




FECHA: Junio 19 del 2023
SRS: OBRET
ATT: Ing. Mario González
REFE: Tableros eléctricos

PROFORMA : PROF.AS.16-06-2023-01

	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.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TPD - 4000 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ</u></p> <p>Tablero metálico Modular/autosoportado semiempernado, medidas aproximadas: (Alto: 200cm. x Ancho: 300cm. x Profundidad: 80cm.) elaborado en plancha galvanizada al frío 2mm de espesor, tapas y puerta en plancha galvanizada al frío de 1.4mm de espesor, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fosfatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7032 (Beige) - 80 a 100 micras, puertas con bisagra, caucho y cerradura tipo manija de tres puntos con llave con cáncamos para poder izar el tablero, adicional base metálica de 10cm de altura, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.</p> <p>Segun diseños y especificaciones, contiene:</p> <p>1 Disyuntor principal de protección MTZ2 MASTERPACT, 3P-4000 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 66kA a 220 Vac, con extensiones de barra de entrada.</p> <p>DISTRIBUCIÓN</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección NS2000, 3P-2000 AMP marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 85kA a 220/240 Vac, con extensiones de barra.</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección NS1600N, 3P-1600 AMP regulable (640 - 1600A) marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 85kA a 220 Vac, con extensiones de barra.</p> <p>1 Disyuntor secundario de proteccion EZC250N, 3P-160 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>1 Disyuntor secundario de proteccion EZC250N, 3P-150 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>2 Contactor tripolar LC1F115 de 115 Amp en AC3 con bobina a 220V marca Schneider Electric</p> <p>2 Disyuntor secundario de proteccion EZC250N, 3P-125 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>2 Contactor tripolar LC1D95 de 95 Amp en AC3 con bobina a 220V marca Schneider Electric</p> <p>4 Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-100 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac.</p> <p>3 Contactor tripolar LC1D80 de 80 Amp en AC3 con bobina a 220V marca Schneider Electric</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-75 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac.</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-50 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac.</p> <p>2 Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-30 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac.</p> <p>1 Contactor tripolar LC1D25 de 25 Amp en AC3 con bobina a 220V marca Schneider Electric</p> <p>ADEMAS CONTIENE:</p> <p>1 Juego de doble barras 3 (3/8 x 4" -1500 Amp) para fases pintadas RST para breaker principal de 4000 Amp</p> <p>1 Juego de doble barras (3/8 x 2" - 825 Amp) para fases pintadas RST para barraje secundario</p> <p>1 Juego de barras pintadas para Neutro y tierra.</p> <p>1 Juego de aisladores portabarras</p> <p>1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.</p>	\$ 43.560,00	\$ 43.560,00
1	<p><u>ITEM 2.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-AA-P - 220VAC - 3F - 60HZ</u></p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 200cm. x Ancho: 80cm. x profundidad: 30cm.) 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>	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00

DISTRIBUCIÓN

- 1 Disyuntor **secundario** de proteccion **EZC250N, 3P-250 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 50kA a 220/240 Vac.**
- 8 Disyuntor **secundario** de proteccion **EZC250N, 3P-200 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 50kA a 220/240 Vac.**
- 2 Disyuntor **secundario** de proteccion **EZC250N, 3P-150 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 50kA a 220/240 Vac.**
- 1 Disyuntor **secundario** de proteccion **EZC250N, 3P-125 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 50kA a 220/240 Vac.**
- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-60 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**
- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-50 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**

ADEMAS CONTIENE:

- 1 Juego de barras (**1/8 x 1" -263 Amp c/barra**) para fases pintadas **RST**
- 1 Juego de barras pintadas para **Neutro y tierra.**
- 1 Juego de aisladores portabarras
- 1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.

1 **ITEM 3.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-BY PASS- 75 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ** \$ 850,00 \$ 850,00

Tablero tipo **Caja**, medidas: (alto: **70cm.** x Ancho: **60cm.** x profundidad: **30cm.**) 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:

- 3 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-75 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.** Con terminales originales
- 1 Interbloqueo mecánico

ADEMAS CONTIENE:

- 2 Repartidor de carga **4P -125 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 **ITEM 4.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-UPS - 75 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ** \$ 890,00 \$ 890,00

Tablero tipo **Caja**, medidas: (alto: **80cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **30cm.**) 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-75 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.** Con terminales originales

DISTRIBUCIÓN

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-60 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**
- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-50 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**

ADEMAS CONTIENE:

- 1 Juego de doble barras (**1/8 x 1" - 263 Amp**) para fases pintadas **RST** para breaker principal de **75**
- 1 Juego de barras pintadas para **Neutro y tierra.**
- 1 Juego de aisladores portabarras
- 1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.

1 **ITEM 5.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-HS-P - 75 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ** \$ 950,00 \$ 950,00

Tablero tipo **Caja**, medidas: (alto: **80cm.** x Ancho: **80cm.** x profundidad: **30cm.**) 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:

DISTRIBUCIÓN

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-100 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**
- 2 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-30 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac.**
- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100H, 2P-30 AMP FIJO** marca **Schneider Electric**
marco tipo **H** con capacidad de interrupción, **Icu: 50kA a 220/240 Vac.**

ADEMAS CONTIENE:

- 1 Juego de doble barras (**1/8 x 1" - 263 Amp**) para fases pintadas **RST** para breaker principal de **75**
- 1 Juego de barras pintadas para **Neutro y tierra.**
- 1 Juego de aisladores portabarras
- 1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.

1	<p>ITEM 6.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-AA-PB - 250 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ</p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 80cm. x Ancho: 80cm. x profundidad: 30cm.) 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 Disyuntor principal de protección EZC250N, 3P-250 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac. Con terminales originales.</p> <p>DISTRIBUCIÓN</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección EZC250N, 3P-200 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>1 Disyuntor secundario de protección EZC100H, 3P-50 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo H con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>7 Disyuntor secundario de protección EZ9, 2P-20 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo H con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>ADEMÁS CONTIENE:</p> <p>1 Juego de doble barras (1/8 x 1" - 263 Amp) para fases pintadas RST para breaker principal de 75</p> <p>1 Juego de barras pintadas para Neutro y tierra.</p> <p>1 Juego de aisladores portabarras</p> <p>1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.</p>	\$	1.280,00	\$	1.280,00
1	<p>ITEM 7.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-AA-P1 - 50 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ</p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 100cm. x Ancho: 80cm. x profundidad: 30cm.) 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 Disyuntor principal de protección EZC100N, 3P-50 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac. Con terminales originales.</p> <p>DISTRIBUCIÓN</p> <p>20 Disyuntor secundario de protección EZ9, 2P-20 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo H con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac.</p> <p>ADEMÁS CONTIENE:</p> <p>1 Juego de doble barras (1/8 x 1" - 263 Amp) para fases pintadas RST para breaker principal de 75</p> <p>1 Juego de barras pintadas para Neutro y tierra.</p> <p>1 Juego de aisladores portabarras</p> <p>1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.</p>	\$	1.020,00	\$	1.020,00
1	<p>ITEM 8.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-AA-P1 - 50 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ</p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 120cm. x Ancho: 80cm. x profundidad: 30cm.) 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 Disyuntor principal de protección EZC100N, 3P-60 AMP FIJO marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac. Con terminales originales.</p> <p>ARRANCADORES DIRECTOS PARA MOTOR TRIFÁSICO - 220V - 60HZ</p> <p>15 Guardamotor GV2ME21 con regulación de 17 a 23 Amp., marca Schneider Electric.</p> <p>15 Bloque de contacto NA/NC, marca Schneider Electric.</p> <p>15 Contactor tripolar LC1D25 de 25 Amp en AC3 a 220 Vac, marca Schneider Electric.</p> <p>15 Juego de bomeras de fuerza y control</p> <p>15 Luz piloto color verde de 22mm a 220 Vac línea económica XA2 marca Schneider Electric.</p> <p>15 Luz piloto color rojo de 22mm a 220 Vac línea económica XA2 marca Schneider Electric.</p> <p>15 Pulsador verde 1NA, marcha, IP65 línea económica XA2 marca Schneider Electric.</p> <p>15 Pulsador rojo 1NC, paro, IP65 línea económica XA2 marca Schneider Electric.</p> <p>ADEMÁS CONTIENE:</p> <p>1 Juego de doble barras (1/8 x 1" - 263 Amp) para fases pintadas RST para breaker principal de 60 Amp</p> <p>1 Juego de barras pintadas para Neutro y tierra.</p> <p>1 Juego de aisladores portabarras</p> <p>1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.</p>	\$	4.840,00	\$	4.840,00
1	<p>ITEM 8.- TABLERO DE CONTROL PARA TDP - 60 AMP - 220VAC - 3F - 60HZ</p> <p>Tablero tipo Caja, medidas: (alto: 60cm. x Ancho: 60cm. 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.</p>	\$	990,00	\$	990,00

Segun diseños y especificaciones, contiene:

- 1 Mini **PLC Zelio** de **16 entradas / 10 salidas**, con reloj y alimentación **100-240Vac - SR3B261FU**, marca **Schneider Electric**.
 - 1 Disyuntor **secundario** de protección para **control EZ9, 2P-06 AMP FIJO** marca **Schneider Electric** marco tipo **N** con capacidad de interrupción, **10kA a 230 Vac**.
 - 1 Relé de 14 pines + base
 - 1 Juego de borneras para control
- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Selector 3 posiciones **2NA (CORTO) - XA2ED33**
 - 8 Selector 2 posiciones **1NA (CORTO) - XA2ED21**
 - 8 Luz piloto color **verde** de **22mm a 220 Vac** marca **Schneider Electric**.
 - 1 Repartidor de carga **2P - 125Amp**
 - 1 Juego de barras pintadas para **Neutro y tierra**.
 - 1 Juego de aisladores portabarras
 - 1 Juegos de pernos, tuercas, cables, completamente armado.

	SUMAN		\$	58.380,00
	DESCUENTO ESPECIAL	-10%	\$	-5.838,00
	SUBTOTAL		\$	52.542,00
	IVA	12%	\$	6.305,04
	TOTAL		\$	58.847,04

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: 7 - 9 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.

TABLICON S.A.

Ing. Alison Suárez
VENTAS & PROYECTOS
ventas2@tabliconsa.com
Teléfono: 3731400 ext.3112
Celular: 0985885627