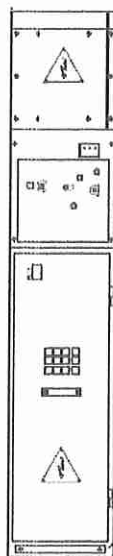


ITEM 01: CELDA DE REMONTE DE CABLES A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 20Ka
CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

• Tensión nominal de la red	:	10-22.9 KV
• Tensión máxima de trabajo	:	24 KV
• Frecuencia nominal	:	60 HZ
• Tensión de impulso	:	125 KV
• Tensión de prueba a frecuencia industrial	:	50 KV
• Capacidad de corriente en la barra principal	:	630 A.
• Grado de Protección	:	IP3X
• Partición Metálica	:	PM
• Clasificación	:	LSC2A

ESQUEMA REFERENCIAL DE LA SOLUCION PLANTEADA

VISTA FRONTAL

VISTA FRONTAL INTERIOR

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

Ing. Gino César Yarlequé Oliva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP ARUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

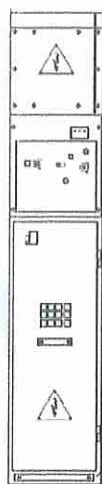
CELDA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA, REMONTE DE CABLES

24KV, 630A, 20kA

MODELO NR MARCA ICET

Cant. 01
Características Eléctricas y Mecánicas:

Tensión Nominal:	24 kV	Tensión de Servicio:	10-22.9 kV
Corriente nominal de barras principales:	630 A	Corriente de cortocircuito:	20kA (1s)
Tensión de prueba (60 Hz/1 min.):	50 kV	Tensión de ensayo a impulso:	125 kV
Clasificación frente al arco interno:	IAC AFLR 21kA (1s)	Frecuencia Nominal:	60Hz
Grado de Protección:	IP3X	Color de puertas frontales:	RAL7030
Dimensiones Exteriores:	Ancho: 375 mm, Altura: 1850mm, Profundidad: 1050 mm.		


Equipamiento Incluido:

- 1 Aisladores capacitivos.
- 1 Indicador de presencia de tensión.

 Gino César Yarlequé Oliva
 JEFE ZONAL
 Zona Registral N° 11 Sede Chiclayo

 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

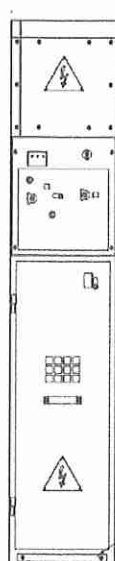
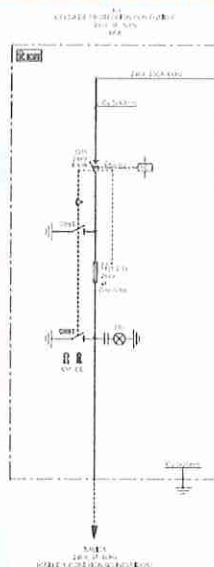
 Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP. 101883

ITEM 02: CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24KV 630A 20kA

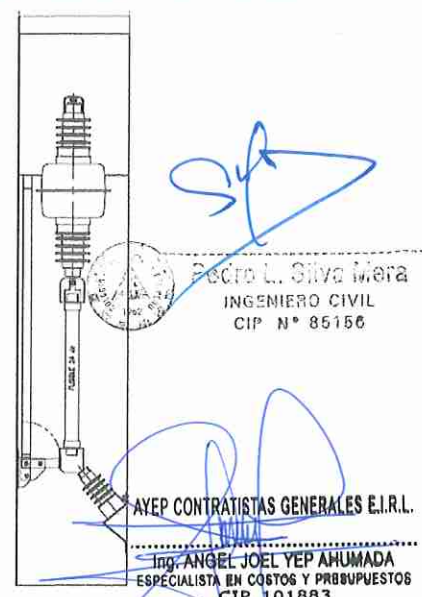
CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

• Tensión nominal de la red	:	10-22.9 KV
• Tensión máxima de trabajo	:	24 KV
• Frecuencia nominal	:	60 HZ
• Tensión de impulso	:	125 KV
• Tensión de prueba a frecuencia industrial	:	50 KV
• Capacidad de corriente en la barra principal	:	630 A.
• Grado de Protección	:	IP3X
• Particion Metálica	:	PM
• Clasificación	:	LSC2B

ESQUEMA REFERENCIAL DE LA SOLUCION PLANTEADA

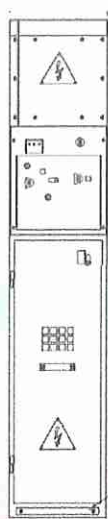
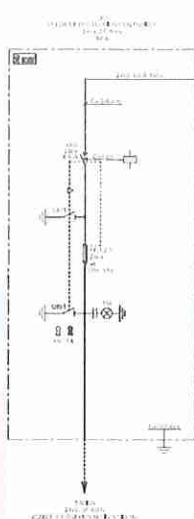

VISTA FRONTAL

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo


VISTA FRONTAL INTERIOR

CELDA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA C/INTERRUPTOR
24KV, 630A, 20kA
MODELO NVB/E MARCA ICET
Cant. 01
Características Eléctricas y Mecánicas:

Tensión Nominal:	24 kV	Tensión de Servicio:	10-22.9 kV
Corriente nominal de barras principales:	630 A	Corriente de cortocircuito:	20kA (1s)
Tensión de prueba (60 Hz/1 min.):	50 kV	Tensión de ensayo a impulso:	125 kV
Clasificación frente al arco interno:	IAC AFLR 21kA (1s)	Frecuencia Nominal:	60Hz
Grado de Protección:	IP3X	Color de puertas frontales:	RAL7030
Dimensiones Exteriores:	Ancho: 750 mm, Altura: 2100mm, Profundidad: 1050 mm.		


Equipamiento Incluido:

- 01 Seccionador SBS6, 24kV, 630A, 20kA de 2 posiciones, abierto/cerrado, para seccionamiento en operación bajo carga, con corte en gas SF6.
- 01 Seccionador de puesta a tierra (ST), ubicado con seccionador de línea, aislado en SF6 (Con mandos independientes).
- 01 Seccionador de puesta a tierra (ST) aguas abajo del seccionador de línea, enclavado mecánicamente con el ST aguas arriba
- 01 Bobina de apertura para el seccionador SBS6 - 220Vac.
- 01 Indicador capacitivo de presencia de tensión.
- 01 Juego de 03 barras de cobre de 630A.
- 01 Elementos menores tales como: apertura del seccionador por palanca de accionamiento, letreros, etc.
- 01 Fusibles de media tensión HH -A marca: Inter teknik.

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

 <p>HPC HIGH PRECISION CONTROL S.A.C.</p>	<p>FABRICACIÓN BAJO LAS NORMAS:</p> <p>ANSI IEC IEEE INACAL</p> <p>CERTIFICACIÓN DE MATERIALES</p>	<p>High Precisión Control S.A.C. RUC: 20492719308 WWW.HPCPERU.COM</p>
---	--	---

IV. ACLARACIONES Y DIVERGENCIAS CELDAS:

- Las celdas modulares secundarias ICET SERIE "N" son de aislamiento en aire y corte en gas SF6 o vacío sea el caso.
- La solución presentada es para uso interior.
- Se incluye los fusibles HH de media tensión.
- El seccionador de Línea de la Celda es de 02 posiciones; el seccionador de puesta a tierra también es de 02 posiciones.
- No se incluye los cables de conexión entre celdas.
- El cliente deberá verificar y aprobar las características de la oferta antes de iniciar la fabricación.
- La presente oferta no considera servicio de instalación/funcionamiento (puesta en marcha) de los productos ofertados.
- La entrega de los productos solicitados será en almacén HPC, no considerado entrega en obra.
- Incluye todo el equipamiento indicado en la presente proforma. Cualquier adicional corresponde a una nueva cotización.

V. TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTAS

Los términos y condiciones establecidas a través de la presente forman parte de la cotización de HPC que EL CLIENTE acepta y aprueba, sin reservas ni limitación alguna a través de la emisión de su orden de compra.

1. FABRICACIÓN DEL EQUIPO

El bien se fabricará de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en la Cotización. Una vez suscrita la Orden de Compra EL CLIENTE solo podrá solicitar cambios o modificaciones previo acuerdo escrito y sujeto a la variación de precio y plazo de entrega de ser necesario.

2. FORMA DE PAGO

La forma y plazo para el pago, se sujeta a lo señalado en la Cotización. Cuando se haya pactado adelanto(s) de pago, será condición indispensable su cancelación para el inicio del cómputo de los plazos de fabricación y/o entrega.

En caso de las Ventas al crédito, se procederá con las cobranzas judiciales y ejecución de las garantías, una vez vencido en el plazo de 15 días de comunicado la misma vía Carta Notarial.

3. PLAZO Y TIEMPO DE ENTREGA

HPC comunicará con anticipación a EL CLIENTE la fecha de entrega del bien, el cual deberá recogerse en nuestros almacenes. Será de responsabilidad de EL CLIENTE la contratación del transportista, quedando bajo su responsabilidad la emisión de las guías respectivas.

El CLIENTE tiene un plazo de 7 días útiles para recoger su mercadería, los cuáles serán contados a partir de su puesta a disposición. La puesta a disposición se comunicará al cliente por cualquier medio idóneo. Pasado el mencionado plazo y en caso EL CLIENTE no haya cancelado el precio total del bien, sea por retraso o por no tener crédito aprobado y vigente, HPC cobrará US\$4.00 x m2 por gastos de almacenaje, guardiana y seguro hasta el recojo del mismo, los cuales deberán ser cancelados antes de realizar el despacho.

El plazo máximo de almacenamiento adicional del bien o los bienes no será mayor de dos (2) meses, en cuyo período HPC quedará exonerado de cualquier responsabilidad por los daños y deterioros de cualquier naturaleza que pudiera sufrir el bien o los bienes en el almacén. No obstante, la demora de EL CLIENTE en el recojo del bien o los bienes, no lo eximirá de la obligación de pago pendiente y/o que se hayan generado por el citado retraso.

Vencido el período de dos (2) meses del almacenamiento adicional sin que EL CLIENTE haya recogido el bien o los bienes, HPC podrá disponer de los mismos a criterio propio sin perjuicio y responsabilidad alguna. En caso HPC decida vender el bien o los bienes, el monto que se obtenga de dicha venta se imputará a los costos de almacenaje adicional y demás gastos administrativos generados, así como a los demás conceptos que EL CLIENTE pudiera adeudar, de ser el caso. Asimismo todo anticipo que haya sido realizado por EL CLIENTE no será materia de reembolso.

4. GARANTÍA

Los equipos fabricados por HPC se ajustan exactamente a las especificaciones técnicas alcanzadas por EL CLIENTE.

HPC reemplazará en su planta sin costo alguno aquellos equipos, partes y accesorios que durante el periodo de garantía, presenten defectos de fabricación, los cuales habrán sido verificados con anterioridad por el área correspondiente de HPC.

La garantía no se extenderá a los costos de desmontaje, carga, transporte a planta, retorno y re-montaje en la instalación de EL CLIENTE del equipo defectuoso, esos costos serán asumidos por EL CLIENTE.

La garantía no se extenderá al desgaste natural del equipo, ni a desperfectos consecuencia de su operación inadecuada o negligente, ni al almacenaje defectuoso, ni a daños producto de la influencia química, electroquímica, medioambiental o eléctrica originados por causas naturales o provocadas por terceros.

Para hacer uso de la garantía, EL CLIENTE no deberá tener ninguna deuda vencida con HPC por ningún concepto vinculado a esta o cualquier otra venta. De ser transferido el producto por parte del cliente a un tercero, este último podrá hacer uso de la garantía, siempre que acredite la propiedad misma o documento de acta de entrega en caso de obras completas.

La manipulación interna, modificaciones, alteraciones, reparaciones y/o desmontaje del equipo realizado sin la autorización previa de HPC

 <p>HPC HIGH PRECISION CONTROL S.A.C.</p>	<p>FABRICACIÓN BAJO LAS NORMAS:</p> <p>ANSI IEC IEEE INACAL</p> <p>CERTIFICACIÓN DE MATERIALES</p> <p>UKAS SGS</p>	<p>High Precisión Control S.A.C. RUC: 20492719308 WWW.HPCPERU.COM</p>
---	--	---

cancelarán de plano la garantía que cubre el bien sin que EL CLIENTE pueda efectuar reclamo alguno al respecto.

5. CONTROVERSIAS

Todas las controversias o desacuerdos que pudieran suscitarse entre las partes serán resueltas en lo posible por trato directo. Si en caso no se resuelvan, se tomarán otras medidas judiciales.

Atentamente,

Bertha, Leon
Gerente Comercial
(+51) 665 5703
(+51) 959 034 565
berthaleon@hpcperu.com
www.hpcperu.com

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP ANUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

 HPC HIGH PRECISION CONTROL S.A.C.	FABRICACIÓN BAJO LAS NORMAS:  CERTIFICACIÓN DE MATERIALES	High Precisión Control S.A.C. RUC: 20492719308 WWW.HPCPERU.COM
---	--	--

COTIZACION: E2024-008587

CLIENTE: AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL	F. EMISION: 16/07/2024
DNI: 20493929403	VENDEDOR: BERTHA LEON
CONTACTO: ING. ANGEL YEP	TELEF: 949171645 / 959034565
CORREO: ayep100@hotmail.com	CORREO: berthaleon@hpcperu.com
PROYECTO: PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA OFICINA REGISTRAL DE BAGUA – ZONA REGISTRAL N.º II – SEDE CHICLAYO	MONEDA: DOLARES

ITEM	CANT	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	P.UNIT	P.TOTAL
01	01	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA DE 100 KVA, 10-22.9/0.400-0.231KV, TCC 6%, CLASE F, Dyn5-YNyn6, 1000 msnm.</p> <p>-Marca: HPC -Potencia: 100 KVA -Tensión de primaria: 10-22.9 KV -Tensión de secundaria: 0.400-0.231KV -Regulación: +-2x 3.31% (10.0 kV), +-2x2.5% (22.9 kV) -Grupo de conexión: Dyn5-YNyn6 -Frecuencia: 60 Hz -Enfriamiento: Aire -Sistema de disipación de calor: ANAN -Nivel de aislamiento primario (interno): 24/50/125KV -Nivel de aislamiento secundario (interno): 1.1/3/-KV -Altura de operación: 1000 msnm -Tipo de montaje o servicio: Interior -Nº de bornes primario: 4 -Nº de bornes secundario: 4 -Temperatura ambiente máxima: 40 °C -Sobre elevación de temperatura en arrollamientos: 100 °C -Conductor de los arrollamientos: Aluminio / Aluminio -Grado de Protección: IP-00</p> <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa de características del transformador • Puente de conmutación para la regulación de tensión • Orejas de izamiento para levantar el transformador completo • Tres sondas de temperatura (TP-100) para medición de temperatura • Termocontrolador de temperatura Modelo T154 • Juego de ruedas orientables de F/F <p>PRUEBAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la polaridad y grupo • Medida de la resistencia de aislamiento • Medida de la relación de transformación • Medida de la resistencia de los arrollamientos • Prueba en vacío • Prueba en cortocircuito • Prueba de tensión aplicada. • Prueba de tensión inducida <p>Entrega de Protocolos de Prueba / Embalaje de madera</p> <p>Tiempo de entrega: 37 días después de su OC y deposito</p>	9,322.00	9,322.00
02	01	<p>CELDA DE TRANSFORMACIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 100 KVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grado de hermeticidad: IP-21 - Color: RAL 7035 PP (Gris) 	1,652.00	1,652.00

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N.º II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N.º 85186

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP: 101883

03	01	TRANSFORMADOR INTEGRADO DE MEDIDA DE TENSIÓN Y CORRIENTE 3X30VA, 10-22.9/0.220KV, 3X15VA, 3 - 6/5A, 1000 msnm. -Marca: HPC -Potencia de tensión: 30 VA -Potencia de corriente: 15 VA -Tensión de primaria: 10-22.9 KV -Tensión de secundaria: 0.220 KV -Corriente primaria: 3-6 A -Corriente secundaria: 5 A -Clase de precisión de tensión: 0.2 -Clase de precisión de corriente: 0.2 s -Grupo de conexión: Yyn0 – Illyn0 -Frecuencia: 60 Hz -Enfriamiento: Aceite dieléctrico -Sistema de disipación de calor: ONAN -Tipo de aceite: Mineral -Nivel de Ais. primario (interno): 24/50/125KV -Nivel de Ais. primario (externo) Bil ex: 170 KV -Altura de operación: 1000 msnm -Tipo de montaje o servicio: Exterior -Tipo de aislador: Porcelana -N° de bornes primario: 3 -Sobre elevación de temperatura en el aceite: 60°C -Temperatura ambiente máxima: 40 °C -Color: Gris ACCESORIOS <ul style="list-style-type: none"> • Aisladores de porcelana • Tablero metálico en el lado B.T equipado en su interior con elementos de protección de circuito de tensión y corriente. • Borne de puesto en tierra. • Tubo de llenado de aceite con tapón incorporado • Grifo de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual • Dotación de aceite dieléctrico • Dispositivo para fijación en poste (NO incluye abrazaderas) • Gancho de suspensión para levantar la parte activa o el transformador completo • Placa de características PRUEBAS <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de Resistencia de aislamiento. • Prueba de Resistencia de devanados. • Prueba de relación de transformación y grupo vectorial. • Prueba de vacío. • Prueba de tensión inducida. • Prueba de tensión aplicada. Entrega de Protocolos de Prueba / Incluye embalaje de madera NOTA: TRANSFORMIX PARA SER INSTALADO CONMEDIDOR DE 04 HILOS Tiempo de entrega: 21 días calendarios después de su OC y depósito	2,352.00	2,352.00
			SUB-TOTAL \$	13,326.00
			IGV (18%)	2,398.68
			TOTAL \$	15,724.68

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° 11 - Sede Chiclayo



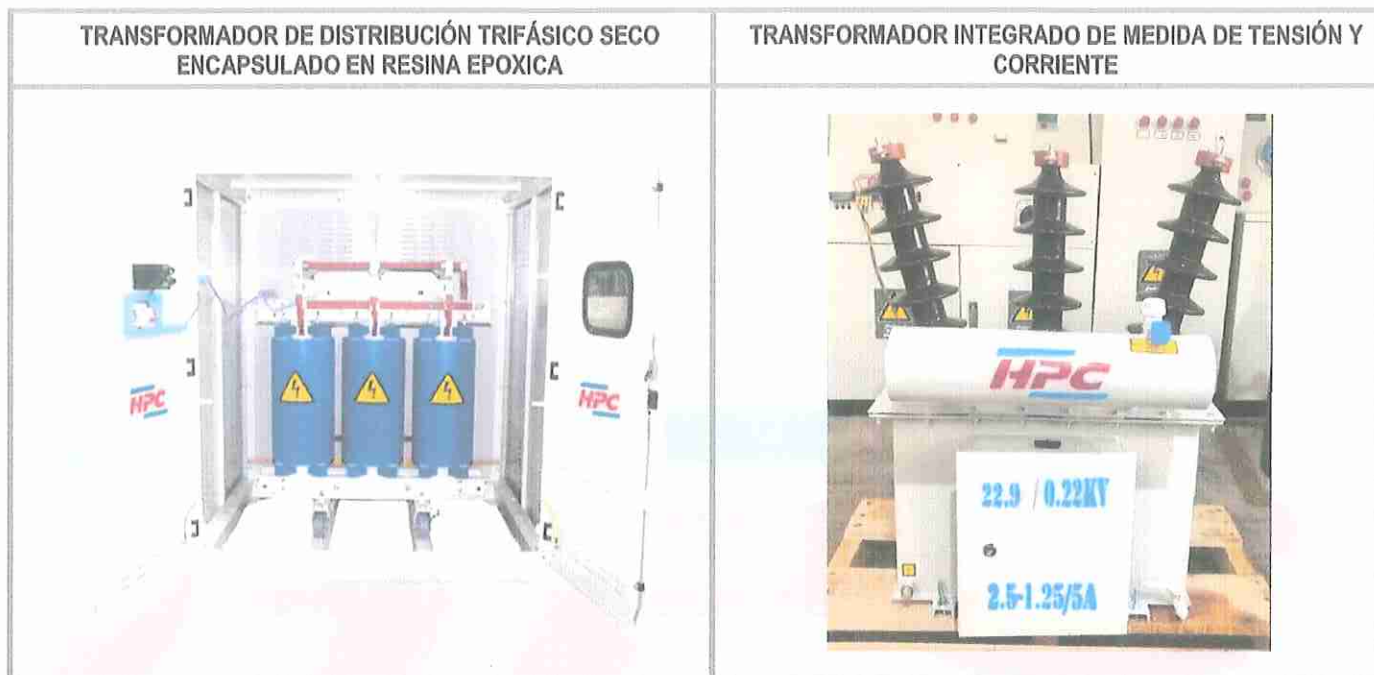
Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85155

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL DEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP 101883

NOTA:

Los equipos incluyen documentos originales como son Carta de Garantía y Protocolos de Pruebas, proporcionados por High Precisión Control S.A.C. quienes certifican que los transformadores eléctricos suministrados han sido fabricados y revisados por personal especializado. Agradeceré verificar correctamente la descripción de los equipos a fin de que no haya cambios y/o devoluciones.

I. IMAGEN REFERENCIAL

De ser aprobado nuestra cotización sírvase a depositar a la cuenta de: **HIGH PRECISION CONTROL S.A.C.**

II. CUENTAS CORRIENTES

BANCO	TIPO DE CUENTA	MONEDA	CTA S/	CCI
BCP	CORRIENTE	SOLES	191-1810886076	002-19100181088607650

BANCO	TIPO DE CUENTA	MONEDA	CTA \$	CCI
BCP	CORRIENTE	DOLARES	191-1770312148	002-19100177031214857

Gino César Yarleque Oliva
 CCI JEFE ZONAL
 Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

III. CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO	50% Adelanto y 50 % previa entrega.
TIEMPO DE ENTREGA	SEGÚN LO DETALLADO LÍNEAS ARRIBA
LUGAR DE ENTREGA	En nuestros almacenes de Lima
GARANTÍA	Encapsulado: 01 año contra defectos de fabricación. Transformix: 02 años contra defectos de fabricación.
VALIDEZ DE LA OFERTA	15 días



Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85155

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP. 101883

NOTA: EL ENVÍO DE LA OC/OS SIGNIFICA LA ACEPTACIÓN DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA.

 <p>HPC HIGH PRECISION CONTROL S.A.C.</p>	<p>FABRICACIÓN BAJO LAS NORMAS:</p> <div>     </div> <div>   </div> <p>CERTIFICACIÓN DE MATERIALES</p>	<p>High Precisión Control S.A.C. RUC: 20492719308 WWW.HPCPERU.COM</p>
---	--	---

IV. NORMAS PARA LA FABRICACION

1. DE TRANSFORMADOR ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA

* IEC 60076-11:2021 Transformadores de tipo seco.

2. DE TRANSFORMADORES INTEGRADOS DE MEDIDA DE TENSIÓN Y DE CORRIENTE

- * IEC 60076-10:2007 Determinación de los niveles de ruido
- * IEC 60076-3: 2014 Niveles de aislamiento, ensayos dieléctricos y distancias
- * IEC 61869-2 Transformadores de Intensidad
- * IEC 61869-3 Transformadores de Tensión Inductivos

V. TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTAS

Los términos y condiciones establecidas a través de la presente forman parte de la cotización de HPC que EL CLIENTE acepta y aprueba sin reservas ni limitación alguna a través de la emisión de su orden de compra.

1. FABRICACIÓN DEL EQUIPO

El bien se fabricará de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en la Cotización. Una vez suscrita la Orden de Compra EL CLIENTE solo podrá solicitar cambios o modificaciones previo acuerdo escrito y sujeto a la variación de precio y plazo de entrega de ser necesario.

2. FORMA DE PAGO

La forma y plazo para el pago, se sujeta a lo señalado en la Cotización. Cuando se haya pactado adelanto(s) de pago, será condición indispensable su cancelación para el inicio del cómputo de los plazos de fabricación y/o entrega.

En caso de las Ventas al crédito, se procederá con las cobranzas judiciales y ejecución de las garantías, una vez vencido en el plazo de 15 días de comunicado la misma vía Carta Notarial.

3. PLAZO Y TIEMPO DE ENTREGA

HPC comunicará con anticipación a EL CLIENTE la fecha de entrega del bien, el cual deberá recogerse en nuestros almacenes. Será de responsabilidad de EL CLIENTE la contratación del transportista, quedando bajo su responsabilidad la emisión de las guías respectivas.

El CLIENTE tiene un plazo de 7 días útiles para recoger su mercadería, los cuales serán contados a partir de su puesta a disposición. La puesta a disposición se comunicará al cliente por cualquier medio idóneo. Pasado el mencionado plazo y en caso EL CLIENTE no haya cancelado el precio total del bien, sea por retraso o por no tener crédito aprobado y vigente, HPC cobrará US\$4.00 x m2 por gastos de almacenaje, guardiana y seguro hasta el recojo del mismo, los cuales deberán ser cancelados antes de realizar el despacho.

El plazo máximo de almacenamiento adicional del bien o los bienes no será mayor de dos (2) meses, en cuyo período HPC quedará exonerado de cualquier responsabilidad por los daños y deterioros de cualquier naturaleza que pudiera sufrir el bien o los bienes en el almacén. No obstante, la demora de EL CLIENTE en el recojo del bien o los bienes, no lo eximirá de la obligación de pago pendiente y/o que se hayan generado por el citado retraso.

Vencido el período de dos (2) meses del almacenamiento adicional sin que EL CLIENTE haya recogido el bien o los bienes, HPC podrá disponer de los mismos a criterio propio sin perjuicio y responsabilidad alguna. En caso HPC decida vender el bien o los bienes, el monto que se obtenga de dicha venta se imputará a los costos de almacenaje adicional y demás gastos administrativos generados, así como a los demás conceptos que EL CLIENTE pudiera adeudar, de ser el caso. Asimismo todo anticipo que haya sido realizado por EL CLIENTE no será materia de devolución.

4. GARANTÍA

Los equipos fabricados por HPC se ajustan exactamente a las especificaciones técnicas alcanzadas por EL CLIENTE.

HPC reemplazará en su planta sin costo alguno aquellos equipos, partes y accesorios que durante el periodo de garantía, presenten defectos de fabricación, los cuales habrán sido verificados con anterioridad por el área correspondiente de HPC.

La garantía no se extenderá a los costos de desmontaje, carga, transporte a planta, retorno y re-montaje en la instalación de EL CLIENTE del equipo defectuoso, esos costos serán asumidos por EL CLIENTE.

La garantía no se extenderá al desgaste natural del equipo, ni a desperfectos consecuencia de su operación inadecuada o negligente, ni al almacenaje defectuoso, ni a daños producto de la influencia química, electroquímica, medioambiental o eléctrica originados por causas naturales o provocadas por terceros.

Para hacer uso de la garantía, EL CLIENTE no deberá tener ninguna deuda vencida con HPC por ningún concepto vinculado a esta o cualquier otra venta. De ser transferido el producto por parte del cliente a un tercero, este último podrá hacer uso de la garantía, siempre que acredite la propiedad misma o documento de acta de entrega en caso de obras completas.



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

 <p>HPC HIGH PRECISION CONTROL S.A.C.</p>	<p>FABRICACIÓN BAJO LAS NORMAS:</p> <p>ANSI IEC IEEE INACAL</p> <p>UKAS CERTIFICATION</p> <p>SGS</p> <p>CERTIFICACIÓN DE MATERIALES</p>	<p>High Precisión Control S.A.C. RUC: 20492719308 WWW.HPCPERU.COM</p>
---	---	---

La manipulación interna, modificaciones, alteraciones, reparaciones y/o desmontaje del equipo realizado sin la autorización previa de HPC cancelarán de plano la garantía que cubre el bien sin que EL CLIENTE pueda efectuar reclamo alguno al respecto.

5. CONTROVERSIAS

Todas las controversias o desacuerdos que pudieran suscitarse entre las partes serán resueltas en lo posible por trato directo. Si en caso no se resuelvan, se tomarán otras medidas judiciales.

Atentamente,

Bertha, Leon
Dpto. De Ventas
(+51) 665 5703
(+51) 959 034 565
berthaleon@hpcperu.com
www.hpcperu.com

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

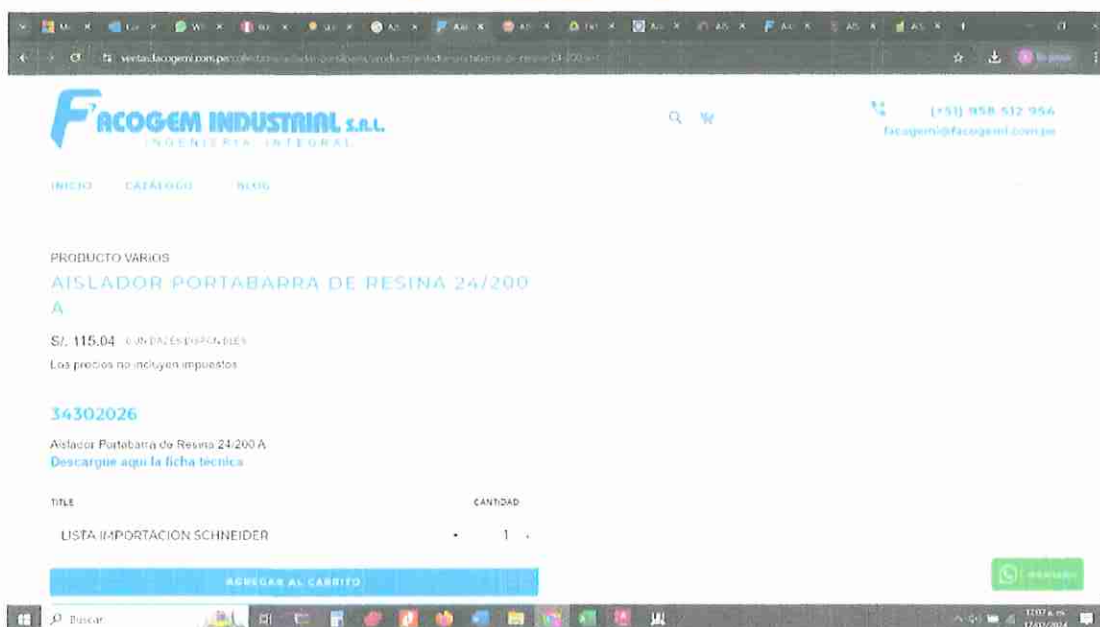
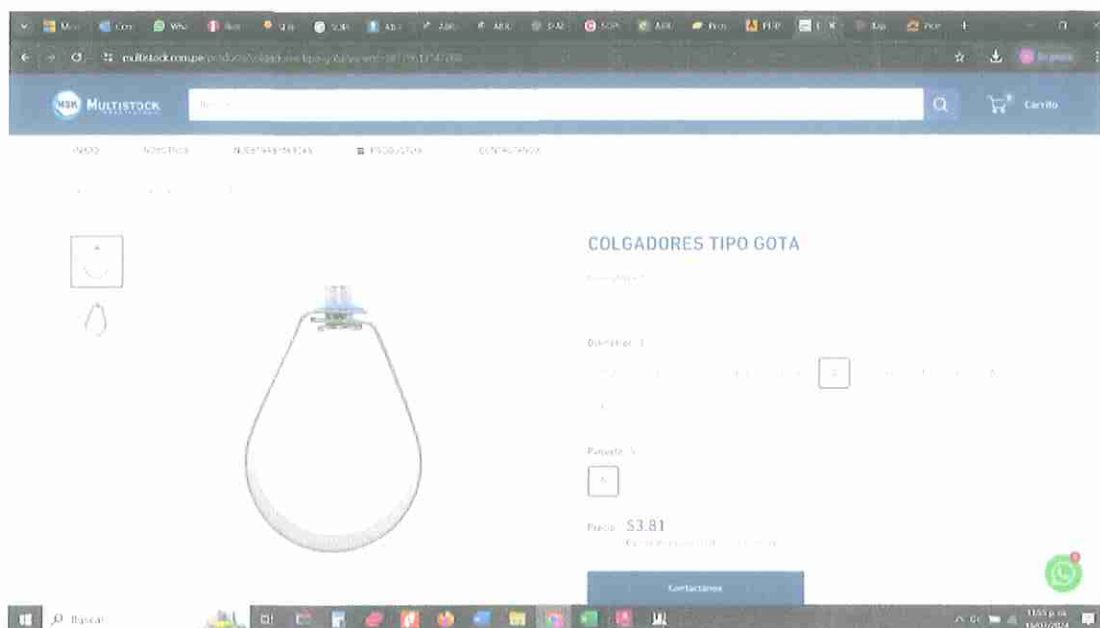


Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85136

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



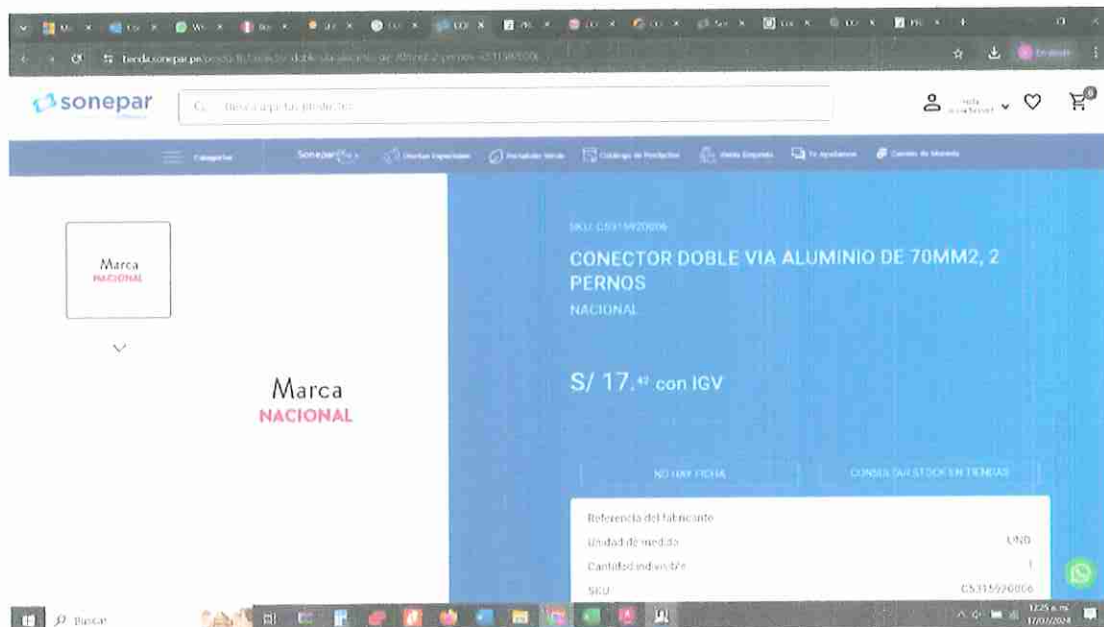
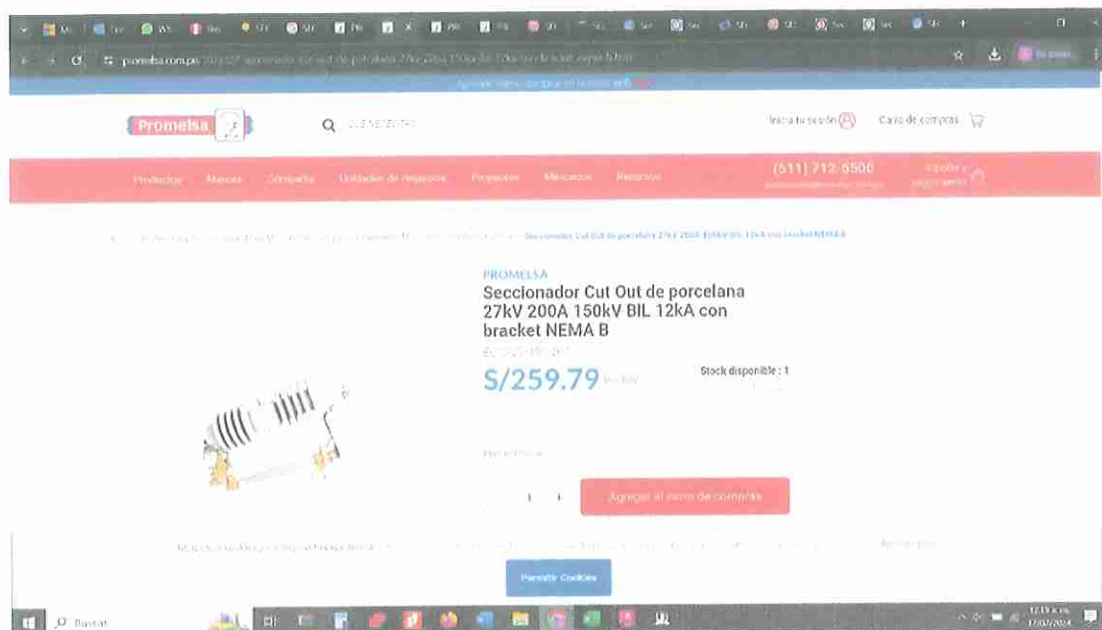
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 25136

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



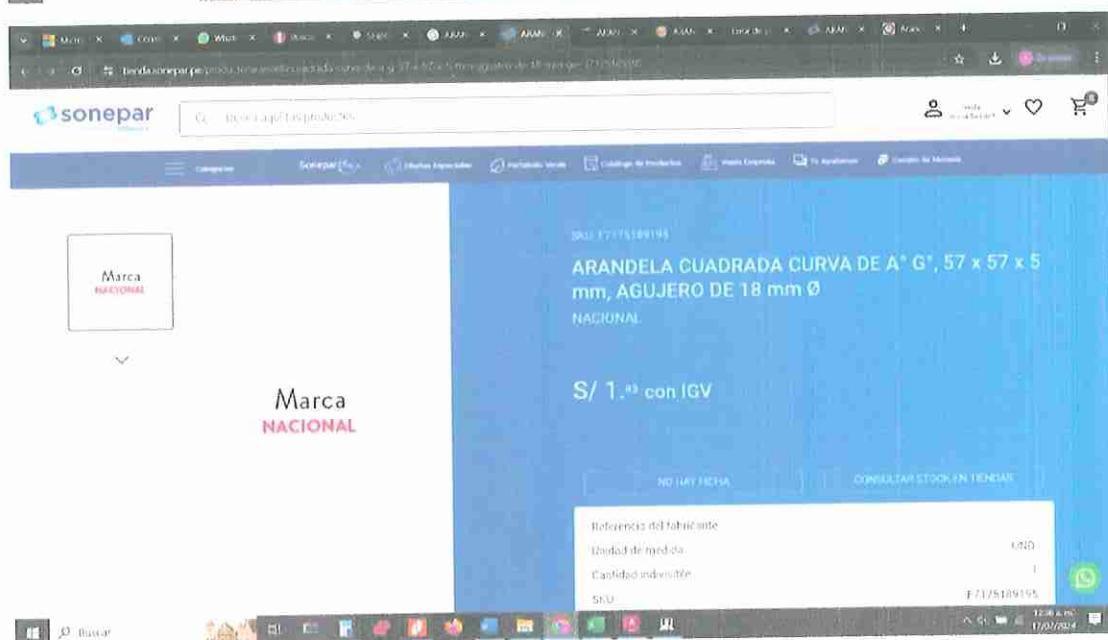
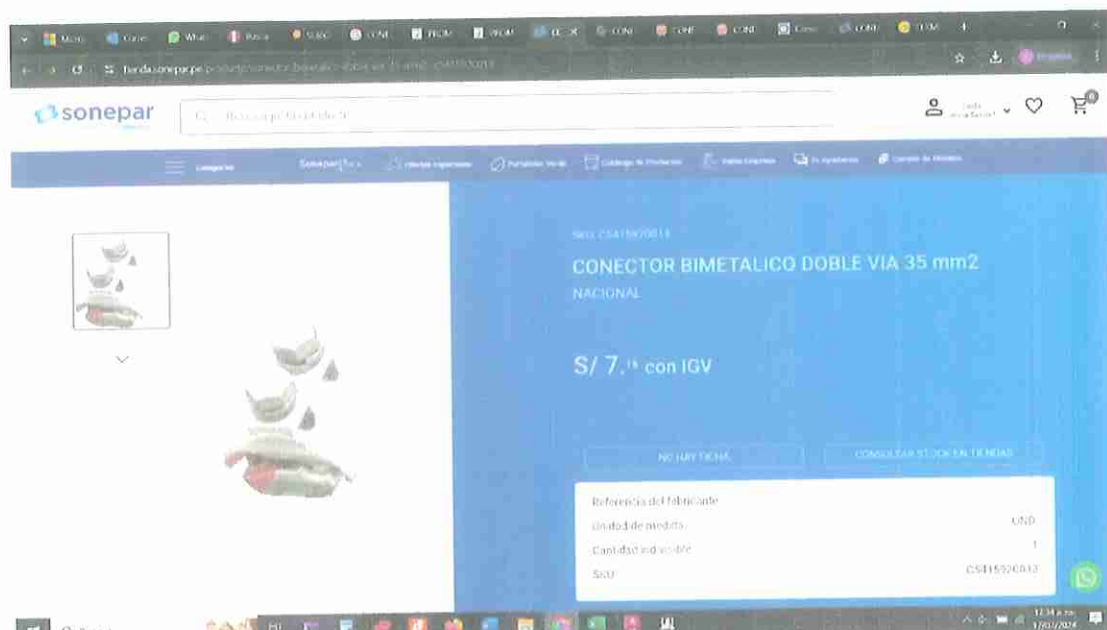
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 25436

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



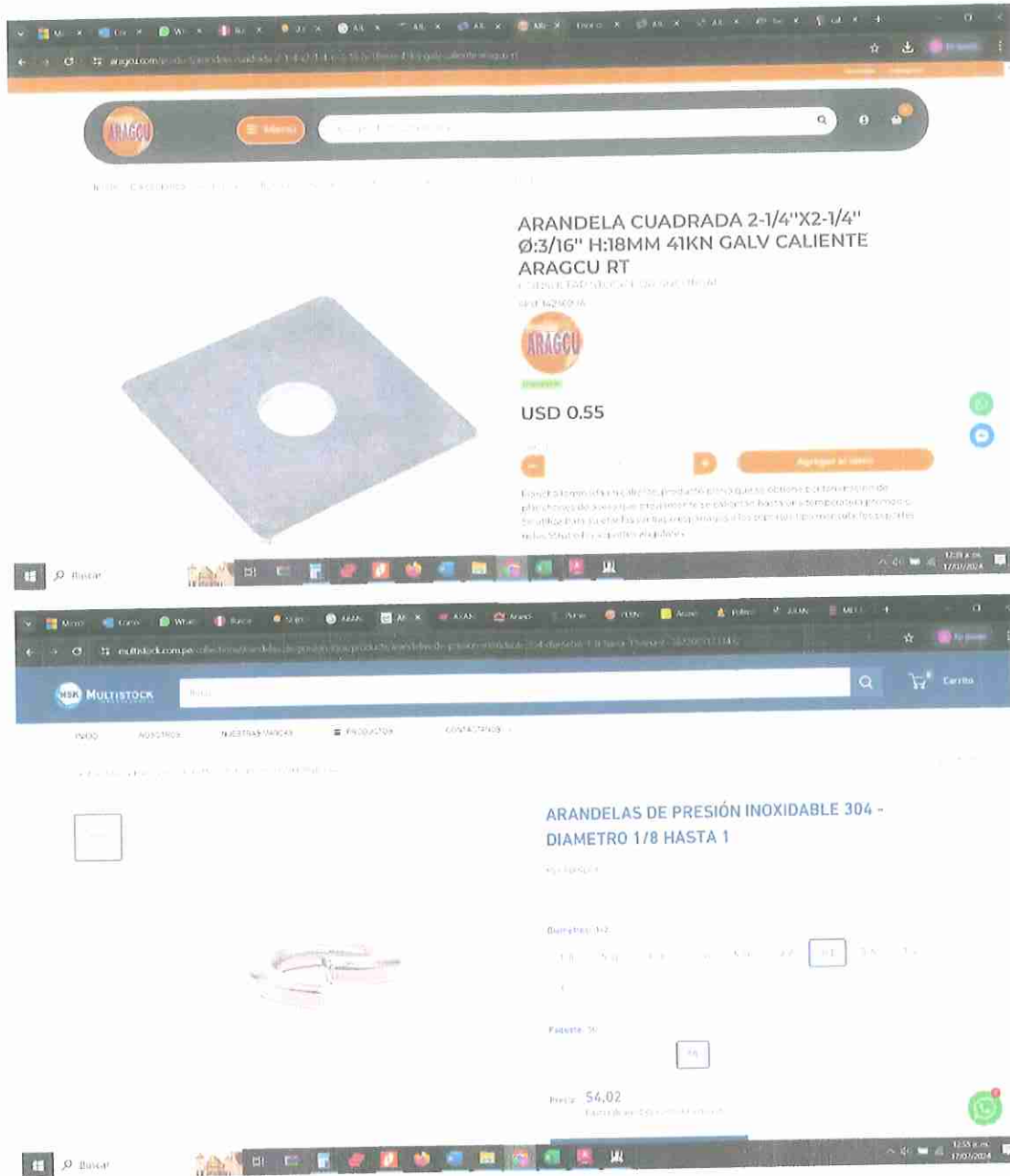
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 25156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



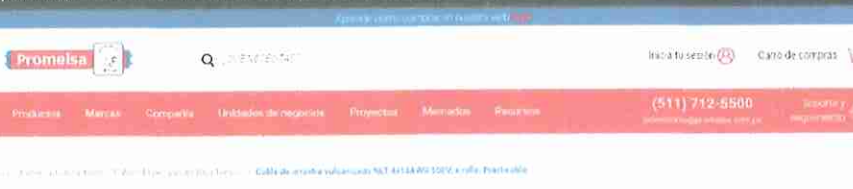
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85136

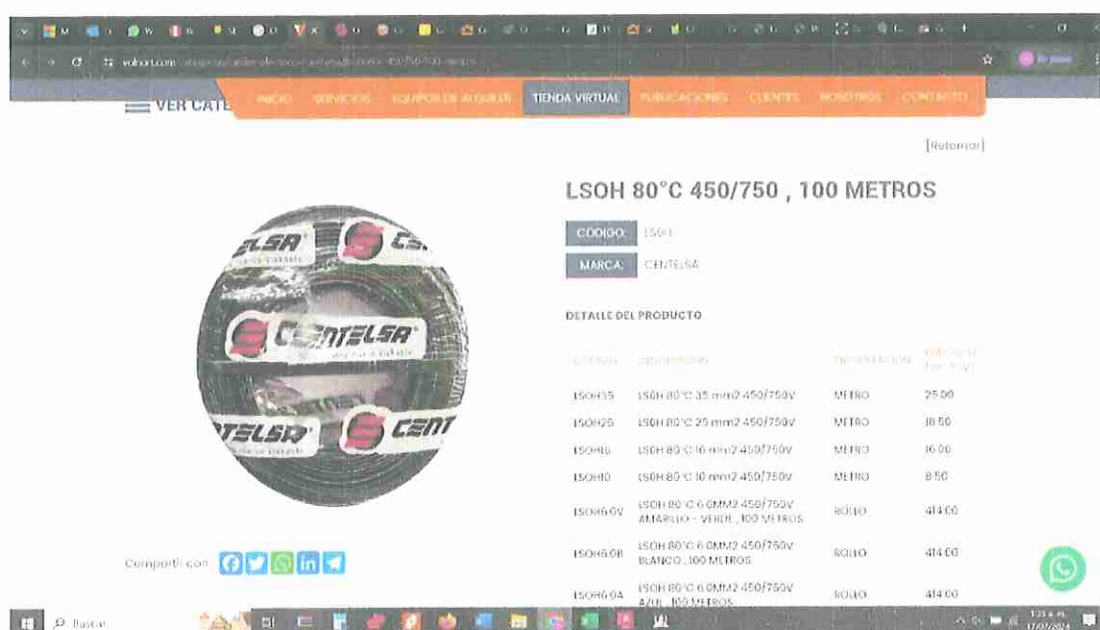
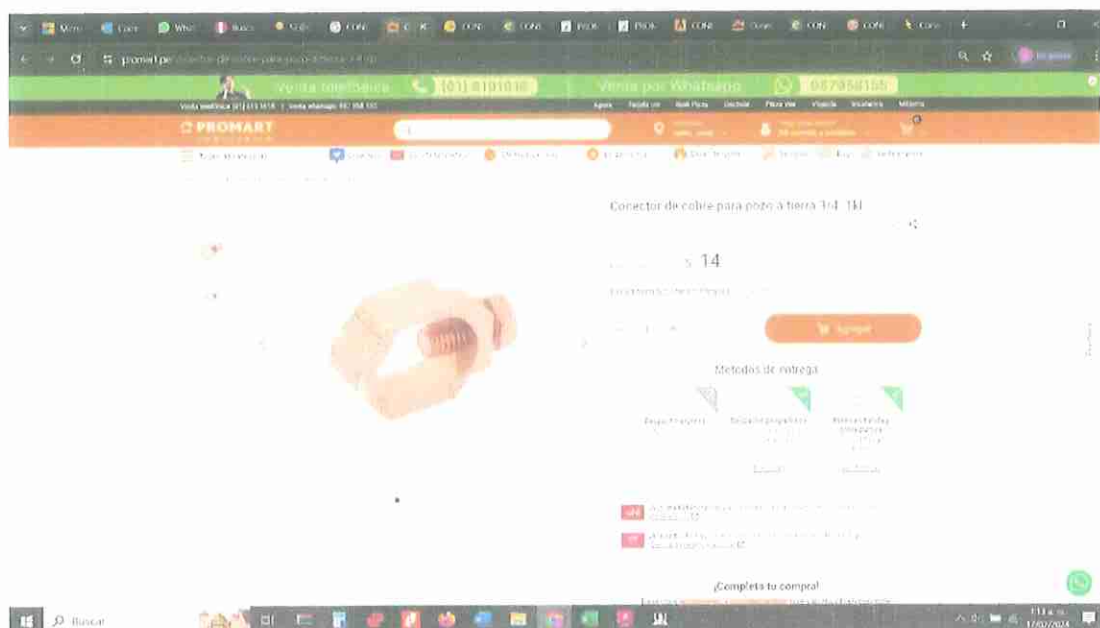
AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



The screenshot shows the Promesa website interface. At the top, there's a navigation bar with the Promesa logo, a search bar containing "Cable de arrastre", and links for "Iniciar sesión" and "Carrito de compras". Below this is a red banner with categories: "Productos", "Marcas", "Compañía", "Unidades de negocio", "Proyectos", "Mercados", and "Recursos". A phone number "(511) 712-5500" and a "Solicite y regístrese" link are also present. The main content area displays the product "Cable de arrastre vulcanizado NLT 4x14AWG 500V, x rollo, Practicable" under the "INDECO" brand. The price is shown as "S/813.02" with a note "Ex. IVA". The stock status is "Stock disponible : 7". A product image of the cable is shown on the left. At the bottom of the product section, there's a red button that says "Agregar al carrito de compras". A "Privacy Cookies" banner is visible at the very bottom of the page.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



Gino César Yarleque Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

PRODUCTO	SERVICIOS	DESCRIPCION DE ALICATADO	Tienda Virtual	PUBLICACIONES	CLIENTES	ACORDADOS	CONTACTO
ISOH40R		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V NEGRO, 100 METROS	ROLLO				414.00
ISOH40R		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V ROJO, 100 METROS	ROLLO				414.00
ISOH40R		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V BLANCO, 100 METROS	ROLLO				269.00
ISOH40A		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V AZUL, 100 METROS	ROLLO				269.00
ISOH40R		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V NEGRO, 100 METROS	ROLLO				269.00
ISOH40R		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V ROJO, 100 METROS	ROLLO				269.00
ISOH40V		ISOH 80° C 4.0MM2 450/750V AMARILLO - VERDE, 100 METROS	ROLLO				269.00
ISOH2.5V		ISOH 80° C 2.5MM2 450/750V AMARILLO - VERDE, 100 METROS	ROLLO				189.00
ISOH2.5R		ISOH 80° C 2.5MM2 450/750V BLANCO, 100 METROS	ROLLO				189.00
ISOH2.5A		ISOH 80° C 2.5MM2 450/750V AZUL, 100 METROS	ROLLO				189.00
ISOH2.5R		ISOH 80° C 2.5MM2 450/750V NEGRO, 100 METROS	ROLLO				189.00
ISOH2.5R		ISOH 80° C 2.5MM2 450/750V ROJO, 100 METROS	ROLLO				189.00

promesa.com.pe

Promesa

¿Qué es Promesa?

(511) 712-5500

Productos Marcas Compañías Unidades de negocio Proyectos Mercados Recursos

Pararrayo PDC 2 generador de iones c/radio de protección 80mts d/acero

SCHIRTEC

Pararrayo PDC 2 generador de iones c/radio de protección 80mts d/acero

S/3,932.73

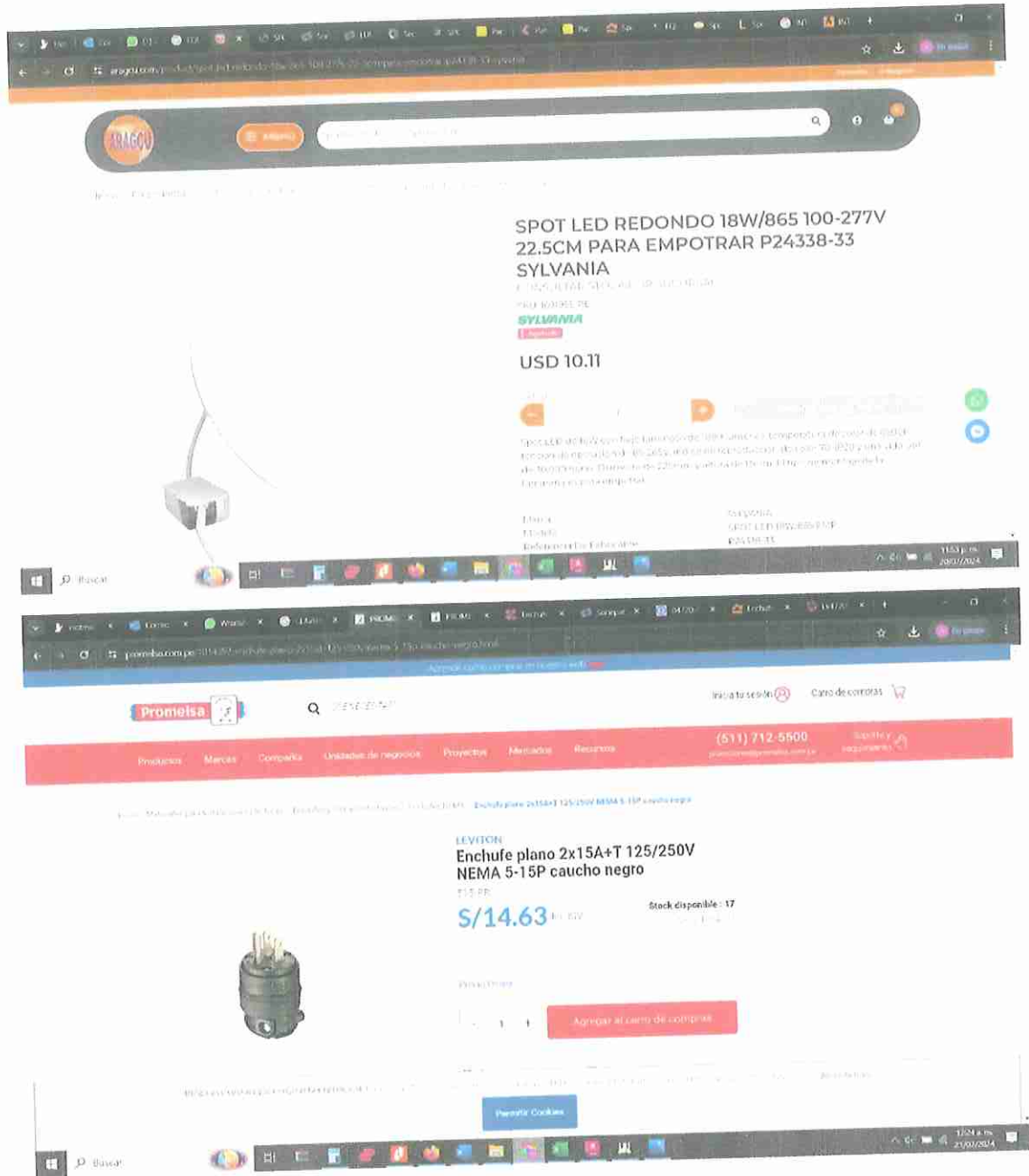
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



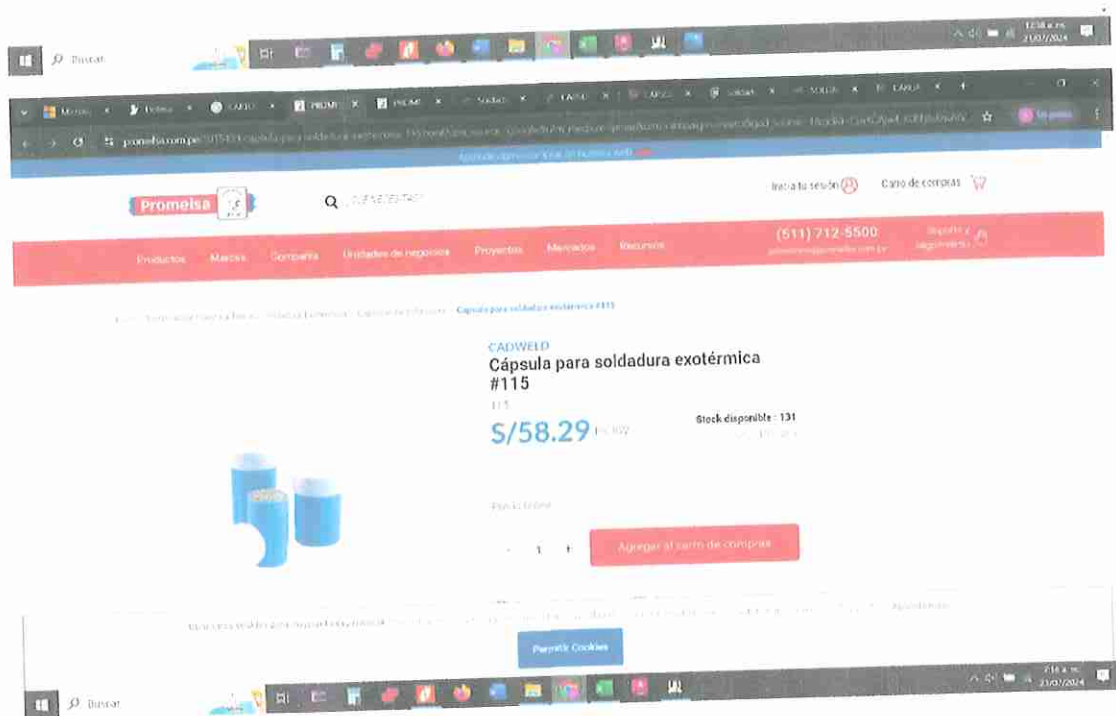
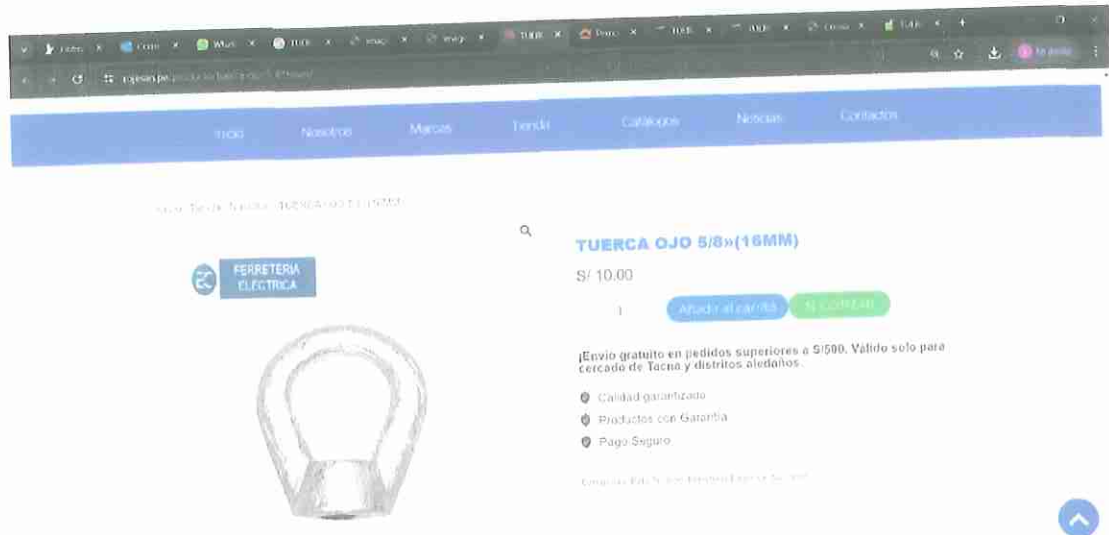
Gino César Yarlequé Oliva
 JEFE ZONAL
 Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 35136

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP. 101883



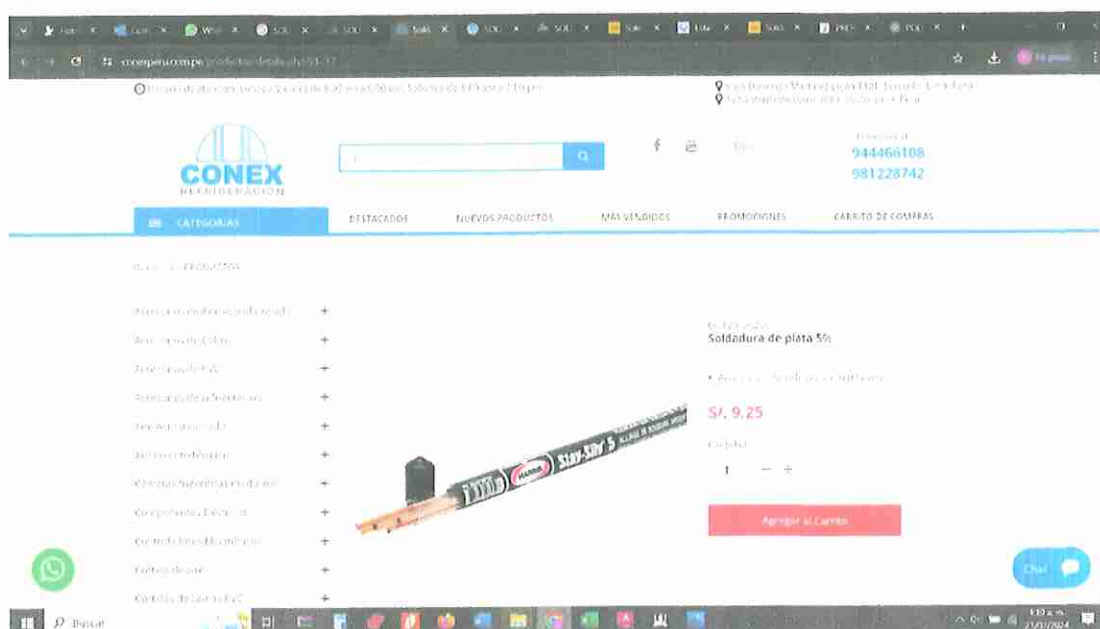
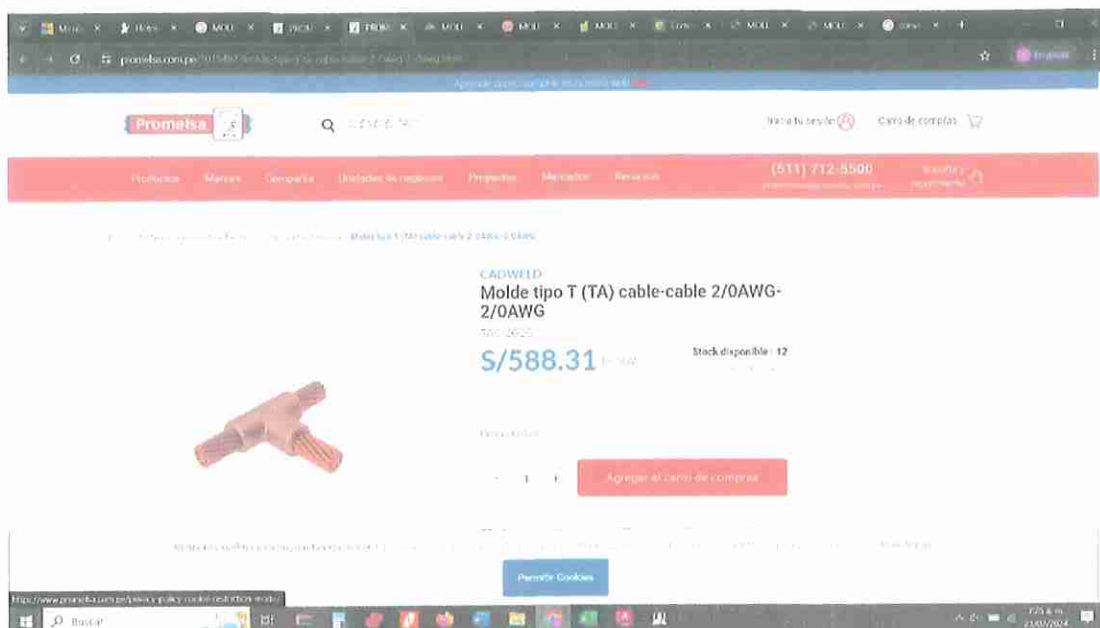

Gino César Yarlequé Oliva
 JEFE ZONAL
 Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP 101883



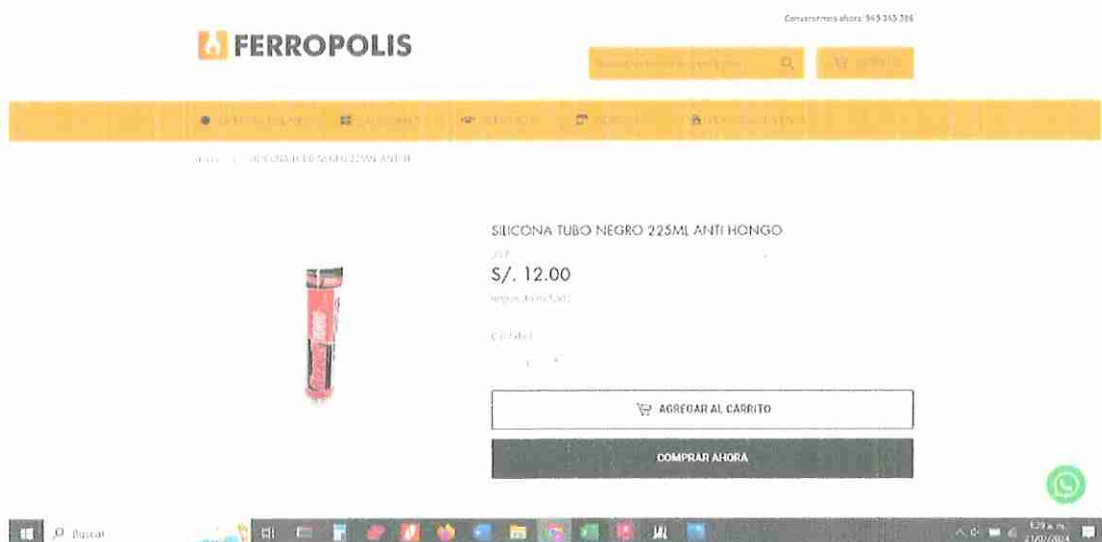
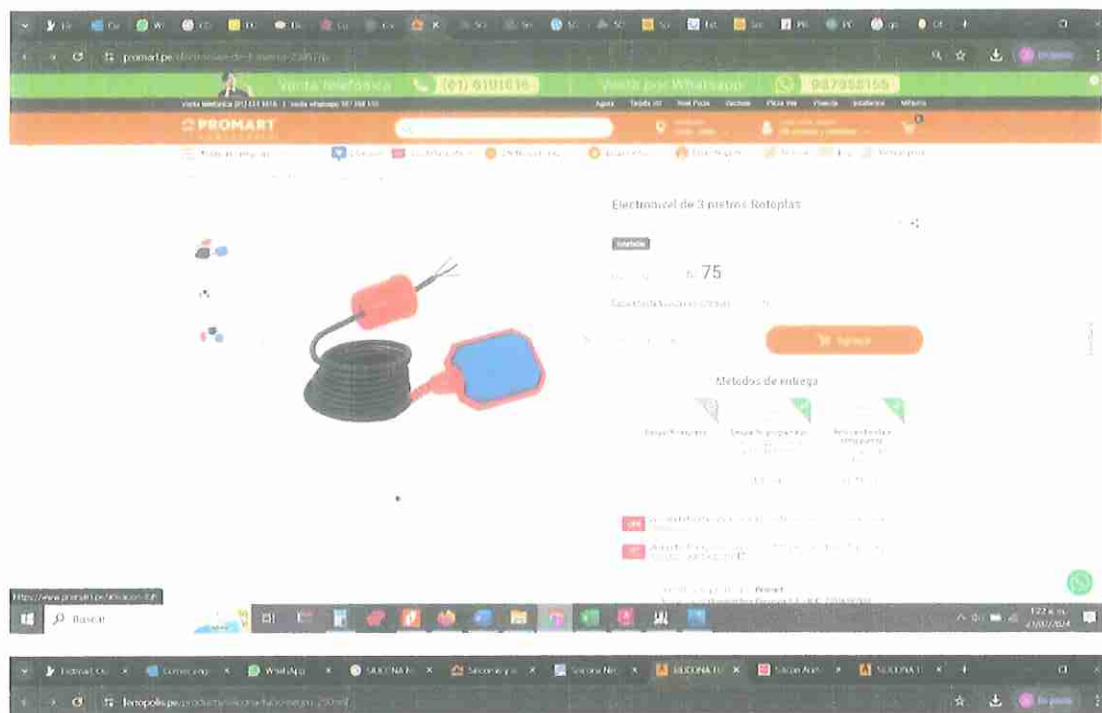
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° 11 - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

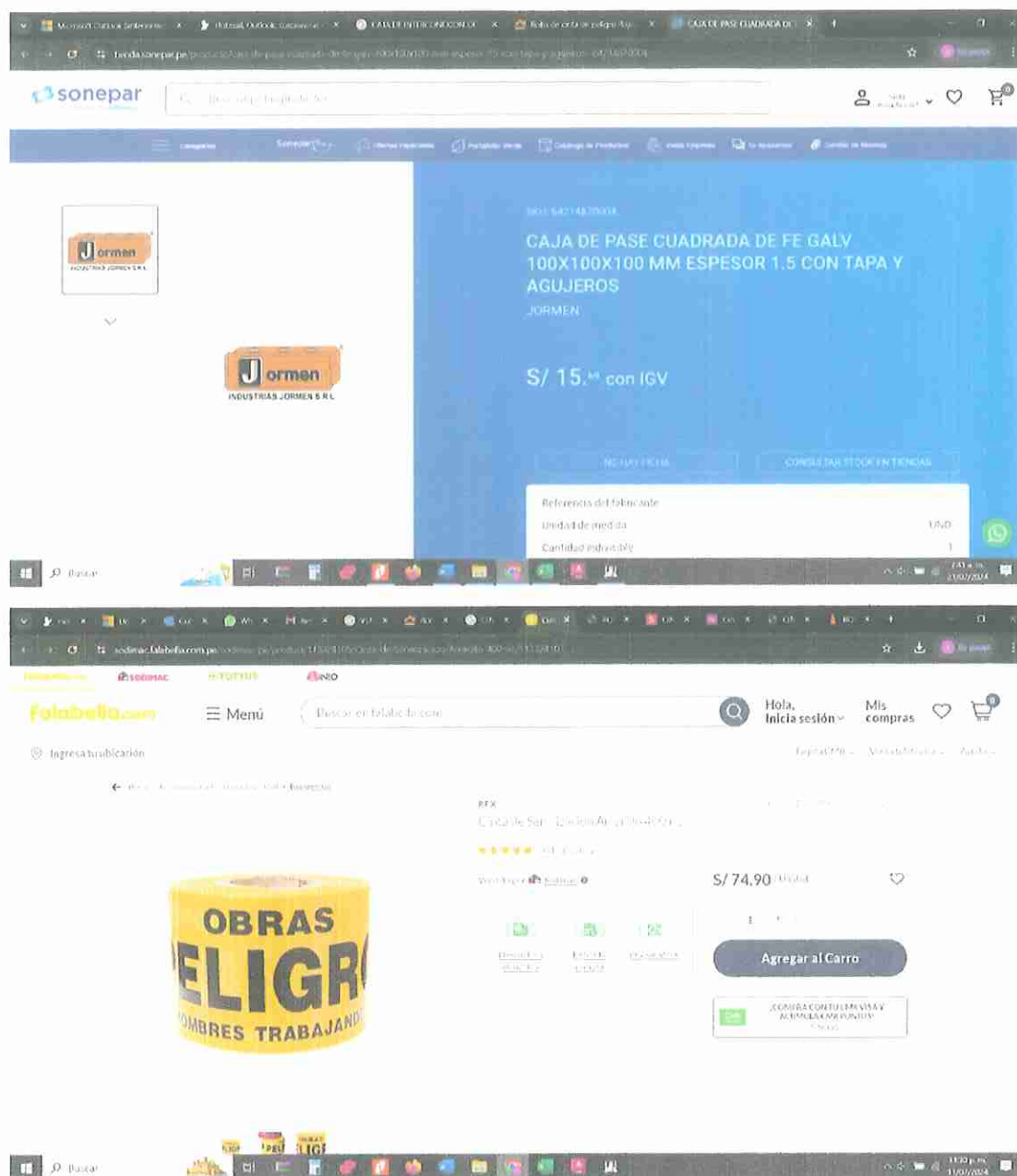


Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



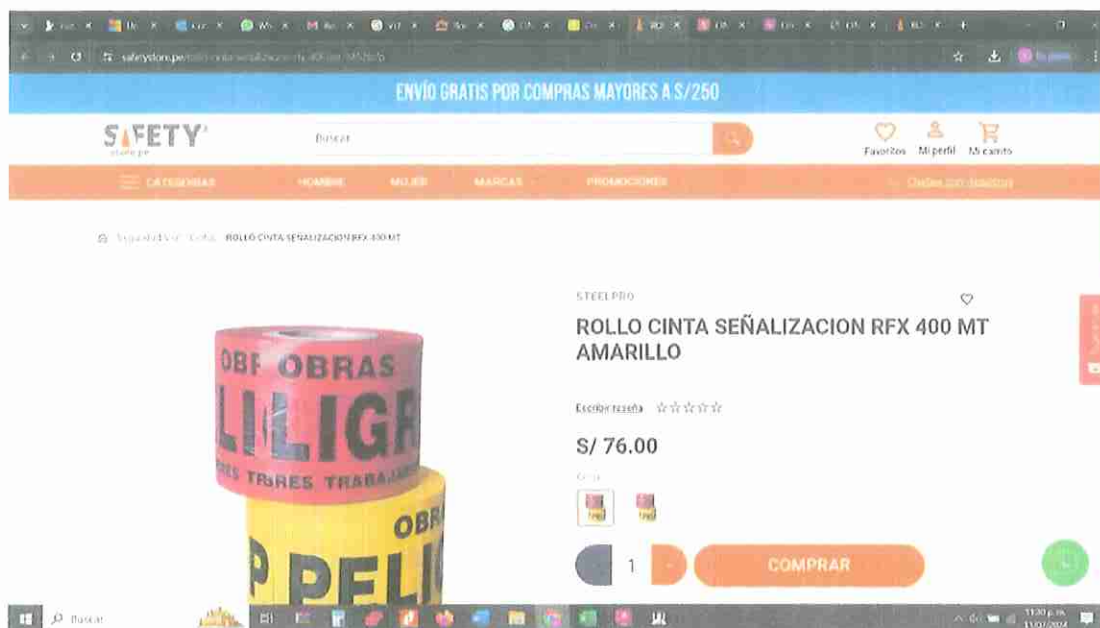
جنا
 Gino César Yarlequé Oliva
 JEFE ZONAL
 Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 35156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP. 101883



Gino César Yarlequé Oliva

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85136

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

Intem.com.pe

INTEM
Soluciones eléctricas y electrónicas

Inicio | Productos | Nuestras Marcas | Nosotros | Blog | Contáctenos

CINTA BANDIT 3/4

Descripción Corto

Papeo Cinta Bandit de suero inoxidable para sistema eléctrico presentación ruso de 30.5 metros

Precio **S/ 180.00**

Código de Producto: 0000BAND-IT
Disponibilidad: En Stock

Cantidad: **AGREGAR AL CARRITO**

Intem.com.pe

TCOFESA

ENVIOS NACIONALES 100% SEGUROS

LLAMADA AHORA 01 782 4123

INICIO | NOSOTROS | CATEGORIAS | VISION | MISION | CONTACTO | INICIAR

MARCO Y TAPA FIERRO FUNDIDO

20% DCTO **S/ 442.50**

Comuníquese con nuestro asesores

Pago efectivo, depósito y transferencia

Pago 100% Seguro

ENVIAR A PROVINCIAS | RETIRO EN TODA LA RED | 1 AÑO DE GARANTIA

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

promesa.com.pe/7010657-platina-de-cobre-duro-desnudo-14834m-2401104

Promesa

Productos Marcas Compañías Unidades de negocio Proyectos Mercados Servicios (511) 712-5500

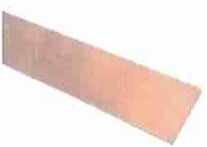
Platina de cobre duro desnudo 3x40mm 6mts

COPPERPRO

Platina de cobre duro desnudo 3x40mm 6mts

PLD

S/409.41 IVA 18% Stock disponible: 5



Agregar al carrito de compras

Permitir Cookies


cloudtec.com.pe/Manometro-de-presion-Shunjay-150psi-modelo-115AL-15081104

CLOUDTEC

Manómetro de presión Shunjay - o a 150psi - modelo 115AL

SHUNJAY


35.00 PEN



Agregar al carrito

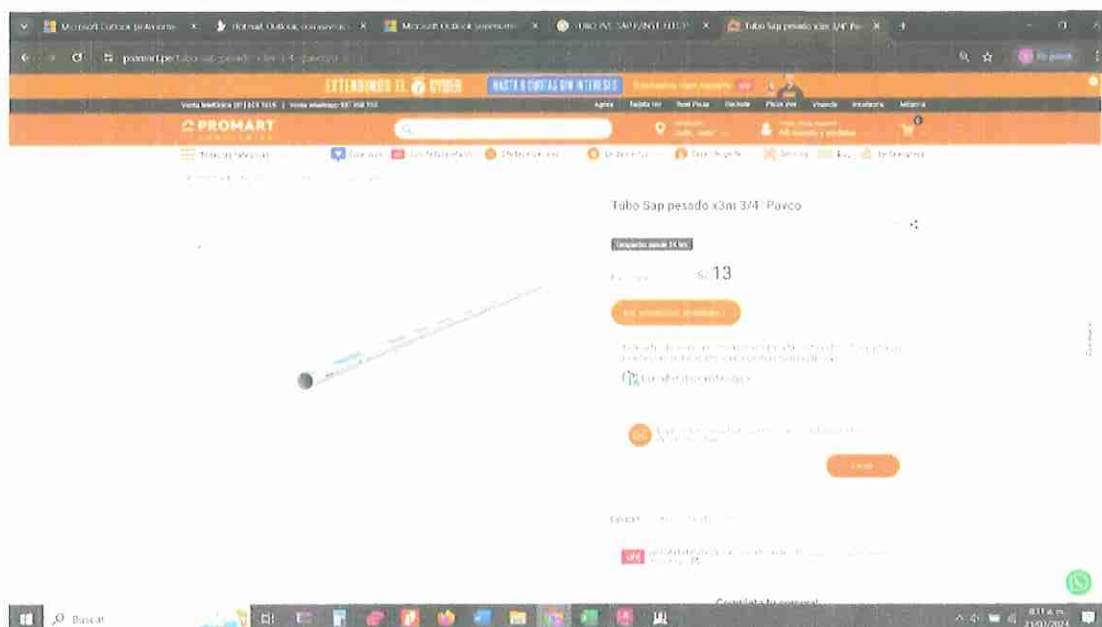
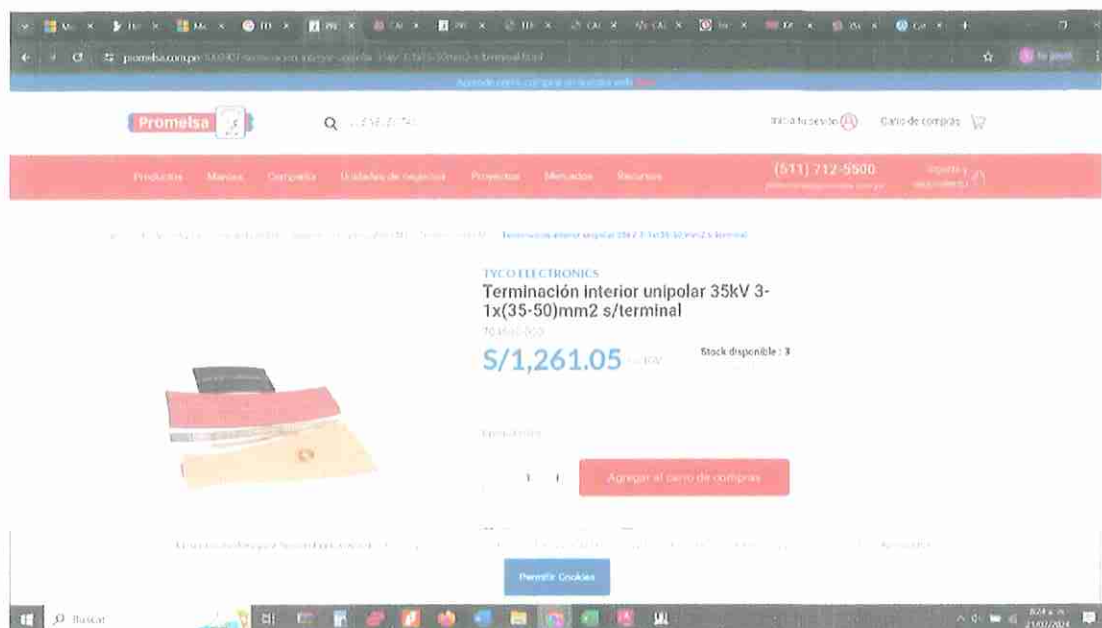

Gino César Yarlequé Oliva
 JEFE ZONAL
 Zona Registral N° II - Sede Chiclayo




Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85156


AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP 101883



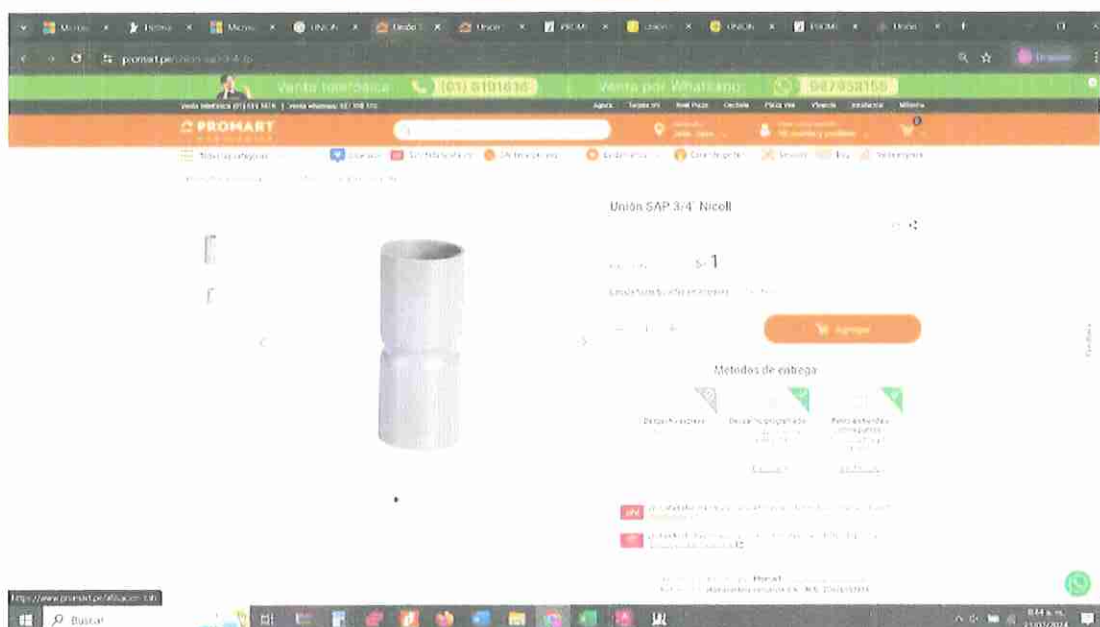
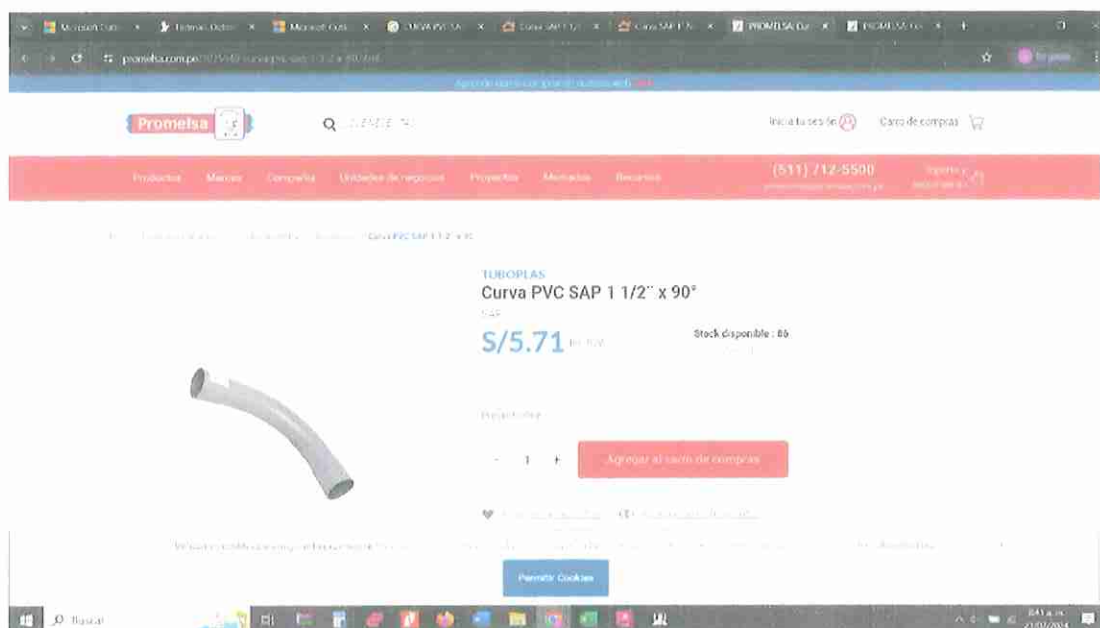
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



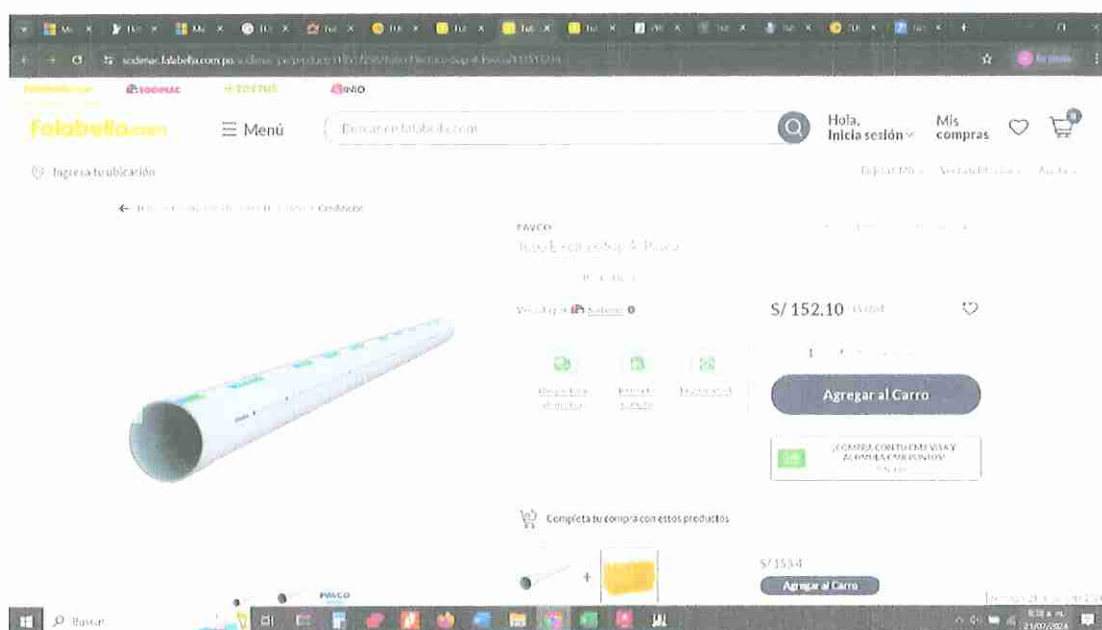
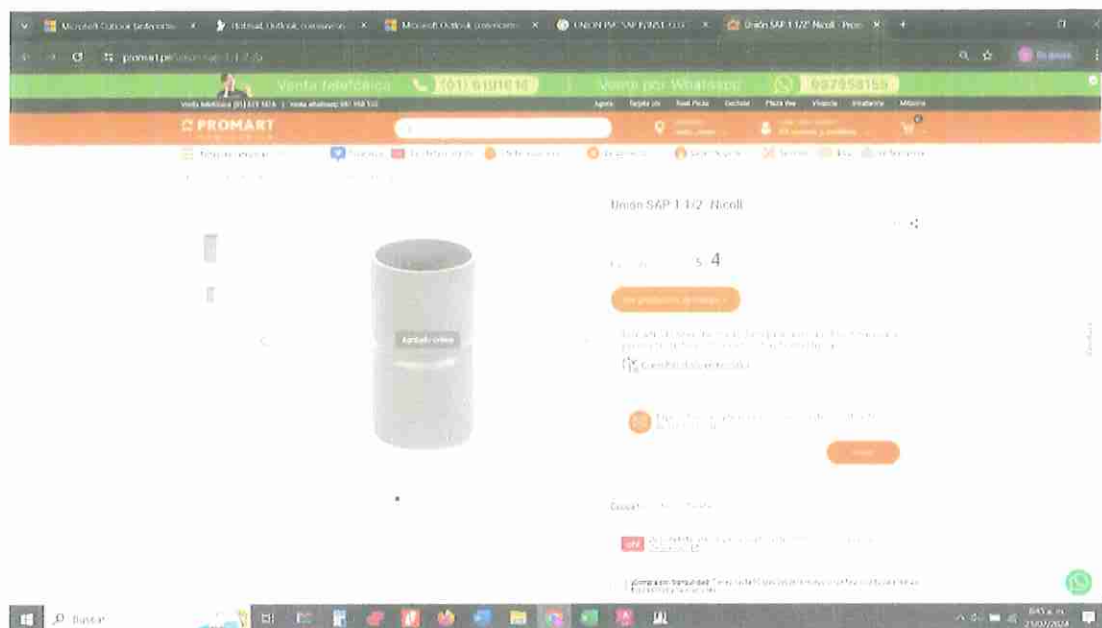
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85155

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



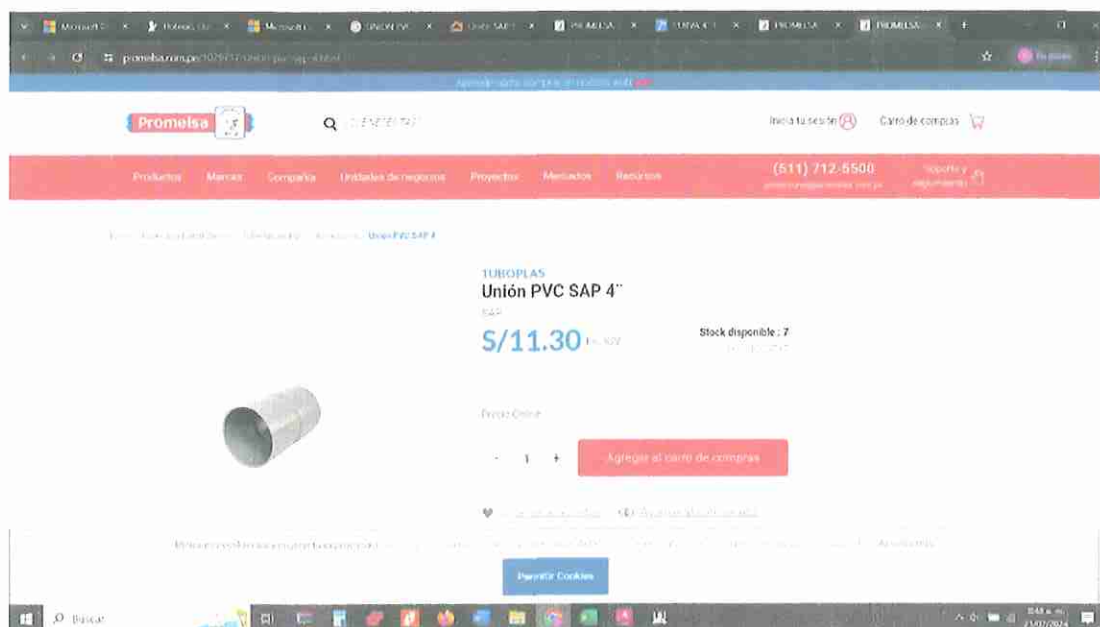
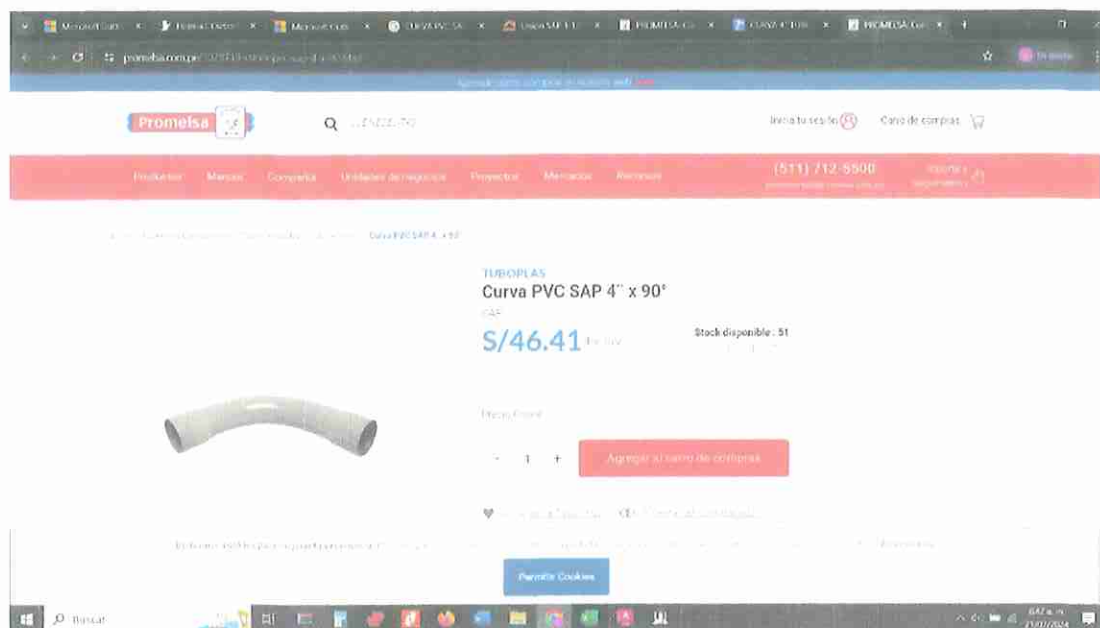
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COÓRDS Y PROYECTOS
CIP. 101863



→ (4)

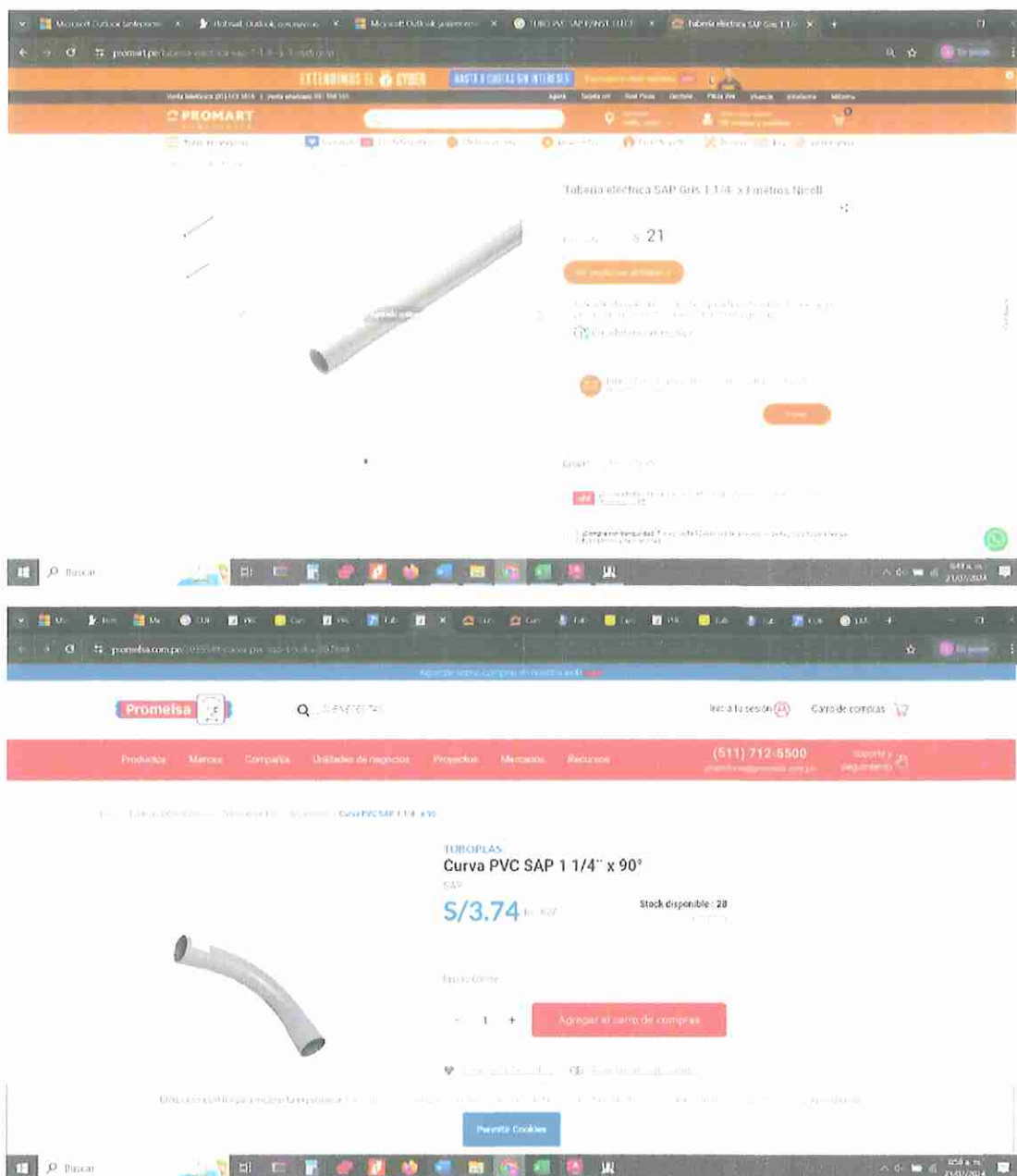
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



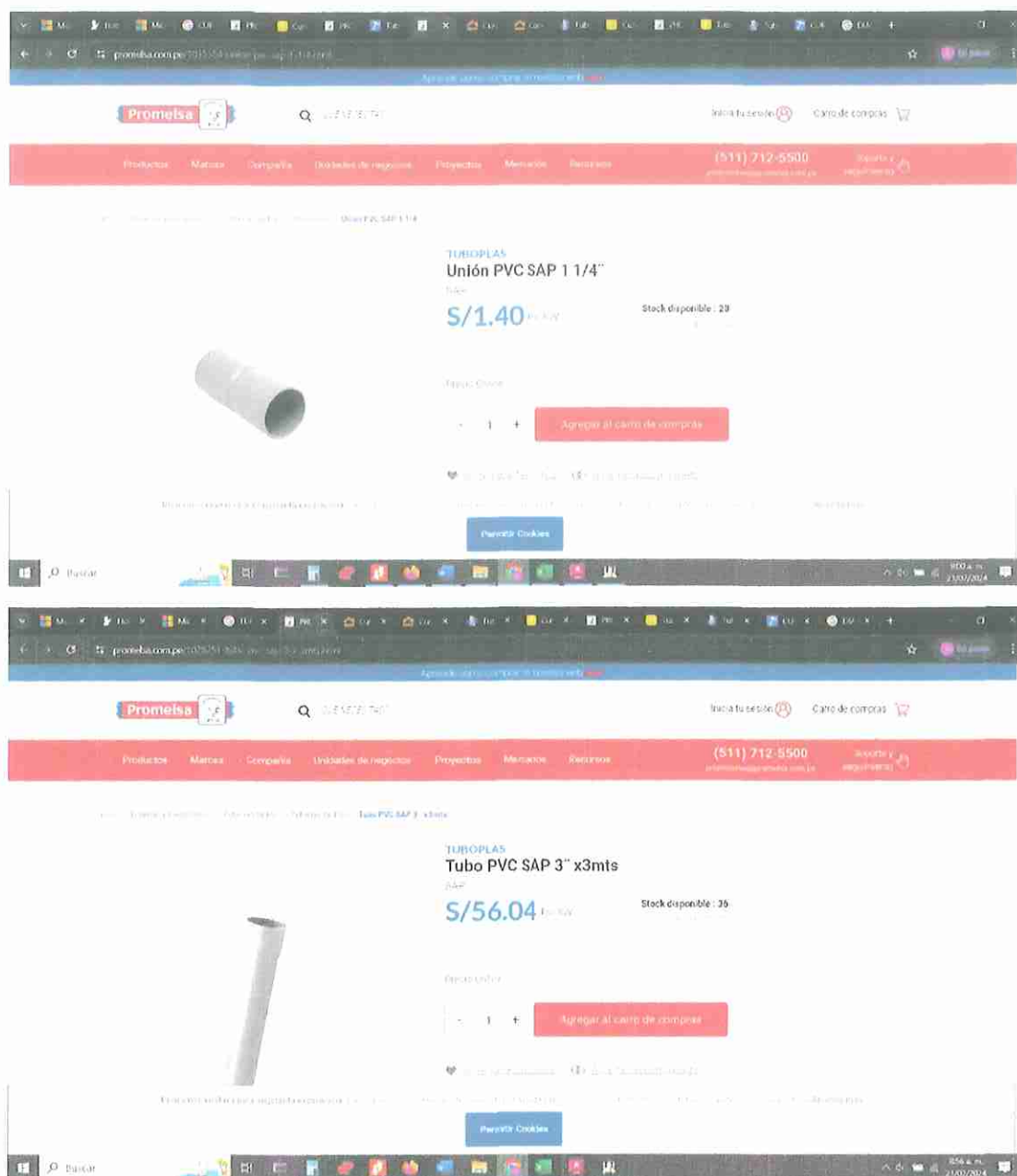
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 86156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



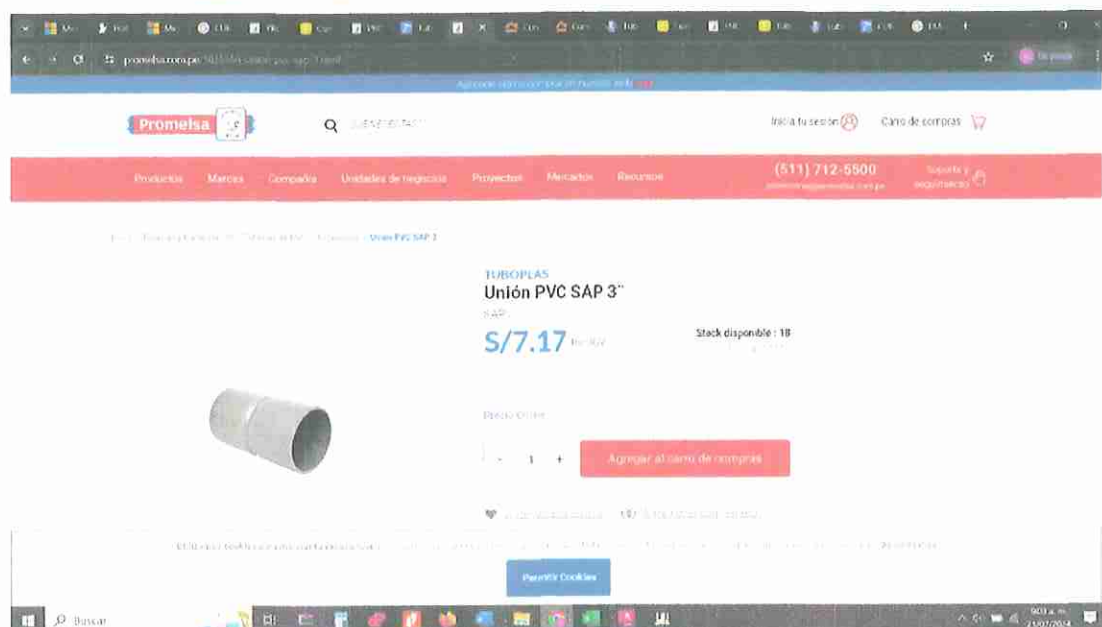
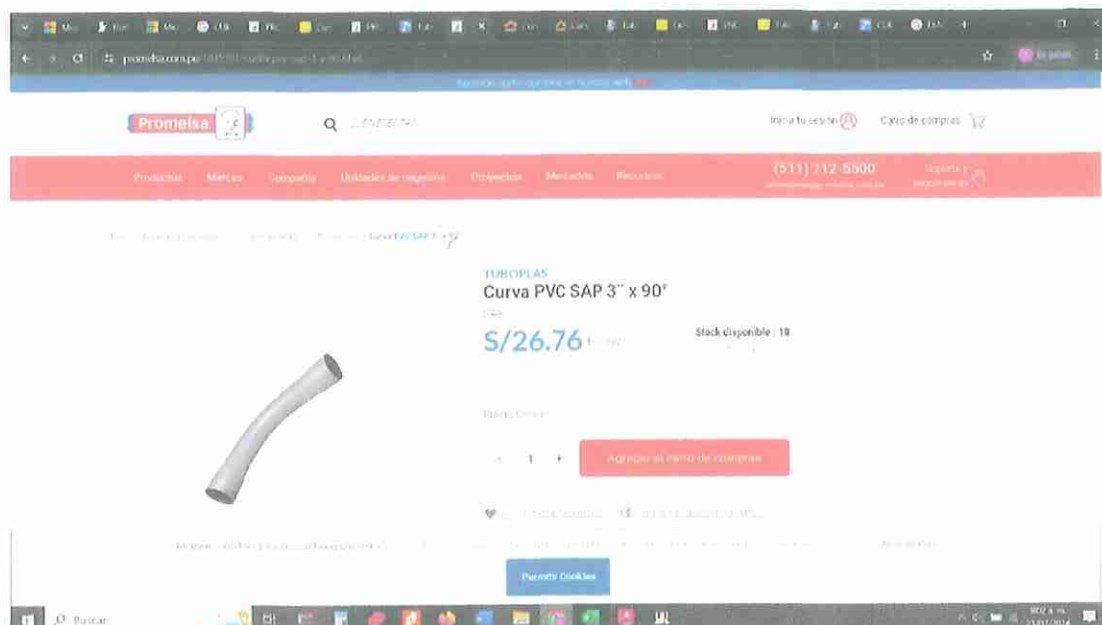
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

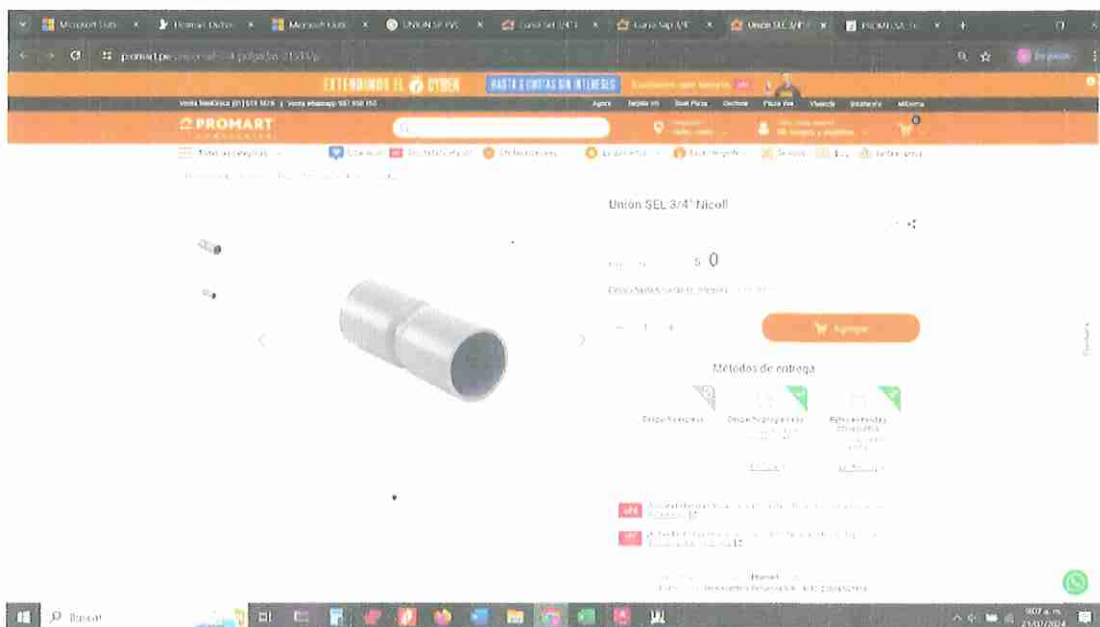
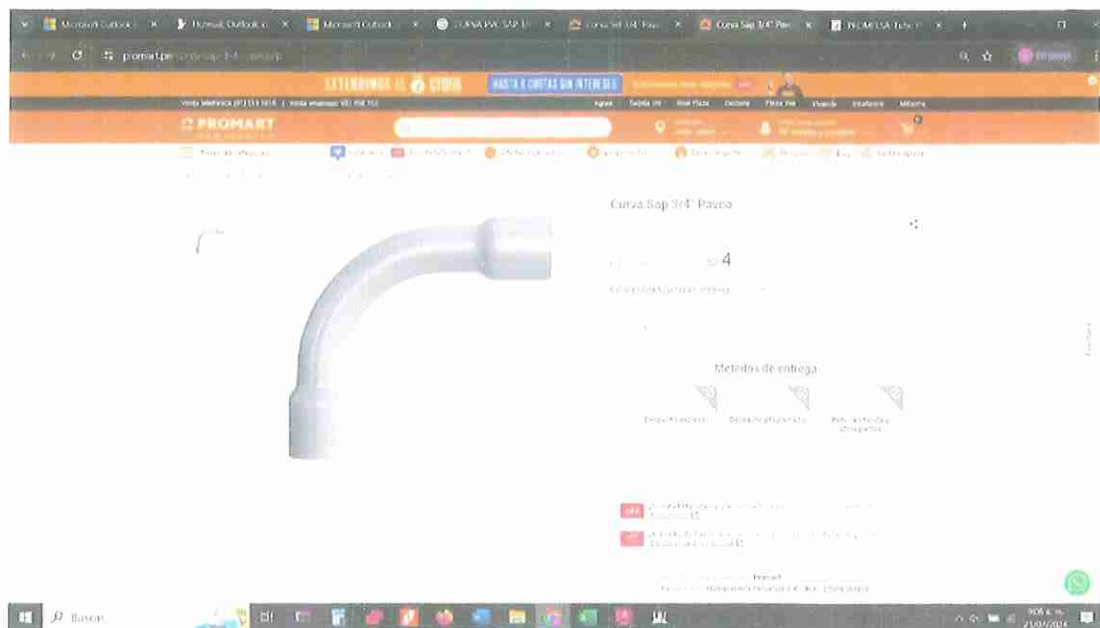


Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

Padro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



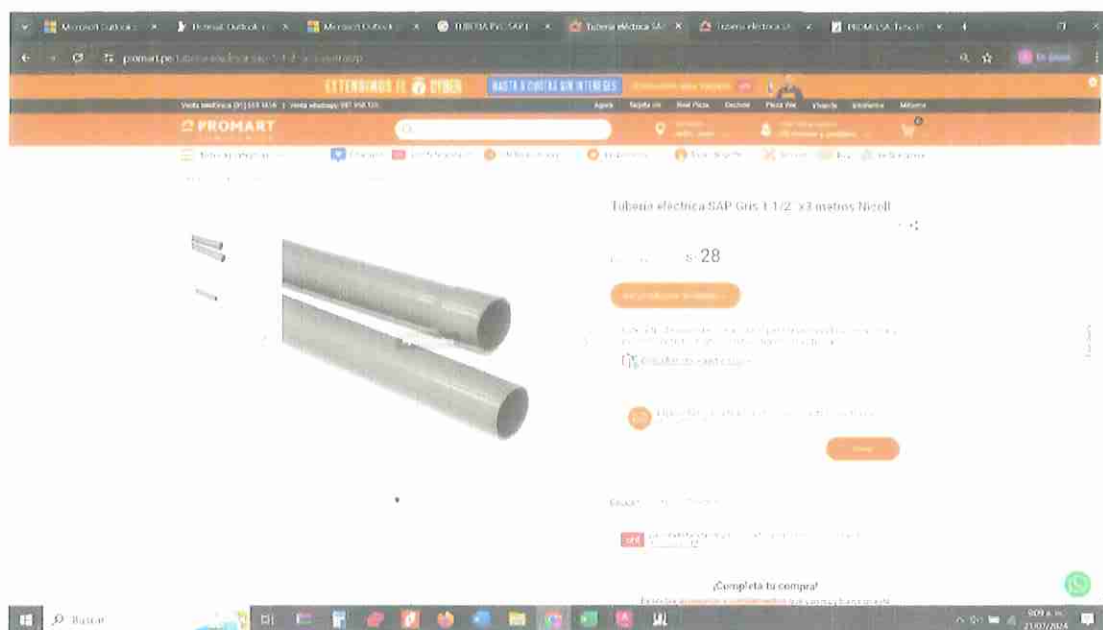
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 86156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



[Handwritten signature]

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



[Handwritten signature]

Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

[Handwritten signature]

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN CORTOS Y PROYECTOS
CIP. 101883

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA
CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA OFICINA
REGISTRAL DE BAGUA – ZONA
REGISTRAL N° II SEDE CHICLAYO”

13.4.1. FICHAS TÉCNICAS INSTALACIONES ELECTRICAS


Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo




Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156


AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

BAGUA - 2024

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

200 LÚMENES 2.4W - 38041

La luminaria LED 200 Lúmenes 2.4W con faros laterales fue fabricada con tecnología LED para iluminación de emergencia. Es utilizada en recintos internos y es ideal para oficinas, hoteles, restaurantes, centros comerciales, residencias, y muchos otros.

Cuenta con batería de litio, que tiene una vida útil duradera y alto rendimiento.

El diseño moderno es estéticamente destacado y de fácil combinación con cualquier entorno.

Económica, proporciona autonomía con más durabilidad y gran iluminación. Se puede fácilmente instalarla, manosearla y transportarla. Encendido automático en caso de apagón.

Certificado en la norma ABNT NBR IEC 60598-2-22:2018.




INFORMACIONES TÉCNICAS

Flujo luminoso máximo	200 lúmenes
Cantidad de LEDs	12 (6 en cada faro)
LED indicativo de carga	Sí
Switch de operación enciende/apaga	Sí
Batería	Litio 3,7 V 1500 mAh
Alimentación	Bivolt automático 100-240 V (50/60 Hz)
Consumo de energía	1 W
Tiempo de carga	24 horas (220 V) / 48 horas (110 V)
Potencia de los LEDs	2,4 W
Vida útil de la batería *	500 recargas
Autonomía máxima	2 horas
Temperatura de operación	0 hasta 50°C
Ámbito de alcance	50 m²
Temperatura de color del LED	6.000 K
Grado de protección	IP 20
Peso	320 g
Dimensiones	256 x 105 x 60 mm
Material	Plástico ABS
Botón de prueba	Sí
Garantía	1 año
Normativas aplicadas	ABNT NBR IEC 60598-2-22:2018

*Valor teórico, sujeto a cambios según condiciones del producto.


Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156


Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

V.SON.1.0.0


Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL

SEGURIMAX INDÚSTRIA, IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA

Fone: +55 (47) 3703-1888 - www.segurimax.com

Av. Constituyente 1.467, piso of. 2002 Torre El Gaucho - Montevideo - Uruguay -
Código postal - 11.200



Segurimax

LEDVANCE® PANEL ACCESORIOS



Marco para sobreponer

- ✓ Marcos de aluminio blanco mate
- ✓ Medidas disponibles 600x600 / 300x1200
- ✓ Garantía de 1 año

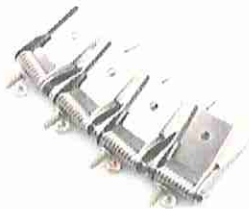


Kit de suspensión

- ✓ Kit de acero inoxidable
- ✓ Compatibles con Paneles 600x600 / 300x1200
- ✓ 1 metro de largo
- ✓ Garantía de 1 año

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL

Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Kit de sujeción

- ✓ Kit de aluminio
- ✓ Compatibles con Paneles 600x600 / 300x1200
- ✓ Garantía de 1 año



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85158

Clave	Descripción	Pieza Caja	Peso (g)	EAN 10	Dimensiones EAN10 (mm)	Peso EAN 10 (g)	EAN 40	Dimensiones EAN40 (mm)	Peso EAN 40 (g)
7015449	MARCO PARA SOBREPONER PANEL 600X600	15	600	405807522 6517	605X605	600	405807522 6524	640x175x195	10000
7015450	MARCO PARA SOBREPONER PANEL 300X1200	15	900	405807522 6548	305X1205	900	405807522 6555	1220x280x120	14500
7015452	KIT DE SUSPENSIÓN	100	150	405807522 6593	170	150	405807522 6609	640x175x195	16000
7015453	KIT DE SUJECIÓN	100	60	405807522 6661	NA	60	405807522 6678	360x290x140	7000

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 25 mm2

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

En sistemas de puesta a tierra.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.

Construcción:

Conductor: Cobre blando, clase 2.

Principales características:

Alta resistencia a la corrosión.

Sección:

Desde 6 mm² hasta 240 mm².

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Normas nacionales

NTP 370.251: Cables de cobre para líneas aéreas (desnudos o protegidos) y puestas a tierra.



NORMA

Nacional NTP 370.251

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor

Características dimensionales

Sección del conductor

Número total de alambres

Díámetro del Alambre

Díámetro del conductor

Peso aproximado

Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C



Bending factor installed
4 (xD)

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.
Generado 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 2

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo
Cable Temple Blando

25 mm²

7

2,13 mm

6,4 mm

226 kg/km

0,713 Ohm/km



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

INDECO
empresa Nexans

Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 25 mm2

Contacto

Ventas Local

ventas.peru@nexans.com

exportaciones.peru@nexans.com

Características eléctricas

Amperaje en aire a 30°C

188 A

Características mecánicas

Elongación

10 %

Características de uso

Factor de curvatura una vez instalado

4 (xD)

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE COBRE BLANDO

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

FACTOR DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO:

D: Diametro exterior del cable (mm).



Bending factor installed
4 (xD)

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.
Generado 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 2 / 2


Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156


AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP 101883

INDECO
empresa nexans

Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 35 mm2

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

En sistemas de puesta a tierra.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.

Construcción:

Conductor: Cobre blando, clase 2.

Principales características:

Alta resistencia a la corrosión.

Sección:

Desde 6 mm² hasta 240 mm².

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Normas nacionales

NTP 370.251: Cables de cobre para líneas aéreas (desnudos o protegidos) y puestas a tierra.



NORMA

Nacional NTP 370.251

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor

Características dimensionales

Sección del conductor

Número total de alambres

Diametro del Alambre

Diámetro del conductor

Peso aproximado

Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C

Cobre Temple Blando

35 mm²

7

2,51 mm

7,5 mm

314 kg/km

0,514 Ohm/km



Bending factor installed
4 (xD)



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.
Generado 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 2

Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 35 mm2

Contacto

Ventas Local

ventas.peru@nexans.com

exportaciones.peru@nexans.com

Características eléctricas

Amperaje en aire a 30°C

229 A

Características mecánicas

Elongación

10 %

Características de uso

Factor de curvatura una vez instalado

4 (xD)

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE COBRE BLANDO

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

FACTOR DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO:

D: Diametro exterior del cable (mm).



Bending factor installed
4 (xD)

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP 101883

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.
Generado 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 2 / 2

Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 50 mm2

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

En sistemas de puesta a tierra.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.

Construcción:

Conductor: Cobre blando, clase 2.

Principales características:

Alta resistencia a la corrosión.

Sección:

Desde 6 mm² hasta 240 mm².

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Normas nacionales

NTP 370.251: Cables de cobre para líneas aéreas (desnudos o protegidos) y puestas a tierra.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor

Características dimensionales

Sección del conductor

Número total de alambres

Diametro del Alambre

Diámetro del conductor

Peso aproximado

Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C



NORMA

Nacional NTP 370.251

Gino Cesar Yartequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

Cobre Temple Blando

50 mm²

19

1,77 mm

8,9 mm

424 kg/km

0,38 Ohm/km



Bending factor installed
4 (xD)

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.
Generado 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 2

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

INDECO
empresa Nexans