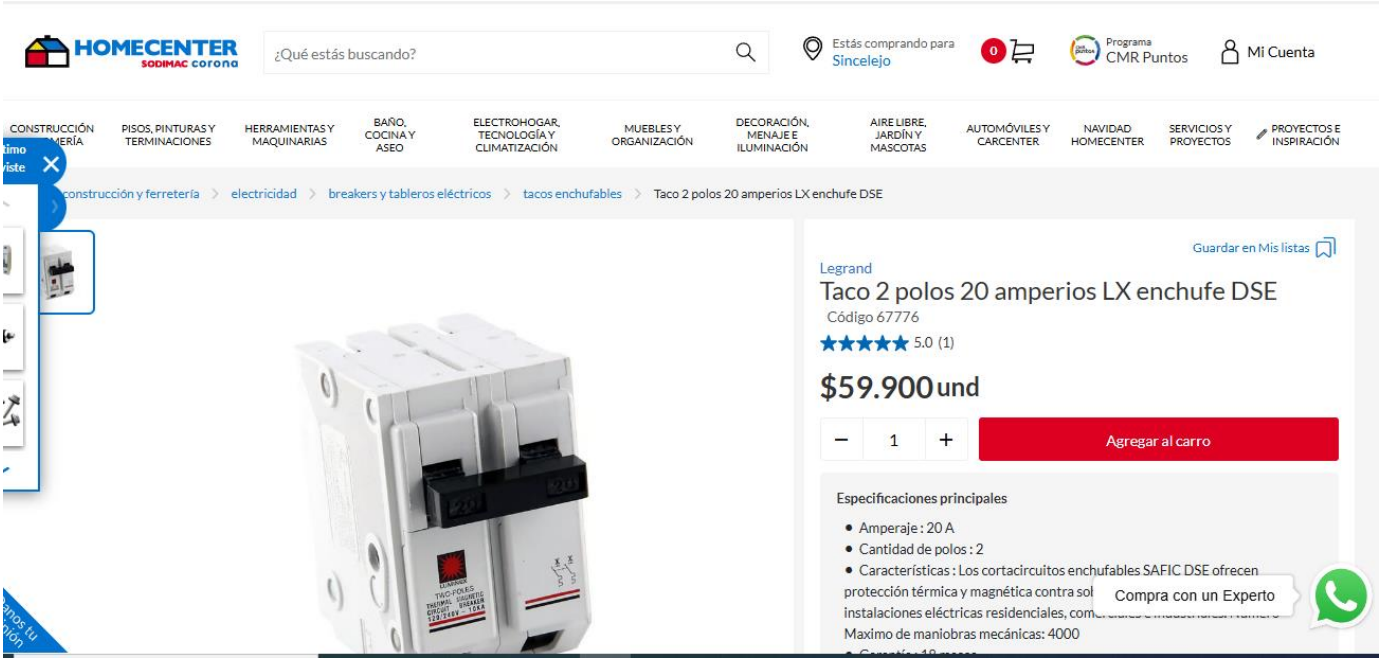
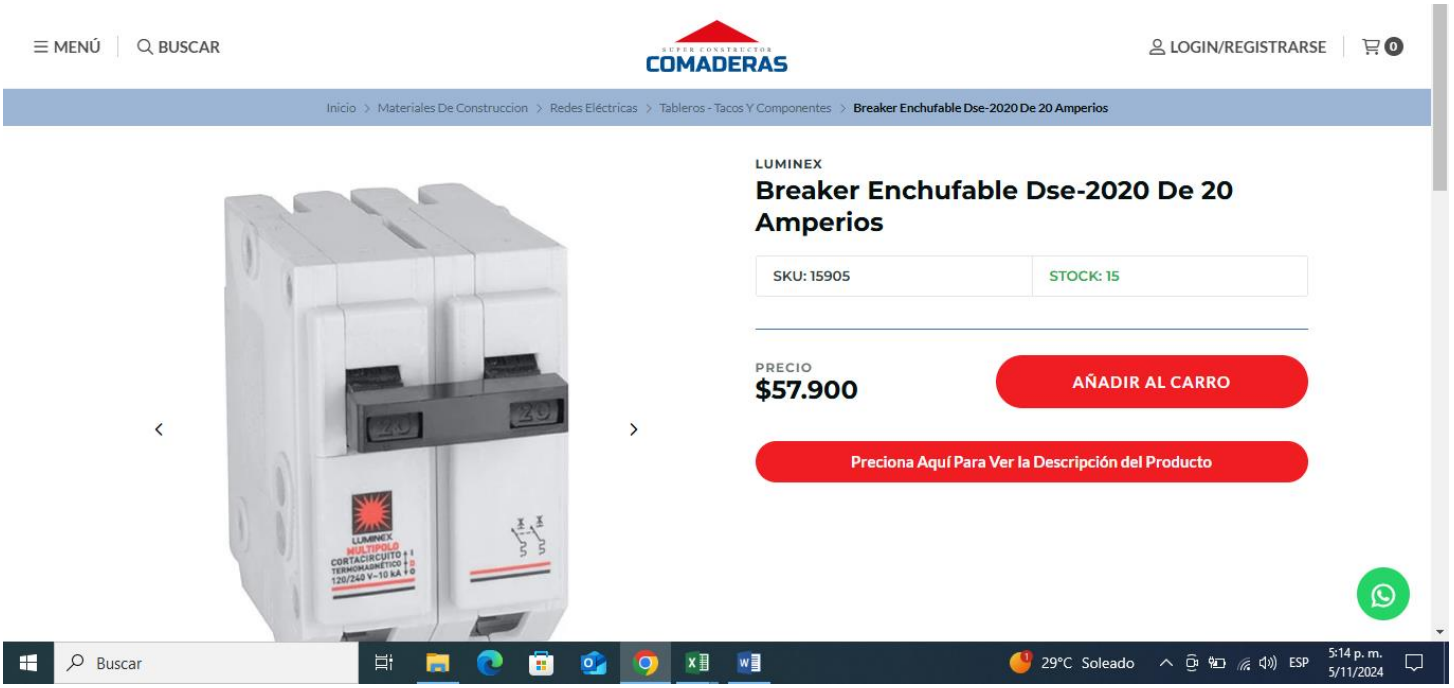
NP-55 - INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

1. **COTIZACION.**

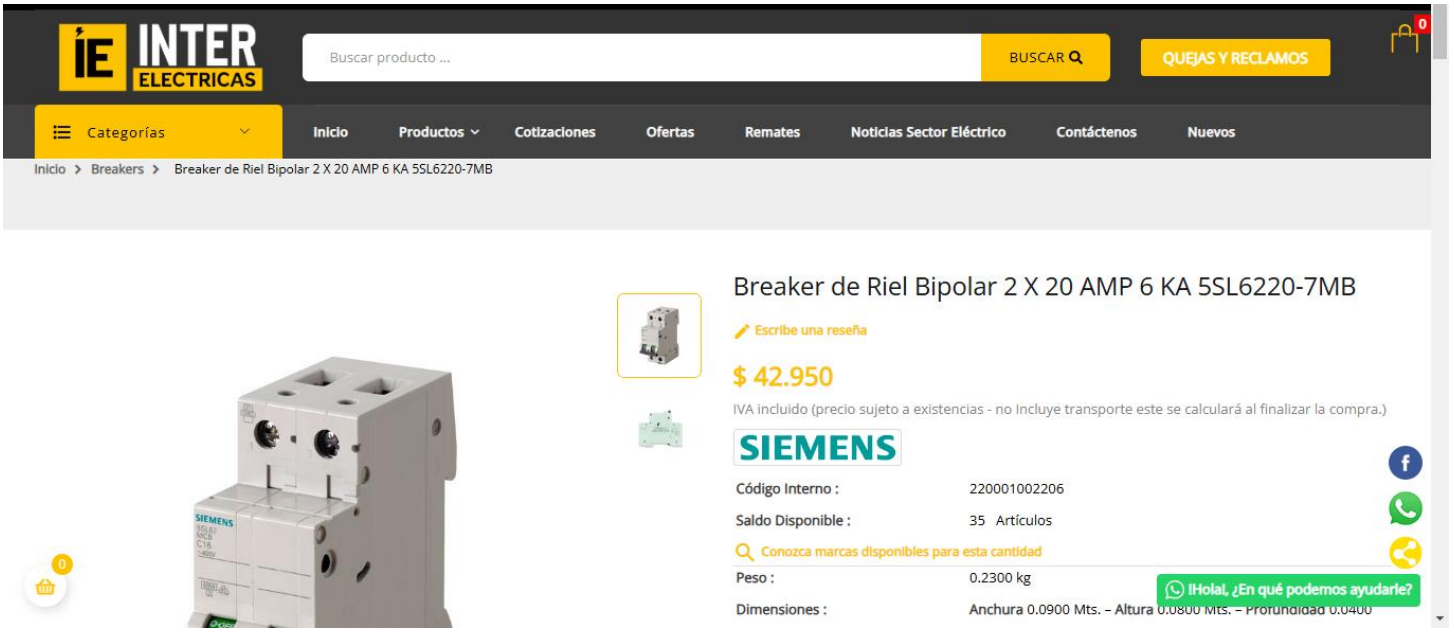
- **BREAKER ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMPERIOS**



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/67776/taco-2-polos-20-amperios-lx-enchufe-dse/67776/



https://www.comaderas.com/breakers-enchufable-dse-2020-de-20-amperios



https://interelectricas.com.co/breakers/4082-breaker-de-riel-siemens-bipolar-2-x-20a-6ka-ref-5sl6220-7mb-100383987.html

2. COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

COMPARACIÓN DE COTIZACIONES			
NP-55	**INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
UNIDAD	UND		
	BREAKER ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMPERIOS		
	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3
PROVEDOR	HOMECENTER	COMADERA	INTER ELECTRICAS
TOTAL	$59.900,00	$57.900,00	$42.950,00

3. LISTA DE INSUMOS.

El valor unitario se toma del promedio, entre las tres cotizaciones.

LISTA DE INSUMOS			
NP-55	**INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		
UNIDAD	UND		
DESCRPCION	UNIDAD COTIZACION	UNIDAD APU	VALOR UNITARIO
BREAKER ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMPERIOS	UND	UND	$ 53.583,33

4. JUSTIFICACION DE CREACION DE ITEM NO PREVISTO

ITEM: NP-55 - INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

UNIDAD DE MEDIDA: UND

JUSTIFICACION:

Este ítem se origina en vista de que, en el contrato inicial no existe referencia a este ítem (**INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** por lo tanto, el contratista solicita la inclusión de esta nueva actividad, debido a que, Se necesita el interruptor automático enchufable con el fin de garantizar la fiabilidad y funcionalidad de la bomba sumergible y/o otro aparato electrónico, el interruptor actúa como un sistema de protección contra sobrecargas y cortocircuitos en el sistema eléctrico. Su función principal es evitar daños a equipos electrónicos, cables y sistemas eléctricos debido a un exceso de corriente.

Y.G.H SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
REP. LEGAL YEISON JULIO GOMEZ HERNANDEZ

YOLANDA CECILIA JIMENEZ SAUMETH
INTERVENTORIA

5. ESPECIFICACION TECNICA.

(NP-55)

INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

UNIDAD DE MEDIDA: (UND)

DESCRIPCION

Este ítem consiste en la instalación de un interruptor automático enchufable completamente funcional, con todos los accesorios necesarios para la instalación (manual de usuario, etiquetas de seguridad, etc.). El interruptor debe ser instalado por personal cualificado siguiendo las recomendaciones del fabricante para garantizar la correcta integración en el sistema eléctrico.

PROCEDIMIENTO

- **Verificar la tensión de la red**: Asegúrese de que la tensión nominal de la instalación sea compatible con la especificada para el interruptor automático.
- **Verificar la capacidad de corriente**: Verifique que el interruptor automático enchufable seleccionado tenga la capacidad de corriente adecuada para la carga que va a proteger (por ejemplo, 10A, 16A, 20A).
- **Apagar la fuente de alimentación**: Desconecte el interruptor principal de la instalación para asegurar que no haya corriente en el sistema.
- **Verificar la ausencia de corriente**: Utilice un multímetro o un detector de voltaje para confirmar que no hay energía en la instalación donde se realizará la conexión.
- **Accesibilidad**: El interruptor debe ser accesible para futuras revisiones, reseteo manual y mantenimiento.
- **Enchufe del interruptor**: Conecte el interruptor automático enchufable directamente en el enchufe de la instalación. Asegúrese de que el dispositivo encaje firmemente en el enchufe, sin forzar los contactos.
- **Verificación de conexiones**: Asegúrese de que todos los contactos del interruptor estén correctamente conectados al enchufe, con un buen contacto entre los terminales y los conductores, para evitar posibles fallos de conexión.
- **Revisar conexiones**: Verifique que todas las conexiones del interruptor estén firmemente instaladas y que no haya cables sueltos.
- **Inspección visual**: Asegúrese de que no haya signos de daño en el dispositivo o en el sistema eléctrico adyacente.
-

EQUIPOS

- Herramienta menor.

MATERIALES

- Breaker Enchufable De 2 x 20 Amperios.

MEDIDAY FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número de unidades (UND) de interruptor ejecutado y aprobada porla interventoría. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valorse incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, y mano de obra.

6. ANALISIS DE PRECIO UNITARIO - ITEM NP-55 - INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU
ADECUACIONES Y REPARACIONES LOCATIVAS A LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO, SAN BENITO DE ABAD, SAMPUES, SUCRE, CAIMITO, SAN MARCOS Y CHALAN EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

ITEM	NP-55	UNIDAD:	UND
DESCRIPCION	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		

1. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
	HERRAMIENTAS MENORES	%	$ 20.000,00	10%	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
	Breaker Enchufable De 2 x 20 Amperios	UND	$ 53.583,33	1	$ 53.583,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	INVERSIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 2% C.D				$ 1.511,66
				Subtotal	$ 55.094,66

3. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	JORNAL + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 64.000,00	$ 119.040,00	5,95	$ 20.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 20.000,00

VALOR PRECIO UNITARIO	$ 77.094,66

Firma:

YEISON JULIO GOMEZ HERNANDEZ

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR TÉCNICO DE CMO

Firma:

YOLANDA CECILIA JIMENEZ SAUMETH

REPRESENTANTE LEGAL Ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA CMI