




FECHA: Febrero 18 del 2023
SRS: Fleischman
ATT: Ing. Diana Caballero
REFE: Tableros eléctricos

PROFORMA : PROF.NM.CL.17-02-2023-41

	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>ITEM 1.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TGA-H&M DE 1250 AMP - 220V - 3F - 60Hz</p> <p>Tablero tipo Modular/autosoportado, medidas: (alto: 200cm. x Ancho: 210cm. x profundidad: 60cm. estructura elaborada en plancha galvanizada de 2mm, puerta y tapas en plancha galvanizada de 1.4mm, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fostatzado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7035 (80-100 micras), caucho, sobretapa y cerradura de seguridad de tres puntos especial, con base metálica de 10 cm, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.</p> <p>Segun diseños y especificaciones, contiene:</p> <p>Disyuntor principal de protección NS1250N Micrologic 2.0, 3P-1250 AMP Regulable (500- 1250A) marca Schneider Electric marco tipo N con capacidad de interrupción, Icu: 85kA a 220/240 Vac, incluye extensiones de barras.</p> <p>Luz piloto color verde de 22mm a 110 Vac marca Schneider Electric.</p> <p>Disyuntor de protección de control EZ9, 1P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.</p> <p>Disyuntor secundario de protección CVS630N, 3P-600 AMP Regulable (240-600A) marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 70kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC250N, 3P-175 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC250N, 3P-150 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-100 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-30 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>CIRCUITO INTERNO B-TV</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC250N, 3P-175 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Contactor tripolar LC1F185 de 185 Amp en AC3 a 220 Vac, marca Schneider Electric</p> <p>Disyuntor de protección de control EZ9, 2P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.</p> <p>Luz piloto color verde de 22mm a 220 Vac marca Schneider Electric.</p> <p>Selector de 3 posiciones de 22mm, manual / automatico, marca Schneider Electric.</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-75 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-60 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Juego de barras (1/8 x 1" - 271 Amp) para fases pintadas RST para breaker 175 Amp</p> <p>CIRCUITO EXTERNO T-CL-1</p> <p>Disyuntor principal de protección EZC100N, 3P-30 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.</p> <p>Luz piloto color verde de 22mm a 110 Vac marca Schneider Electric.</p> <p>Disyuntor de protección de control EZ9, 1P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.</p> <p>Repartidor de carga de 4P-125Amp</p> <p>Disyuntor secundario de protección EZ9, 2P-20 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac.</p> <p>MEDICION DE PARÁMETROS</p> <p>Medidor de parámetros PM-5110 marca Schneider Electric (medición de corriente, voltaje, potencia activa, potencia reactiva, consumo de energía, etc).</p> <p>Transformadores de corriente 1250/5 AMP</p> <p>Transformadores de corriente 200/5 AMP</p> <p>Transformadores de corriente 150/5 AMP</p> <p>Transformadores de corriente 100/5 AMP</p> <p>Disyuntor de protección de control EZ9, 3P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.</p> <p>Disyuntor de protección de control EZ9, 2P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.</p> <p>Juego de borneras</p>	\$ 11,005.00	\$ 11,005.00

SUPRESOR DE TRANSIENTES

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-30 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220 Vac.**
- 1 Supresor de transientes - **60kA - 220VAC**

ADEMÁS CONTIENE:

- 1 Juego de barras (**doble barra 1/4 x 2" - 2763 Amp**) para fases pintadas **RST** para breaker **1250Amp**
- 1 Juego de barra de cobre para **neutro y tierra**
- 1 Juego de aisladores portabarras
- 1 Juegos de pernos, tuercas, anillos, amarras plasticas, cables, riel din, completamente armado.

1

ITEM 2.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-IL DE 150 AMP - 220V - 3F - 60Hz

\$ 3,300.00 \$ 3,300.00

- 1 Tablero **tipo Modular/autosoportado**, medidas: (alto: **200cm.** x Ancho: **100cm.** x profundidad: **60cm.** estructura elaborada en **plancha galvanizada de 2mm**, puerta y tapas en **plancha galvanizada de 1.4mm**, tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (**fostatzado y desengrasado**) aplicación de **pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7035 (80-100 micras)**, caucho, sobretapa y cerradura de seguridad de tres puntos especial, **con base metálica de 10 cm, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.**

Segun diseños y especificaciones, contiene:

- 1 Disyuntor **principal** de protección **EZC250N, 3P-150 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 50kA a 220/240 Vac**, con terminales originales.
- 3 Luz piloto color **verde de 22mm a 110 Vac** marca **Schneider Electric.**
- 3 Disyuntor de protección de control **EZ9, 1P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.**
- 3 Disyuntor **secundario** de protección **EZ9, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac.**

CIRCUITO MOBILIARIO

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.**
- 1 Contactor tripolar **LC1D25 de 25 Amp en AC3 a 220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Luz piloto color **verde de 22mm a 220 Vac** marca **Schneider Electric.**
- 1 Selector de **3 posiciones de 22mm**, manual / automatico, marca **Schneider Electric.**
- 2 Disyuntor **secundario** de protección **EZ9, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac.**
- 1 Repartidor de carga de **4P-125Amp**
- 1 Juego de borneras

CIRCUITO BOH

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.**
- 1 Contactor tripolar **LC1D25 de 25 Amp en AC3 a 220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Luz piloto color **verde de 22mm a 220 Vac** marca **Schneider Electric.**
- 1 Selector de **3 posiciones de 22mm**, manual / automatico, marca **Schneider Electric.**
- 9 Disyuntor **secundario** de protección **EZ9, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac.**
- 1 Repartidor de carga de **4P-125Amp**
- 1 Juego de borneras

CIRCUITO DE VITRINAS

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.**
- 1 Contactor tripolar **LC1D25 de 25 Amp en AC3 a 220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Luz piloto color **verde de 22mm a 220 Vac** marca **Schneider Electric.**
- 1 Selector de **3 posiciones de 22mm**, manual / automatico, marca **Schneider Electric.**
- 11 Disyuntor **secundario** de protección **EZ9, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac.**
- 1 Repartidor de carga de **4P-125Amp**
- 1 Juego de borneras

CIRCUITOS 70%

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-75 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.**
- 1 Contactor tripolar **LC1D80 de 80 Amp en AC3 a 220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Luz piloto color **verde de 22mm a 220 Vac** marca **Schneider Electric.**
- 1 Selector de **3 posiciones de 22mm**, manual / automatico, marca **Schneider Electric.**
- 31 Disyuntor **secundario** de protección **EZ9, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac.**
- 1 Repartidor de carga de **4P-125Amp**
- 1 Juego de borneras

CIRCUITOS 30%

- 1 Disyuntor **secundario** de protección **EZC100N, 3P-30 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.**
- 1 Contactor tripolar **LC1D32 de 32 Amp en AC3 a 220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Luz piloto color **verde de 22mm a 220 Vac** marca **Schneider Electric.**
- 1 Selector de **3 posiciones de 22mm**, manual / automatico, marca **Schneider Electric.**
- 19 Disyuntor **secundario** de protección **EZ9, 1P-20 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 10kA a 230 Vac.**
- 1 Repartidor de carga de **4P-125Amp**
- 1 Juego de borneras

	ADEMÁS CONTIENE:		
	1 Juego de barras (barra 1/8 x 1" - 270 Amp c/barra) para fases pintadas RST para breaker 250Amp		
	1 Juego de barra de cobre para neutro y tierra		
	1 Juego de aisladores portabarras		
	1 Juegos de pernos, tuercas, anillos, amarras plasticas, cables, riel din, completamente armado.		
1	ITEM 3.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - 220V - 3F - 60Hz	\$ 2,555.00	\$ 2,555.00
	Tablero tipo Modular/autosoportado , medidas: (alto: 200cm. x Ancho: 120cm. x profundidad: 60cm. estructura elaborada en plancha galvanizada de 2mm , puerta y tapas 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 7035 (80-100 micras) , caucho, sobretapa y cerradura de seguridad de tres puntos especial, con base metálica de 10 cm, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.		
	Segun diseños y especificaciones, contiene:		
	CIRCUITO T-REG		
	3 Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-100 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.		
	1 Interbloqueo mecánico		
	2 Luz piloto color verde de 22mm a 220 Vac marca Schneider Electric.		
	1 Disyuntor de protección de control EZ9, 3P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.		
	1 Disyuntor secundario de protección EZ9, 1P-32 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac.		
	28 Disyuntor secundario de protección EZ9, 1P-20 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac.		
	CIRCUITO T-TN		
	1 Disyuntor principal de protección EZC250N, 3P-175 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 50kA a 220/240 Vac, con terminales originales.		
	3 Luz piloto color verde de 22mm a 110 Vac marca Schneider Electric.		
	3 Disyuntor de protección de control EZ9, 1P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.		
	3 Disyuntor secundario de protección EZ9, 1P-32 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac.		
	58 Disyuntor secundario de protección EZ9, 1P-20 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac.		
	ADEMÁS CONTIENE:		
	1 Juego de barras (barra 1/8 x 1" - 270 Amp c/barra) para fases pintadas RST para disyuntores de bypass de 100 Amp		
	1 Juego de barras (barra 1/8 x 1" - 270 Amp c/barra) para fases pintadas RST para disyuntor principal de 175 Amp		
	1 Juego de barra de cobre para neutro y tierra		
	1 Juego de aisladores portabarras		
	1 Juegos de pernos, tuercas, anillos, amarras plasticas, cables, riel din, completamente armado.		
1	ITEM 4.- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-CL-C DE 630AMP - 220V - 3F - 60Hz	\$ 6,325.00	\$ 6,325.00
	Tablero tipo Caja con perfil bota agua y techo para intemperie , medidas: (alto: 140cm. x Ancho: 100cm. x profundidad: 40cm.) elaborada en estructura en plancha galvanizada de 1.4mm de espesor , tratamiento químico de limpieza por inmersión en caliente (fostatizado y desengrasado) aplicación de pintura electrostática epoxi-poliéster horneable color RAL 7035 (80-100 micras) , caucho y cerradura de seguridad, fabricado bajo el proceso de certificación ISO 9001-2015.		
	Segun diseños y especificaciones, contiene:		
	1 Disyuntor primario de protección CVS630N, 3P-600 AMP Regulable (240-600A) marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 70kA a 220/240 Vac, caja moldeada, con extensiones de barra a la entrada.		
	3 Luz piloto color verde de 22mm a 110 Vac marca Schneider Electric.		
	3 Disyuntor de protección de control EZ9, 1P-06 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.		
	1 Disyuntor secundario de protección EZ9, 1P-20 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 10kA a 230 Vac.		
	ARRANQUE DIRECTO PARA MÁQUINA UCA 6		
	1 Disyuntor secundario de protección EZC100N, 3P-100 AMP marca Schneider Electric con capacidad de interrupción, Icu: 25kA a 220/240 Vac, caja moldeada.		
	1 Contactor tripolar LC1D115 de 115 Amp en AC3 a 220 Vac , marca Schneider Electric		
	1 Rele térmico LRD4365 de 80 a 104 Amp , marca Schneider Electric.		
	1 Juego de borneras de fuerza y control		
	ARRANQUE DIRECTO PARA MÁQUINA UCA 3-5		
	2 Guardamotor GV3ME80 con regulación de 56 a 80 Amp. , marca Schneider Electric.		
	2 Bloque de contacto 1NA/1NC , marca Schneider Electric.		
	2 Contactor tripolar LC1D80 de 80 Amp en AC3 a 220 Vac , marca Schneider Electric		
	2 Juego de borneras de fuerza y control		
	ARRANQUE DIRECTO PARA MÁQUINA UCA 1-2-4-7-8-9		
	6 Guardamotor GV3P50 con regulación de 37 a 50 Amp. , marca Schneider Electric.		
	6 Bloque de contacto 1NA/1NC , marca Schneider Electric.		
	6 Contactor tripolar LC1D50A de 50 Amp en AC3 a 220 Vac , marca Schneider Electric		
	6 Juego de borneras de fuerza y control		
	ARRANQUE DIRECTO PARA MÁQUINA PAQUETE CONDENSADO POR AIRE		
	1 Guardamotor GV3P40 con regulación de 30 a 40 Amp. , marca Schneider Electric.		

- 1 Bloque de contacto **1NA/1NC**, marca **Schneider Electric**.
- 1 Contactor tripolar **LC1D40A** de **40 Amp** en **AC3** a **220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Juego de borneras de fuerza y control
- ARRANQUE DIRECTO PARA MÁQUINA VRF REPALDO**
- 1 Guardamotor **GV2ME32** con regulación de **24 a 32 Amp.**, marca **Schneider Electric**.
- 1 Bloque de contacto **1NA/1NC**, marca **Schneider Electric**.
- 1 Contactor tripolar **LC1D32** de **32 Amp** en **AC3** a **220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Juego de borneras de fuerza y control
- ARRANQUE DIRECTO PARA MÁQUINA EXTRACTOR**
- 1 Guardamotor **GV2ME21** con regulación de **17 a 23 Amp.**, marca **Schneider Electric**.
- 1 Bloque de contacto **1NA/1NC**, marca **Schneider Electric**.
- 1 Contactor tripolar **LC1D25** de **25 Amp** en **AC3** a **220 Vac**, marca **Schneider Electric**
- 1 Juego de borneras de fuerza y control
- CIRCUITO DE CONTROL**
- 12 Luz piloto color **verde** de **22mm** a **220 Vac** marca **Schneider Electric**.
- 12 Selector de **3 posiciones** de **22mm**, manual / automatico, marca **Schneider Electric**.
- 2 Disyuntor de protección de control **EZ9, 2P-06 AMP** marca **Schneider Electric** con capacidad de interrupción, **Icu: 20kA a 220/240 Vac, para riel din.**
- 1 Juego de borneras
- ADEMAS CONTIENE:**
- 1 Juego de barras (**barra 3/8 x 1 1/2" - 728 Amp c/barra**) para fases pintadas **RST** para breaker **600Amp**
- 1 Juego de barra de cobre para **neutro y tierra**
- 1 Juego de aisladores portabarras
- 1 Juegos de pernos, tuercas, anillos, amarras plasticas, cables, riel din, completamente armado.

	SUMAN		\$ 23,185.00
	IVA	12%	\$ 2,782.20
	TOTAL		\$ 25,967.20

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: 8 - 10 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: 10 días

LUGAR DE ENTREGA: Bodegas Tablicon - Guayaquil

FORMA DE PAGO: 50% de anticipo, saldo contraentrega.

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. Nicole Molina
 VENTAS & PROYECTOS
nmolina@tabliconsa.com
 Teléfono: 3731400 ext.3108
 Celular: 0995962192