




FECHA: Mayo 8 del 2023
SRS: INDUSUR
ATT: Ing. Lorena Tobón
REFE: Tableros de transferencias

PROFORMA : PROF.AS.08-05-2023-17-1

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | DISEÑOS ASBUILT - DIAGRAMAS DE FUERZA Y CONTROL Diseños desarrollados por nuestro equipo de ingeniería en: EPLAN ELECTRIC P8. AUTOCAD 2020. |  |  |
|---|---|---|---|

A CONTINUACION PRESENTAMOS NUESTRA OFERTA POR LA PROVISION DE LOS SIGUIENTES MATERIALES:

| CANT | DESCRIPCION | P. UNIT | P. TOTAL |
|------|--|-------------|-------------|
| 1 | <p><u>ITEM 1.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 400 AMPERIOS A 220 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER</u></p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 160cm. x Ancho: 80cm. x profundidad: 40cm.) elaborada en plancha galvanizada de 1.4mm, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fostatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras), caucho y cerradura con llave, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.</p> <p>Segun diseños y especificaciones, contiene:</p> <p>1 Transferencia automática tipo Breaker CVS de 3P-400 A contiene: * 2 Unidades Motorizadas 3P-400 Amp.</p> <p>1 Conmutador automático de redes lovato ATL600 1 Contactor tetrapolar AC1 de 25-40AMP - bobina a 220Vac marca CHINT 4 Rele de 14 pines 230Vac RXM4AB1P7 + base RXZE2M114M 2 Bloques de contactos auxiliares MG.#29450 2 Disyuntor de protección de control EZ9, 3P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din. 3 Disyuntor de protección de control EZ9, 2P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din. 1 Reloj programador digital 100/250V 1 Selector 3 posiciones 2NA (CORTO) - XA2ED33 1 Pulsador negro 1NA - 22MM - XB4-BA21 1 Luz piloto color verde 220Vac - XA2EVM3LC 1 Luz piloto color rojo 220Vac - XA2EVM4LC 1 Fuente de alimentación 24Vdc - 1.2Amp - ABLM1A24012 marca Schneider Electric. 1 Disyuntor de control de protección C60H, 2P-04 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220 Vac.</p> <p>ADEMÁS CONTIENE:</p> <p>1 Juego de barras (barra 1/4 x 1" - 407 Amp) para fases pintadas RST para barraje principal de 400Amp 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas. 1 Juego de aisladores portabarra 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrílico, cables, etc.</p> | \$ 4.500,00 | \$ 4.500,00 |
| 1 | <p><u>ITEM 2.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 250 AMPERIOS A 220 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER</u></p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 120cm. x Ancho: 80cm. x profundidad: 40cm.) elaborada en plancha galvanizada de 1.4mm, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fostatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras), caucho y cerradura con llave, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.</p> <p>Segun diseños y especificaciones, contiene:</p> <p>1 Transferencia automática tipo Breaker CVS de 3P-250 A contiene: * 2 Unidades Motorizadas 3P-250 Amp.</p> <p>1 Conmutador automático de redes lovato ATL600 1 Contactor tetrapolar AC1 de 25-40AMP - bobina a 220Vac marca CHINT 4 Rele de 14 pines 230Vac RXM4AB1P7 + base RXZE2M114M 2 Bloques de contactos auxiliares MG.#29450 2 Disyuntor de protección de control EZ9, 3P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din. 3 Disyuntor de protección de control EZ9, 2P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din. 1 Reloj programador digital 100/250V 1 Selector 3 posiciones 2NA (CORTO) - XA2ED33 1 Pulsador negro 1NA - 22MM - XB4-BA21 1 Luz piloto color verde 220Vac - XA2EVM3LC 1 Luz piloto color rojo 220Vac - XA2EVM4LC 1 Fuente de alimentación 24Vdc - 1.2Amp - ABLM1A24012 marca Schneider Electric.</p> | \$ 3.440,00 | \$ 3.440,00 |

- 1 Disyuntor de control de protección **C60H, 2P-04 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220 Vac.**
- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Juego de barras (**barra 1/8 x 1" - 263Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **250Amp**
- 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas.
- 1 Juego de aisladores portabarra
- 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrílico, cables, etc.

1 ITEM 3.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 160 AMPERIOS A 220 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER \$ 3.330,00 \$ 3.330,00

Tablero **tipo Caja**, medidas: (alto: **120cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **40cm.**) elaborada en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fostatizado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras)**, caucho y cerradura con llave, **fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

- Segun diseños y especificaciones, contiene:
- 1 Transferencia automática **tipo Breaker CVS de 3P-160 A** contiene:
 - * 2 Unidades Motorizadas **3P-160 Amp.**
 - 1 Conmutador automático de redes **lovato ATL600**
 - 1 Contactor tetrapolar **AC1 de 25-40AMP** - bobina a 220Vac marca **CHINT**
 - 4 Rele de 14 pines 230Vac **RXM4AB1P7** + base **RXZE2M114M**
 - 2 Bloques de contactos auxiliares **MG.#29450**
 - 2 Disyuntor de protección de control **EZ9, 3P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 3 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 1 Reloj programador digital **100/250V**
 - 1 Selector 3 posiciones **2NA (CORTO) - XA2ED33**
 - 1 Pulsador **negro 1NA - 22MM - XB4-BA21**
 - 1 Luz piloto color verde 220Vac - **XA2EVM3LC**
 - 1 Luz piloto color rojo 220Vac - **XA2EVM4LC**
 - 1 Fuente de alimentación **24Vdc - 1.2Amp - ABLM1A24012** marca **Schneider Electric.**
 - 1 Disyuntor de control de protección **C60H, 2P-04 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220 Vac.**

- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Juego de barras (**barra 1/8 x 1" - 250 Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **160Amp**
 - 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas.
 - 1 Juego de aisladores portabarra
 - 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrílico, cables, etc.

1 ITEM 4.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 400 AMPERIOS A 220 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER \$ 4.500,00 \$ 4.500,00

Tablero **tipo Caja**, medidas: (alto: **160cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **40cm.**) elaborada en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fostatizado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras)**, caucho y cerradura con llave, **fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

- Segun diseños y especificaciones, contiene:
- 1 Transferencia automática **tipo Breaker CVS de 3P-400 A** contiene:
 - * 2 Unidades Motorizadas **3P-400 Amp.**
 - 1 Conmutador automático de redes **lovato ATL600**
 - 1 Contactor tetrapolar **AC1 de 25-40AMP** - bobina a 220Vac marca **CHINT**
 - 4 Rele de 14 pines 230Vac **RXM4AB1P7** + base **RXZE2M114M**
 - 2 Bloques de contactos auxiliares **MG.#29450**
 - 2 Disyuntor de protección de control **EZ9, 3P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 3 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 1 Reloj programador digital **100/250V**
 - 1 Selector 3 posiciones **2NA (CORTO) - XA2ED33**
 - 1 Pulsador **negro 1NA - 22MM - XB4-BA21**
 - 1 Luz piloto color verde 220Vac - **XA2EVM3LC**
 - 1 Luz piloto color rojo 220Vac - **XA2EVM4LC**
 - 1 Fuente de alimentación **24Vdc - 1.2Amp - ABLM1A24012** marca **Schneider Electric.**
 - 1 Disyuntor de control de protección **C60H, 2P-04 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220 Vac.**

- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Juego de barras (**barra 1/4 x 1" - 407 Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **400Amp**
 - 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas.
 - 1 Juego de aisladores portabarra
 - 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrílico, cables, etc.

1 **ITEM 5.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 250 AMPERIOS A 220 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER** \$ 3.450,00 \$ 3.450,00

1 Tablero **tipo Caja**, medidas: (alto: **120cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **40cm.**) elaborada en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fostatizado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras)**, caucho y cerradura con llave, **fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

- Segun diseños y especificaciones, contiene:
- 1 Transferencia automática **tipo Breaker CVS** de **3P-250 A** contiene:
 - * 2 Unidades Motorizadas **3P-250 Amp.**
 - 1 Conmutador automático de redes **lovato ATL600**
 - 1 Contactor tetrapolar **AC1** de **25-40AMP** - bobina a 220Vac marca **CHINT**
 - 4 Rele de 14 pines 230Vac **RXM4AB1P7** + base **RXZE2M114M**
 - 2 Bloques de contactos auxiliares **MG.#29450**
 - 2 Disyuntor de protección de control **EZ9, 3P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 3 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 1 Reloj programador digital **100/250V**
 - 1 Selector 3 posiciones **2NA (CORTO) - XA2ED33**
 - 1 Pulsador **negro 1NA - 22MM - XB4-BA21**
 - 1 Luz piloto color verde 220Vac - **XA2EVM3LC**
 - 1 Luz piloto color rojo 220Vac - **XA2EVM4LC**
 - 1 Fuente de alimentación **24Vdc - 1.2Amp - ABLM1A24012** marca **Schneider Electric.**
 - 1 Disyuntor de control de protección **C60H, 2P-04 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220 Vac.**

ADEMAS CONTIENE:

- 1 Juego de barras (**barra 1/8 x 1" - 263Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **250Amp**
- 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas.
- 1 Juego de aisladores portabarra
- 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrilico, cables, etc.

1 **ITEM 6.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 160 AMPERIOS A 220 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER** \$ 3.330,00 \$ 3.330,00

1 Tablero **tipo Caja**, medidas: (alto: **120cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **40cm.**) elaborada en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fostatizado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras)**, caucho y cerradura con llave, **fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

- Segun diseños y especificaciones, contiene:
- 1 Transferencia automática **tipo Breaker CVS** de **3P-160 A** contiene:
 - * 2 Unidades Motorizadas **3P-160 Amp.**
 - 1 Conmutador automático de redes **lovato ATL600**
 - 1 Contactor tetrapolar **AC1** de **25-40AMP** - bobina a 220Vac marca **CHINT**
 - 4 Rele de 14 pines 230Vac **RXM4AB1P7** + base **RXZE2M114M**
 - 2 Bloques de contactos auxiliares **MG.#29450**
 - 2 Disyuntor de protección de control **EZ9, 3P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 3 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.**
 - 1 Reloj programador digital **100/250V**
 - 1 Selector 3 posiciones **2NA (CORTO) - XA2ED33**
 - 1 Pulsador **negro 1NA - 22MM - XB4-BA21**
 - 1 Luz piloto color verde 220Vac - **XA2EVM3LC**
 - 1 Luz piloto color rojo 220Vac - **XA2EVM4LC**
 - 1 Fuente de alimentación **24Vdc - 1.2Amp - ABLM1A24012** marca **Schneider Electric.**
 - 1 Disyuntor de control de protección **C60H, 2P-04 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220 Vac.**

ADEMAS CONTIENE:

- 1 Juego de barras (**barra 1/8 x 1" - 250 Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **160Amp**
- 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas.
- 1 Juego de aisladores portabarra
- 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrilico, cables, etc.

| | | |
|---------------------------|-----|------------------|
| SUMAN | \$ | 22.550,00 |
| DESCUENTO ESPECIAL | -5% | -1.127,50 |
| SUBTOTAL | \$ | 21.422,50 |
| IVA | 12% | 2.706,00 |
| TOTAL | \$ | 25.256,00 |

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: 7 días laborables (salvo venta previa de equipos internos), el tiempo de entrega empieza a partir del anticipo y confirmado los diseños.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 días

LUGAR DE ENTREGA: Bodegas Tablicon - Guayaquil

FORMA DE PAGO: 50% de anticipo, saldo previo entrega

GARANTÍA: La garantía es de un año por falla de fabricación, lo cual empieza a regir a partir de la fecha de entrega de los equipos; esta garantía no cubre daños por mal manejo, sobre tensiones continuas, partes y piezas por mal desgaste.

Esperando vernos favorecido con vuestro pedido, quedamos a sus gratas órdenes para atender a cualquier consulta o información adicional que requiera.

TABLICON S.A.

Ing. Carlos León
VENTAS & PROYECTOS
ventas1@tabliconsa.com
Teléfono: 3731400 ext.3108