08
(320) 443 18 75 (311) 515 40 50

www.omegabombas.com.co
ventas@omegabombas.com

GRUNDFOS BARNES YASKAWA Franklin Electric Pearl WEG

SOLUCIONES HIDRÁULICAS omega
Agua en movimiento

**OFERTA ECONÓMICA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | QTY | REF. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ***EQUIPO DE BOMBEO LISTADO CAUDAL 100 GPM Y 100 PSI COM BOMBA LIDER ELÉCTRICA LISTADA UL/FM Y BOMBA JOSCKEY ELECTRICA 5 GPM 110 PSI INCLUYE ACCESORIOS TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 TABLEROS ELÉCTRICOS*** | 1 | **N.A.** | $32.474,76 | $32.474,76 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$32.474,76** |
| | | | **IVA** | | **$6.170,21** |
| | | | **TOTAL** | | **$38.644,97** |

ISKO
Ingeniería & Diseño
Diseño · Fabricación · Importación

- Cableado Estructurado
- Energía Industrial y automatización
- Iluminación Profesional
- Energía Solar
- Arquitectura Moderna
- Productos metálicos e insumos para Bioseguridad

**COTIZACION No.** IK02 **1510**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | JHAMMES VLADIMIR MARTINEZ RAMIREZ | **NIT** | |
| **DIRECCIÓN** | CL 1 B 38 04 | **CIUDAD** | Bogota D.C. |
| **CONTACTO** | | **TELEFONO** | 3 1 0 4 7 8 2 6 8 6 |
| **FECHA** | 06/11/2025 | **ASESOR** | RUBEN DARIO CUBILLOS JIMENEZ |
| **VENCIMIENTO** | | **FORMA DE PAGO** | |
| **GARANTÍA** | | **TIEMPO DE ENTREGA** | |

**DANDO RESPUESTA A SU SOLICITUD ME PERMITO COTIZAR LO SIGUIENTE**

| ITEM | Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | equipo de bombeo para red contra incendio, Bomba con Motor eléctrico 100GPM@100Psi con Bomba Jockey 5 GPM@140Psi. | 1 | UN | 33.308,27 | 33.308,27 |

**Apreciado cliente tenga en cuenta las siguientes indicaciones:**

1. Todo producto de diseño standar se inicia con orden de compra y anticipo del 50%
2. Para producto especial se inicia fabricacion con el 70% de anticipo sin excepcion alguna (clientes con credito o sin credito)
3. Para la entrega total es necesario cancelar el saldo faltante, si es en efectivo contraentrega.
4. si el pago se realiza con otros metodos de pago (cheques por ventanilla), es necesario hacerlo efectivo antes de la entrega
5. Si requiere transporte, este tiene un cargo adicional a su pedido o a convenir entre las partes, dentro de la ciudad de Bogotá

| | |
|---|---|
| **Valor en Letras** | DOCE MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | 33.308,27 |
| **DESCUENTO** | 0 |
| **IVA** | 6.328,57 |
| **RETEFUENTE** | 0 |
| **RETEICA** | 0 |
| **RETEIVA** | 0 |
| **TOTAL** | 39.636,84 |

**OBSERVACIONES**

**Cra 12 No.18 - 52 LC 101- Tel: 601 3520339-311 4549647-314 7769566- 317 4405474 www.isko.com.co**
**E-mail: administradorcalle18@isko.com.co - asesor1calle18@isko.com.co**
**PQR servicioalcliente@isko.com.co Convenio Parqueadero**
**BOGOTA - COLOMBIA**

| Cotización | VALOR |
|---|---|
| 1 | $ 150.620.000 |
| 2 | $ 146.850.900 |
| 3 | $ 146.884.137 |
| **Vr. Promedio** | **$ 148.118.346** |