




FECHA: Junio 05 del 2023  
SRS: LANGOSMAR  
ATT: LANGOSMAR  
REFE: Tableros eléctricos PRY LANGOSMAR

PROFORMA : PROF.NM.AS-08-02-2023-16D

	<p><b>DISEÑOS ASBUILT - DIAGRAMAS DE FUERZA Y CONTROL</b> Diseños desarrollados por nuestro equipo de ingeniería en: <b>EPLAN ELECTRIC P8.</b> <b>AUTOCAD 2020.</b></p>		
---	---	---	---

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

CANT	DESCRIPCIÓN	P. UNIT	P. TOTAL
1	<p><b><u>ITEM 1.- TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 400 AMPERIOS A 460 VOLTIOS 3F - TIPO BREAKER</u></b></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 (fosfatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras), caucho y cerradura de seguridad 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 <b>lovato ATL600</b></p> <p>1 Contactor tetrapolar <b>AC1 de 25-40AMP</b> - bobina a 220Vac marca <b>CHINT</b></p> <p>4 Rele de 14 pines 230Vac <b>RXM4AB1P7</b> + base <b>RXZE2M114M</b></p> <p>2 Bloques de contactos auxiliares <b>MG.#29450</b></p> <p>2 Disyuntor de protección de control <b>IC60N, 3P-06 AMP</b> marca <b>Schneider Electric</b> con capacidad de interrupción, <b>Icu: 6kA a 440 Vac, para riel din.</b></p> <p>3 Disyuntor de protección de control <b>IC60N, 2P-06 AMP</b> marca <b>Schneider Electric</b> con capacidad de interrupción, <b>Icu: 6kA a 440 Vac, para riel din.</b></p> <p>2 Disyuntor de protección de control <b>EZ9, 2P-06 AMP</b> marca <b>Schneider Electric</b> con capacidad de interrupción, <b>Icu: 10kA a 230 Vac, para riel din.</b></p> <p>1 Reloj programador digital <b>100/250V</b></p> <p>1 <b>XB4-BA21</b> Puls. negro <b>1NA</b> - 22MM</p> <p>1 Selector 3 posiciones <b>2NA (CORTO) - XA2ED33</b></p> <p>1 Luz piloto color verde 220Vac - <b>XA2EVM3LC</b></p> <p>1 Luz piloto color rojo 220Vac - <b>XA2EVM4LC</b></p> <p>2 Transformador de voltaje de <b>500VA, 480-440/120-240vac</b></p> <p><b>ADEMAS CONTIENE:</b></p> <p>1 Juego de barras (<b>barra 1/4 x 1" - 422 Amp c/barra</b>) para fases pintadas <b>RST</b> para disyuntores de <b>400Amp</b></p> <p>1 Juego de barras pintadas para <b>Neutro y tierra.</b></p> <p>1 Juego de aisladores portabarras</p> <p>1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.</p>	\$ 5.320,00	\$ 5.320,00
1	<p><b><u>ITEM 2.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL TDG-1 DE 1000 AMP - 460 V - 3F - 60HZ</u></b></p> <p>Tablero tipo Modular semiempernado autosoportado para uso interior, medidas: (Alto: 200cm. x Ancho: 140cm. x Profundidad: 60cm.) elaborado en plancha galvanizada de 2mm de espesor para la estructura y 1,4mm de espesor para las puertas y tapas, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fosfatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (Beige), caucho y cerradura de seguridad de tres puntos especial, incluye base metálica de 10cm color NEGRO, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.</p> <p>Segun diseños y especificaciones, contiene:</p> <p>Disyuntor principal de protección <b>NS1000N Micrologic 2.0, 3P-1000 AMP REGULABLE (400 - 1000A)</b> marca <b>Schneider Electric</b> marco tipo <b>N</b> con capacidad de interrupción, <b>Icu: 50kA a 440 Vac</b>, con extensiones de barra de entrada.</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección <b>CVS400N, 3P-400 AMP REGULABLE (280 - 400A)</b> marca <b>Schneider Electric</b> marco tipo <b>N</b> con capacidad de interrupción, <b>Icu: 42kA a 440 Vac.</b></p> <p>1 Disyuntor secundario de protección <b>EZC250N, 3P-175 AMP FIJO</b> marca <b>Schneider Electric</b> con capacidad de interrupción, <b>Icu: 25kA a 440/480 Vac.</b></p>	\$ 7.530,00	\$ 7.530,00

- 6 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-100 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu:10kA a 440/480 Vac.**
- 6 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-75 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu:10kA a 440/480 Vac.**
- MEDICIÓN DE PARÁMETROS:**
- 1 Disyuntor de protección de control **iC60N, 3P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 440 Vac, para riel din.**
- 1 Disyuntor de protección de control **iC60N, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 6kA a 440 Vac, para riel din.**
- 1 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 220/240 Vac, para riel din.**
- Medidor de parametros **PM 5110**, Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.5s, 15th armónico, 33 alarmas, comunicación Modbus RTU.
- 3 Transformadores de corriente **1000/5 AMP** marca **Schneider Electric**
- 1 Transformador de **voltaje de 50VA 240-480 / 120-240 V**

**ADEMAS CONTIENE:**

- 1 Juego de barras (**barra 3/8 x 2" - 937 Amp c/barra**) para fases pintadas **RST**
- 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.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE EMERGENCIA TD-E DE 400 AMP - 460 V - 3F - 60HZ**

\$ 3.570,00 \$ 3.570,00

Tablero **tipo Modular semiempernado autosoportado para uso interior**, medidas: (Alto: **200cm.** x Ancho: **100cm.** x Profundidad: **60cm.**) elaborado en **plancha galvanizada de 2mm de espesor para la estructura y 1,4mm de espesor para las puertas y tapas**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fosfatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable **color RAL 7032 (Beige)**, caucho y cerradura de seguridad de tres puntos especial, incluye base metalica de **10cm color NEGRO**, fabricado bajo el proceso de **certificación ISO 9001-2015.**

Segun diseños y especificaciones, contiene:

- 1 Disyuntor **principal** de protección **CVS400N, 3P-400 AMP REGULABLE (280 - 400A)** marca **Schneider Electric** marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 42kA a 440 Vac**, con extensiones de barra de entrada.
- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC250N, 3P-150 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 440/480 Vac.**
- 3 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-100 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu:10kA a 440/480 Vac.**
- 3 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-75 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu:10kA a 440/480 Vac.**

**MEDICIÓN DE PARÁMETROS:**

- 1 Disyuntor de protección de control **IC60N, 3P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 220 Vac, para riel din.**
- 1 Disyuntor de protección de control **iC60N, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 6kA a 440 Vac, para riel din.**
- 1 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 220 Vac, para riel din.**
- Medidor de parametros **PM 5110**, Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.5s, 15th armónico, 33 alarmas, comunicación Modbus RTU.
- 3 Transformadores de corriente **400/5 AMP** marca **Schneider Electric**
- 1 Transformador de **voltaje de 50VA 240-480 / 120-240 V**

**ADEMAS CONTIENE:**

- 1 Juego de barras (**barra 1/4 x 1" - 402 Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **400 Amp**
- 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.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO TDG-2 DE 300 AMP - 220 V - 3F - 60HZ**

\$ 930,00 \$ 930,00

Tablero **tipo Caja**, medidas: (alto: **80cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **25cm.**) elaborada en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fosfatizado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras)**, caucho y cerradura de seguridad con llave, **fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

Segun diseños y especificaciones, contiene:

- 1 Disyuntor **principal** de protección **EZC250N, 3P-175 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 70kA a 220/240 Vac**, con extensiones de barra a la entrada.

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-100 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**
  - 2 Disyuntor **secundario** de protección **IC60N, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220/240 Vac.**
- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Juego de barras (**barra 1/8 x 3/4" - 207 Amp**) para fases pintadas **RST** para barraje principal de **320 Amp**
  - 1 Juego de barras para neutro y tierra pintadas.
  - 1 Juego de aisladores portabarra
  - 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrilico, cables, etc.
  - 1 Juego de terminales amarras plasticas, acrilico, cables, etc.

1 **ITEM 5.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO TD-Q(1) DE 100 AMP - 460VAC - 3F - 60HZ** \$ 970,00 \$ 970,00

1 Tablero **tipo Caja**, medidas: (alto: **80cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **25cm.**) elaborada en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fosfatizado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (80-100 micras)**, caucho y cerradura de seguridad con llave, **fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

- Segun diseños y especificaciones, contiene:
- 1 Disyuntor **principal** de protección **EZC100N, 3P-100 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu:10kA a 440/480 Vac**, con terminales originales.
  - 9 Disyuntor **secundario** de protección **IC60N, 3P-16 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu:6kA a 440/480 Vac.**

- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Juego de barras (**1/8 x 3/4" - 100 Amp**) para fases pintadas **RST** para breaker principal de **100 Amp**
  - 1 Juego de barras pintadas para **Neutro y tierra.**
  - 1 Juego de aisladores portabarras
  - 1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.

<b>SUMAN</b>	\$	<b>18.320,00</b>
<b>DESCUENTO ESPECIAL</b>	-5%	\$ <b>-916,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		\$ <b>17.404,00</b>
<b>IVA</b>	12%	\$ <b>2.088,48</b>
<b>TOTAL</b>		\$ <b>19.492,48</b>

**CONDICIONES COMERCIALES**

**TIEMPO DE ENTREGA:** 4 - 5 días laborables (salvo venta previa de equipos internos), el tiempo de entrega empieza a partir de la confirmación de 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. Alison Suárez**  
 VENTAS & PROYECTOS  
 ventas2@tabliconsa.com  
 Teléfono: 3731400 ext.3112  
 Celular:0985885627