



Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios						
1	Datos del documento	Número de informe			058-2025-AA-SATI-MDP	
		Fecha de informe			20/02/2025	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2			
3	Antecedentes <ol style="list-style-type: none"> Que con fecha 03 de febrero del 2025, mediante MEMORANDUM N° 031-2025-SIDU-MDP, remiten pronunciamiento técnico de acuerdo al requerimiento y especificaciones técnicas con la finalidad de continuar con el procedimiento de selección del requerimiento N° 171-2025 ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2. Con fecha 14 de febrero 2025 se solicitan las cotizaciones e indagación de mercado a diferentes empresas del rubro que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el área usuaria. Los bienes con adquiridos por el procedimiento comparación de precios por las exigencias y urgencias y condiciones en las especificaciones técnicas de la obra: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA. 					
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general				¿Cumple con la condición?	
					Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.				X	
	Del estudio de mercado se aprecia que todas las cotizaciones de los proveedores ofrecen la entrega de los bienes dentro del plazo indicado en las especificaciones técnicas, así mismo existen distribuidores en el mercado nacional y regional con disponibilidad inmediata.					
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.				X	
	Existen proveedores que pueden atender el presente requerimiento sin la necesidad de fabricarlos siguiendo una descripción particular de la Entidad siendo estos de disponibilidad inmediata contado con stock para su atención, por consiguiente, cumplen con esta condición.					
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.				X	
	Producto de la indagación de mercado se ha verificado que son bienes fáciles de adquirir en el mercado existiendo pluralidad de proveedores y se comercializan bajo condiciones semejantes y estándar por distintos proveedores como se aprecia en las cotizaciones remitidas.					
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.						
5	Observaciones <p>Según lo expuesto, y en el marco de lo que prescribe la ley de contrataciones del estado, se solicita la aprobación de la contratación para realizar la Comparación de precios la ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 para la Obra MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, el mismo que se encuentra dentro del marco legal vigente de contrataciones del estado.</p>					
6	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA  C.P.C. ERLY CHECALLA CENTENO (e) Area de Abastecimiento y Serv. Gral.					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	001-2025- COMPRE-MDP		
		Fecha	19/02/2025		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA		
		RUC	20154491105		
		Dirección	AV. INGENIERIA MZ C LOTE 5C-2		
		Teléfono(s)	988660616		
		Correo electrónico	LOGISTICA@MUNIPACOCHA.GOB.PE		
		Persona de contacto	CPC.ERLY GIL CHECALLA CENTENO		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	CIMELTEC S.A.C.		
		RUC	20608218964		
		Dirección	AA.HH. LOS ANGELES MZ - 64 LT - 01 PAMPA INALAMBRICA ILO		
		Teléfono(s)	917489155		
		Correo electrónico	gerencia.cimeltec@gmail.com		
		Representante o persona de contacto	LAQUITA TORRES KEVIN		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia
5	Información complementaria				
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.				
6	<div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>C.P.C. ERLY CHECALLA CENTENO</p> <p>(e) Area de Abastecimiento y Serv. Gral</p> </div>				
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	19/02/2025	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	75,322.50	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	ANEXO COTIZACION N°01	
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div align="center">  QIMELTEC S.A.C. Kevin Laquita Torres GERENTE GENERAL </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 3

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la cotización y declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación. Por otra parte, el proveedor debe señalar si cumple o no cumple las especificaciones técnicas en el caso o términos de referencia en el caso de servicios; registrar el monto total que se cotiza así como detallar la documentación que se adjunta, cotización detallada, folletos, catálogos, entre otros, de ser el caso.
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	19/02/2025
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.
	2.2 Monto total según informe de indagación	75,322.50
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	COTIZACION N° 01 FICHA TECNICA DEL PRODUCTO EXPERIENCIA
3	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4	<div align="center">  CIMEITEC S.A.C. Kevin Laquita Torres GERENTE GENERAL </div>	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 4

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación; el costo total del bien o servicio a contratar de acuerdo con lo consignado en el informe de indagación; así como detallar la documentación que se adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar).
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor



PRESUPUESTO - CIMELTEC - 25000 - 009

CONTACTO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA	TELEFONO	
DIRECCION			
EMAIL			
CONCEPTO	COTIZACION DE CABLES ELECTRICOS		
CONSULTOR	KEVIN LAQUITA TORRES	TELEFONO	917489155

[illegible]

FORMA DE PAGO	TRANSFERENCIA BANCARIA - BCP
CTA	3858970892056
CCI	00238500897089205639



CIMELTEC S.A.C.
Kevin Laquita Torres
GERENTE GENERAL



CIMELTEC S.A.C.
Diseño, fabricación y montaje de estructuras electromecánicas

Reporte de Ficha RUC

Lima, 15/12/2024

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
20608218964

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	39 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
Fecha de Inscripción	12/07/2021
Fecha de Inicio de Actividades	12/07/2021
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0113 - ITI.TACNA-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	26/10/2021
Comprobantes electrónicos	(desde 26/10/2021),FACTURA (desde 10/11/2021)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Actividad Económica Secundaria 1	4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN
Actividad Económica Secundaria 2	7710 - ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	MANUAL/COMPUTARIZADO
Sistema de Contabilidad	MANUAL/COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	-
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	53 - 917489155
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	gerencia.cimeltec@gmail.com
Correo Electrónico 2	-

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Distrito	ILO
Tipo y Nombre Zona	--- VILLA PARAISO
Tipo y Nombre Vía	-

Nro	-
Km	-
Mz	48
Lote	01
Dpto	-
Interior	-
Otras Referencias	-
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	ALQUILADO

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa

Fecha Inscripción RR.PP	06/07/2021
Número de Partida Registral	11027551
Tomo/Ficha	-
Folio	-
Asiento	-
Origen de la Entidad	NACIONAL
País de Origen	-

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Exoneración		
		Marca de Exoneración	Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	12/07/2021	-	-	-
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	27/11/2021	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	02/09/2023	-	-	-
RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	12/07/2021	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	02/09/2023	-	-	-
SNP - LEY 19990	02/09/2023	-	-	-

Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD 70197136	LAQUITA TORRES KEVIN ROUSSVELT KESSNAY	GERENTE GENERAL	28/08/1994	06/07/2021	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
	--- VILLA PARAISO Mz 48 Lote 01	MOQUEGUA ILO ILO	18 -	-	

Otras Personas Vinculadas						
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vínculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 71468642	APAZA ARISACA OMAR CLINTON	SOCIO	12/06/1993	06/07/2021	-	50.000000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vínculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 70197136	LAQUITA TORRES KEVIN ROUSSVELT KESSNAY	SOCIO	28/08/1994	06/07/2021	-	50.000000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				

Importante:

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

Dependencia SUNAT: ITI.TACNA-MEPECO

Fecha: 15/12/2024

Hora: 08:25

Página 4 de 4



Jefe del área de Servicios
SUNAT

Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

<https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itreporteec-visor/reporteeec/reportecertificado/descarga?doc=Oxrz3V8eOUghHrYQ%2BCGX1WKVHLwmmWwQWKpCfmo5TihRFZ2V8vxMo7Jo%2Bma16rG8gSam3b9OJNfaMhdaSY7ONbF7xPUP4Hihnnny8lpZe%2FCk%3D>





RUC N° 20608218964

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.**

Domiciliado en: MZA. 48 LOTE. 01 VILLA PARAISO MOQUEGUA ILO ILO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 07/08/2021

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 07/08/2021

FECHA IMPRESIÓN: 08/02/2022**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción.](#)

[Retornar](#)[Imprimir](#)

70197136-7

Fecha Caducidad
03 03 2028

7019713



I<PER70197136<4<<<<<<<<<<<<<
9408285M2803032PER<<<<<<<<<<<2
LAQUITA<<KEVIN<ROUSSVELT<KESSN

CONSTANCIA
DE
SUFRAGIO

CONSTANCIA
DE
SUFRAGIO

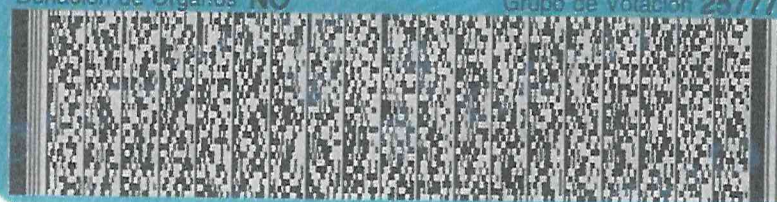
Distrito
ILO

Donación de Órganos **NO**

Grupo de Votación **257774**



indice per



FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 50 mm²

Contacto

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

Ref. Nexans: P00000836-14

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos, en ambientes secos, húmedos o mojados.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR-UV.

Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites. Resistencia a los rayos solares.

Sección:

Desde 4 mm² hasta 500 mm².

Marcación:

INDECO S.A. FREETOX N2XOH 0,6/1 kV - Sección - Año - Metrado Secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

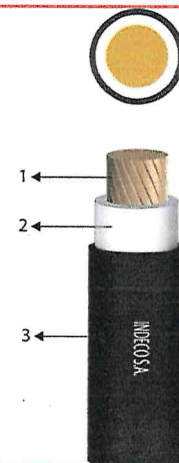
Color:

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Negro-UV.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2;
IEC 60332-3-24 Cat.C;
IEC 60502-1; IEC 60684-2;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034-2

Nacional ICEA S-95-658; NTP-
IEC 60228; NTP-IEC 60502-1;
UL 2556



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 9.3:** Ensayo de propagación de llama - FT-1 (muestra vertical).

IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60684-2: Tubos flexibles aislantes - Parte 2: Métodos de ensayo.

IEC 60754-1: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - **Parte 1:** Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.

IEC 60754-2: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - **Parte 2:** Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.

IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

ICEA S-95-658: Cables de distribución de tensión nominal hasta 2000 V. **Sección 6.4.2:** Ensayo de inmersión en aceite.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. **Seccion 4.2.8.5:** Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenon/arco carbon.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos - Resist. UV
Color de cubierta	Negro - UV
Libre de halógenos	IEC 60754-1



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio Uo/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad IEC 60684-2



Corrosividad de los gases
Baja pH Corrosividad IEC 60754-2



Densidad de los humos
IEC 61034-2

Características dimensionales

Sección del conductor	50 mm ²
Diámetro del conductor	7,9 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1,0 mm
Mínimo espesor de cubierta	0,9 mm
Diámetro sobre cubierta	11,9 mm
Peso aproximado	494 kg/km
Número total de alambres	19

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U ₀ /U (Um)	0.6/1 kV
Rigidez dieléctrica	3,5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica V _{ca} al aislamiento	5 min.
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0,387 Ohm/km
Capacidad de corriente enterrado a 20°C	153 A
Capacitancia Nominal	589,0 pF/m
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación triangular	207 A
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación plana	216 A

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Clase 2 IEC 60228
------------------------	-------------------

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Midspan	No

RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

$$R=Dxf$$

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio U₀/U (Um)
0.6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2

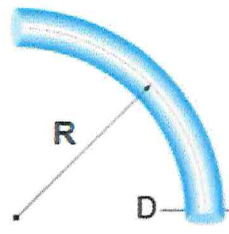


Densidad de los
humos
IEC 61034-2

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Sin armadura	Espesor del aislamiento (mm)	Diámetro externo del cable		
		< 25.4 mm	25.4 mm ≤ D ≤ 50.8 mm	> 50.8 mm
	De 0 a 4.31	4	5	6
	Mayor o igual a 4.32	5	6	7
Cables con armadura de cintas lisas o alambres				12



CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR L.V.; 90°C

VALORES DE CAPACIDAD DE CORRIENTE Y CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE BASADOS EN IEC 60364-5-52:2009 :

TABLA B.52.5 (METODO D2: Enterrado en formación triangular).
 TABLA B.52.12 (METODO F: Al aire en formación plana y en contacto).
 TABLA B.52.12 (METODO F: Al aire en formación triangular).

Temperatura máxima del conductor : 90°C.
 Temperatura ambiente : 30°C.
 Temperatura del terreno : 20°C.
 Profundidad de tendido hasta : 0,8 m.
 Resistividad térmica del terreno : 2,5 K.m/W.



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de
 servicio U_o/U (Um)
 0.6/1 kV



Flexibilidad del
 cable
 Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
 UV
 UL 2556 -
 Resistencia a los
 rayos solares



Resistencia a
 aceites
 ICEA S-95-658



Toxicidad de los
 gases
 Baja Toxicidad IEC
 60684-2



Corrosividad de los
 gases
 Baja pH
 Corrosividad IEC
 60754-2



Densidad de los
 humos
 IEC 61034-2

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-12

Fecha de Emisión : 21/01/2022
Señor(es) : EPLAN INGENIERIA E.I.R.L.
RUC : 20608621068
Dirección del Cliente : URB. BELLO HORIZONTE MZA. L
: LOTE. 8 MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
50.00	UNIDAD	TUBO EMT RIGIDO 1.04MM X 3 METROS 3/4'	62.7118644068
170.00	UNIDAD	CODO 90 EMT 3/4'	13.5593220339
170.00	UNIDAD	COPLA UNION EMT 3/4'	10.1694915254
170.00	UNIDAD	CONECTOR EMT ACERO 3/4'	10.1694915254
50.00	UNIDAD	VARILLA ROSCADA 3/8' X 1.8	25.4237288136

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DOCE MIL Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 10,169.49
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 10,169.49
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,830.51
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 12,000.00

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-3

Fecha de Emisión : 30/11/2021
Señor(es) : ISO CONTRATISTAS S.A.C.
RUC : 20532840431
A.H. PROGRAMA MUNICIPAL DE VIV
MZA. 54 LOTE. 25 ESPALDA
Dirección del Cliente : MERCADO SANTA ROSA TACNA-
TACNA-CRL. GREG. ALBARRACIN
LANCHIPA
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE REPLANTEO, CANALIZACION, MONTAJE E INSTALACION DEL SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES Y TUBERIAS CONDUIT EN LA CAMARA 02, PARA LA MUNICIPALIDAD DE PROVINCIAL DE ILO A TODO COSTO	19322.03

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 19,322.03
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 19,322.03
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 3,477.97
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 22,800.00

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-20

Fecha de Emisión : 21/04/2022
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB.
TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
— MALECON COSTERO S/N URB.
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
4.00	UNIDAD	MANOMETRO GLICERINA ANALOGO DE SELLO CON ENCAPSULAMIENTO TIPO DIAFRAGMA CON CONEXION DE LIMPIEZA Y ROSCA HEMBRA NPT 1 PULG	2475.7627118	0.00
3.00	UNIDAD	MANOMETRO ANALOGO DE SELLO CON ENCAPSULAMIENTO TIPO DIAFRAGMA CON CONEXION DE LIMPIEZA Y ROSCA HEMBRA NPT 3/4 PULG	2475.7627118	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE Y 80/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 17,330.34
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 17,330.34
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 3,119.46
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 20,449.80

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 20,449.80
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	30/04/2022	20,449.80						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-25

Fecha de Emisión : 06/07/2022
Señor(es) : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
RUC : 20449347448
Dirección del Receptor de la factura : CAL. ANCASH 1RA CUADRA SN MOQUEGUA MARISCAL NIETO MOQUEGUA
Establecimiento del Emisor : — VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01 MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
41.00	UNIDAD	LUMINARIA CIRCULAR 1 X 26 W PARA ADOSAR - LEDVANCE	52.4661	0.00
121.00	UNIDAD	LUMINARIA CON LAMPARA LED PARA TECHO 46 W - ULTRA LIGHT	102.0254237	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DIECISIETE MIL CIENTO CINCO Y 50/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 14,496.19
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 14,496.19
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 2,609.31
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 17,105.50

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 17,105.50
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	31/07/2022	17,105.50						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-2

Fecha de Emisión : 15/11/2021
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB.
TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
— MALECON COSTERO S/N URB.
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 60HZ TENSION DE 220V TRIFASICO	28115.2542372

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y SEIS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 28,115.25
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 28,115.25
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,060.75
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 33,176.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 33,176.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	30/11/2021	33,176.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-12

Fecha de Emisión : 21/01/2022
Señor(es) : EPLAN INGENIERIA E.I.R.L.
RUC : 20608621068
Dirección del Cliente : URB. BELLO HORIZONTE MZA. L
: LOTE. 8 MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
50.00	UNIDAD	TUBO EMT RIGIDO 1.04MM X 3 METROS 3/4'	62.7118644068
170.00	UNIDAD	CODO 90 EMT 3/4'	13.5593220339
170.00	UNIDAD	COPLA UNION EMT 3/4'	10.1694915254
170.00	UNIDAD	CONECTOR EMT ACERO 3/4'	10.1694915254
50.00	UNIDAD	VARILLA ROSCADA 3/8' X 1.8	25.4237288136

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DOCE MIL Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 10,169.49
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 10,169.49
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,830.51
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 12,000.00

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-7

Fecha de Emisión : 30/12/2021
Señor(es) : ISO CONTRATISTAS S.A.C.
RUC : 20532840431
Dirección del Receptor de la factura : A.H. PROGRAMA MUNICIPAL DE VIV
MZA. 54 LOTE. 25 ESPALDA
MERCADO SANTA ROSA TACNA
TACNA CRL. GREG. ALBARRACIN
LANCHIPA
Dirección del Cliente : A.H. PROGRAMA MUNICIPAL DE VIV
MZA. 54 LOTE. 25 ESPALDA
MERCADO SANTA ROSA TACNA-
TACNA-CRL. GREG. ALBARRACIN
LANCHIPA
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE PRUEBAS DE COMISIONAMIENTO PUESTA EN MARCHA PARA EL FUNCIONAMIENTO EN OPERACION DE LAS INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Y ELECTRICAS DEL SISTEMA DE BOMBEO CAMARA 02 Y 03	21610.17

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: VEINTICINCO MIL QUINIENTOS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 21,610.17
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 21,610.17
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 3,889.83
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 25,500.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 25,500.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	30/01/2022	25,500.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-129

Fecha de Emisión : 26/04/2024
Señor(es) : UNIDAD EJECUTORA SUB REGION
RUC : 20532480397
Dirección del Receptor de la factura : AV. VENECIA 222 URB. NYLON SAN PEDRO MOQUEGUA ILO ILO
Dirección del Cliente : AV. VENECIA 222 URB. NYLON SAN PEDRO MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
2.00	UNIDAD	MAQUINA DE SOLDAR POR ARCO ELECTRICO, AC/DC 300A	3940.677966	0.00
2.00	UNIDAD	MAQUINA DE SOLDADURA AC/DC TIG Y MIG 200 AMPERIOS	9322.0338983	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y UNO MIL TRESCIENTOS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 26,525.42
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 26,525.42
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 4,774.58
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 31,300.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 31,300.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	30/04/2024	31,300.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CIMELTEC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CIMELTEC S.A.C.
VILLA PARAISO MZA. 48 LOTE. 01
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20608218964
E001-2

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : 15/11/2021
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB.
TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
— MALECON COSTERO S/N URB.
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 60HZ TENSION DE 220V TRIFASICO	28115.2542372	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y SEIS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 28,115.25
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 28,115.25
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,060.75
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 33,176.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 33176.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	30/11/2021	33176.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

U.E. SUB REGION DE DESARROLLO
ILO N° 003
AV. VENECIA 222 URB. NYLON
20532480397
053 - 482671
srilo@regionmoquegua.gob.pe

CERTIFICADO-SECUN		105
REGISTRO SIAF:	4795	
REGISTRO RAP:		
FASES	FECHA	FIRMA
COMPROMISO		
DEVENGADO		
CONTABILIZADO		

00000940	20/06/2024
NUMERO	FECHA

Page 1 of 1

ORDEN DE COMPRA - GUIA DE INTERNAMIENTO

Señores :CIMEL TEC S.A.C. RUC: 20608218964
Dirección :AA.HH. LOS ANGELES MZ-64 LT-01 PAMPA INALAMBRICA ILO
Le agradecemos atender la presente orden en :ALMACEN - OBRAS
Factura a nombre de :UNIDAD EJECUTORA SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003
Referencia :INFORME N° 390-2024-JEGO-RO-SGIP-GSRDI/GRM 5.18.P - REGALIAS MINERAS - RM

BIENES						VALOR	
Código	Cant.	U/M	DESCRIPCIÓN	N° REQ	Esp.Gto.	P.U.	Total
B283400091361	1.0000	UNIDAD	CELDA PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630A, 20KA, SF6 Y SECCIONADOR TRIPOLAR DE LINEA	01921-24	2623994	41,000.000000	41,000.00

COSTO DIRECTO - COSTO DIRECTO

Unidad Organica: UNIDAD DE OBRAS = GUIZA ORDOÑEZ JUAN EMILIO 41,000.00

META PRESUPUESTAL: 0051 ==> 0023697 - EJECUCION DE OBRA.
ACT. Y PROY.: 2510827 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ATENCION DE LA COMPAÑIA DE BOMBEROS BRIGADIER CBP JUAN PEÑALOZA SALAS N°136. DEL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.

Son: CUARENTA Y UN MIL CON 00/100 SOLES 41,000.00

Obs.: SE DEBERA TENER LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES CONTRACTUALES: 2623994 41,000.00
- EL PLAZO DE ENTREGA SE REALIZARÁ EN: 30 DIA(S) CALENDARIO(S), SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS
SE APLICARÁ LAS PENALIDADES DEL CASO POR EL RETRASO INJUSTIFICADO POR EL CONTRATANTE, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN UN NUMERAL 5.8 DE LA DIRECTIVA N°002-2021-GRM/ORA/OLSG.
- CUALQUIER HECHO QUE SURJA POR INCUMPLIMIENTO OBJETO DE LA PRESENTE, SE DEBERÁ COMUNICAR A LA ENTIDAD A LA BREVEDAD POSIBLE, A FIN DE REALIZAR LAS ACCIONES QUE CORRESPONDAN.

ORDENACIÓN DE LA COMPRA		CONTROL PRESUPUESTAL	CONFORMIDAD INTERNAMIENTO						
 Jefe de Adquisiciones		 C.P.C. Karen Lisset Garcia Pastor JEFE DE SISTEMA ADMINISTRATIVO DIRECTOR DE LOGISTICA	Jefe de Almacén						
Nota: La presente orden de compra es nula sin la firma reglamentaria, debe adjuntar la factura. cada orden de compra se debe facturar por separado en original, el proveedor se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el estado en caso de incumplimiento, nos reservamos el derecho de devolver la compra que no esta de acuerdo con nuestras especificaciones.			<table><tr><td>Día</td><td>Mes</td><td>Año</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Día	Mes	Año			
Día	Mes	Año							

ILO N° 003
AV. VENECIA 222 URB. NYLON
20532480397
053 - 482871
srilo@regionmoquegua.gob.pe

CERTIFICADO-SECUEN		105	
REGISTRO SIAF:		4789	
REGISTRO RAP:			
FASES	FECHA		FIRMA
COMPROMISO			
DEVENGADO			
CONTABILIZADO			

00000931	19/06/2024
NUMERO	FECHA

Page 1 of 1

ORDEN DE COMPRA - GUIA DE INTERNAMIENTO

Señores :CIMEL TEC S.A.C.

RUC: 20608218964

Dirección : AA.HH. LOS ANGELES MZ-64 LT-01 PAMPA INALAMBRICA ILO

Le agradecemos atender la presente orden en :ALMACEN - OBRAS

Factura a nombre de :UNIDAD EJECUTORA SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003

Referencia : INFORME N° 391-2024-JEGO-RO-SGIP-GSRDI/GRM

1.00.0 - RECURSOS ORDINARIOS - RO

BIENES						VALOR	
Código	Cant.	U/M	DESCRIPCIÓN	Nº REQ	Esp.Gto.	P.U.	Total
B283400091360	1.0000	GRUPO	CELDA DE REMONTE DE AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6, A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24KV, 630A	01922-24	2623994	41,000.000000	41,000.00

COSTO DIRECTO - COSTO DIRECTO

Unidad Organica: UNIDAD DE OBRAS = GUIZA ORDOÑEZ JUAN EMILIO

41.000.00

META PRESUPUESTAL: **0051** ==> 0023697 - EJECUCION DE OBRA.

MEIA PRESUPUESTAL: 0051 ==> 002597 - EJECUCION DE OBRA.
ACT. Y PROY.: 2510827 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ATENCION DE LA COMPAÑIA DE BOMBEROS BRIGADIER CBP JUAN
PEÑALOZA SALAS N°136, DEL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.

Son: CUARENTA Y UN MIL CON 00/100 SOLES


41,000.00

Obs.:	SE DEBERA TENER LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES CONTRACTUALES:	2623994	41,000.00
--------------	---	---------	-----------

- EL PLAZO DE ENTREGA SE REALIZARÁ EN: 30 DIA(S) CALENDARIO(S), SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

SE APLICARÁ LAS PENALIDADES DEL CASO POR EL RETRASO INJUSTIFICADO POR EL CONTRATANTE, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN UN NUMERAL 5.8 DE LA DIRECTIVA N°002-2021-GRM/ORA/OLSG.

- CUALQUIER HECHO QUE SURJA POR INCUMPLIMIENTO OBJETO DE LA PRESENTE, SE DEBERÁ COMUNICAR A LA ENTIDAD A LA BREVEDAD POSIBLE, A FIN DE REALIZAR LAS ACCIONES QUE CORRESPONDAN

<p>ORDENACIÓN DE LA COMPRA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;">  <p>GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA SUB REGIONAL NO - U.E 003</p> <p><i>Karen Liset Garcia Pastor</i></p> <p>C.P.C. Karen Liset Garcia Pastor JEFE DE SISTEMA ADMINISTRATIVO DE ABASTECIMIENTO</p> <p>DIRECTOR DE LOGISTICA</p> </div> </div> <p>JEFE DE ADQUISICIONES</p>	<p>CONTROL PRESUPUESTAL</p> <p>CONFORMIDAD INTERNAMIENTO</p>
---	--


Nota: La presente orden de compra es nula sin la firma reglamentaria, debe adjuntar la factura.

cada orden de compra se debe facturar por separado en original, el proveedor se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponde, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el estado en caso de incumplimiento, nos reservamos el derecho de devolver la compra que no esta de acuerdo con nuestras especificaciones.


Jefe de Almacén

Día	Mes	Año



Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios						
1	Datos del documento	Número de informe			058-2025-AA-SATI-MDP	
		Fecha de informe			20/02/2025	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2			
3	Antecedentes <ol style="list-style-type: none"> Que con fecha 03 de febrero del 2025, mediante MEMORANDUM N° 031-2025-SIDU-MDP, remiten pronunciamiento técnico de acuerdo al requerimiento y especificaciones técnicas con la finalidad de continuar con el procedimiento de selección del requerimiento N° 171-2025 ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2. Con fecha 14 de febrero 2025 se solicitan las cotizaciones e indagación de mercado a diferentes empresas del rubro que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el área usuaria. Los bienes con adquiridos por el procedimiento comparación de precios por las exigencias y urgencias y condiciones en las especificaciones técnicas de la obra: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA. 					
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general				¿Cumple con la condición?	
					Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.				X	
	Del estudio de mercado se aprecia que todas las cotizaciones de los proveedores ofrecen la entrega de los bienes dentro del plazo indicado en las especificaciones técnicas, así mismo existen distribuidores en el mercado nacional y regional con disponibilidad inmediata.					
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.				X	
	Existen proveedores que pueden atender el presente requerimiento sin la necesidad de fabricarlos siguiendo una descripción particular de la Entidad siendo estos de disponibilidad inmediata contado con stock para su atención, por consiguiente, cumplen con esta condición.					
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.				X	
	Producto de la indagación de mercado se ha verificado que son bienes fáciles de adquirir en el mercado existiendo pluralidad de proveedores y se comercializan bajo condiciones semejantes y estándar por distintos proveedores como se aprecia en las cotizaciones remitidas.					
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.						
5	Observaciones <p>Según lo expuesto, y en el marco de lo que prescribe la ley de contrataciones del estado, se solicita la aprobación de la contratación para realizar la Comparación de precios la ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 para la Obra MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, el mismo que se encuentra dentro del marco legal vigente de contrataciones del estado.</p>					
6	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA</p> <p>.....</p> <p>C.P.C. ERLY CHECALLA CENTENO</p> <p>(E) Area de Abastecimiento y Serv. Gral.</p>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	001-2025- COMPRE-MDP			
		Fecha	14/02/2025			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA			
		RUC	20154491105			
		Dirección	AV. INGENIERIA MZ C LOTE 5C-2			
		Teléfono(s)	988660616			
		Correo electrónico	LOGISTICA@MUNIPACOCHA.GOB.PE			
		Persona de contacto	CPC.ERLY GIL CHECALLA CENTENO			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.			
		RUC	20609995336			
		Dirección	MZA. U LOTE. 5 OTR. COMITE 25 (MIRAMAR) MOQUEGUA - ILO - ILO			
		Teléfono(s)	965750915			
		Correo electrónico	<u>serviciosgenerales ingeser@hotmail.com</u>			
		Representante o persona de contacto	CELSO MAMANI CRUZ			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA</p> <p>.....</p> <p>C.P.C. ERLY CHECALLA CENTENO</p> <p>(a) Area de Abastecimiento y Serv. Gales.</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						


Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	17/02/2025	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	80,355.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	SOLICITUD DE COTIZACION Nro. 001-2025-INGESER S.A.C.	
3	Declaración jurada del proveedor		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<div align="center">   Celso Mamani Cruz Gerente </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 3

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la cotización y declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación. Por otra parte, el proveedor debe señalar si cumple o no cumple las especificaciones técnicas en el caso o términos de referencia en el caso de servicios; registrar el monto total que se cotiza, así como detallar la documentación que se adjunta, cotización detallada, folletos, catálogos, entre otros, de ser el caso.
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	17/02/2025
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA
	2.2 Monto total según informe de indagación	80,355.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	<ul style="list-style-type: none"> Se adjunta proforma Nro. 01 Se adjunta ficha técnica
3	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4	<div align="center">  <p>SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C. <i>Celso Mamani Cruz</i> Gerente</p> </div>	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 4

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación; el costo total del bien o servicio a contratar de acuerdo con lo consignado en el informe de indagación; así como detallar la documentación que se adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar).
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor



SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
RUC N°: 20609995336

CELULAR: 974642100

CORREO: serviciosgenerales_ingeser@hotmail.com

COTIZACION N° 01

Ilo, 20 de enero de 2025.

SEÑORES: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA
ATENCIÓN:

Me es grato dirigirme a Usted, para hacer de su conocimiento la COTIZACION 001, según se detalla a continuación

CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
1650	M	CABLE CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 19 HILOS CABLEADOR 1 X 50 MM2 COLOR NEGRO (INDECO)	48.70	80,355.00
TOTAL. S/.				80,355.00

Sin otro particular, me despido de usted.

SERVICIOS GENERALES
INGESER S.A.C.

Celso Mamani Cruz
Gerente

Reporte de Ficha RUC

Lima, 17/02/2025

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.

20609995336

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	39 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
Fecha de Inscripción	15/09/2022
Fecha de Inicio de Actividades	14/09/2022
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0113 - ITI.TACNA-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	09/11/2022
Comprobantes electrónicos	FACTURA (desde 09/11/2022)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	4752 - VENTA AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Actividad Económica Secundaria 1	4530 - VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES
Actividad Económica Secundaria 2	2511 - FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA USO ESTRUCTURAL
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	COMPUTARIZADO
Sistema de Contabilidad	COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	-
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	53 - 974642100
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	serviciosgenerales_ingeser@hotmail.com
Correo Electrónico 2	-

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	4752 - VENTA AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Distrito	ILO
Tipo y Nombre Zona	OTR. COMITE 25

Tipo y Nombre Vía	-
Nro	-
Km	-
Mz	U
Lote	5
Dpto	-
Interior	-
Otras Referencias	MIRAMAR
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	ALQUILADO

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa

Fecha Inscripción RR.PP	13/09/2022
Número de Partida Registral	11029382
Tomo/Ficha	-
Folio	-
Asiento	-
Origen de la Entidad	NACIONAL
País de Origen	-

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	27/09/2022	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	01/10/2022	-	-	-
RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	27/09/2022	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/01/2023	-	-	-
SNP - LEY 19990	01/01/2023	-	-	-

Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD 04624128	MAMANI CRUZ CELSO	GERENTE GENERAL	27/07/1961	13/09/2022	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
		---	--	-	

Otras Personas Vinculadas						
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vínculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 04624128	MAMANI CRUZ CELSO	SOCIO	27/07/1961	13/09/2022	-	50.000000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vínculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 43395267	MAMANI MAMANI JUAN CARLOS	SOCIO	24/07/1985	13/09/2022	-	50.000000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				

Importante:

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

Dependencia SUNAT: ITI.TACNA-MEPECO

Fecha: 17/02/2025

Hora: 11:22

Página 4 de 4



Jefe del área de Servicios
SUNAT

Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

<https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itreporteec-visor/reporteeec/reportecertificado/descarga?doc=LdS6QesCA48u%2FLvkiSWFxBhZxvlsN03xKX6bD11bi4rlvj8%2Buhsu4Z%2FSPJPAPSMHnWSLE0LV0oQLo854n7ovq%2Frl7xMEEkqrMd%2B%2BxPRq7E%3D>





RUC N° 20609995336

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.**

Domiciliado en: MZA. D LOTE. 5 OTR. PI ACIPPIAS (PARQUE INDUSTRIAL) MOQUEGUA - ILO -
ILO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 04/10/2022

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 04/10/2022

FECHA IMPRESIÓN: 17/02/2025**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción.](#)

[Retornar](#)[Imprimir](#)

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 50 mm²

Contacto

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

Ref. Nexans: P00000836-14

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos, en ambientes secos, húmedos o mojados.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR-UV.

Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites. Resistencia a los rayos solares.

Sección:

Desde 4 mm² hasta 500 mm².

Marcación:

INDECO S.A. FREETOX N2XOH 0,6/1 kV - Sección - Año - Metrado Secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

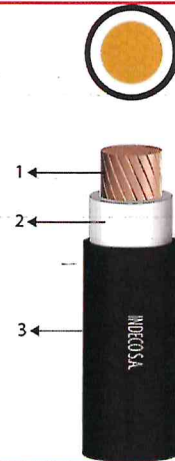
Color:

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Negro-UV.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2;
IEC 60332-3-24 Cat.C;
IEC 60502-1; IEC 60684-2;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034-2

Nacional ICEA S-95-658; NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1; UL 2556



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3-kV.

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 9.3:** Ensayo de propagación de llama - FT-1 (muestra vertical).

IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60684-2: Tubos flexibles aislantes - Parte 2: Métodos de ensayo.

IEC 60754-1: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - **Parte 1:** Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.

IEC 60754-2: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - **Parte 2:** Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.

IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

ICEA S-95-658: Cables de distribución de tensión nominal hasta 2000 V. **Sección 6.4.2:** Ensayo de inmersión en aceite.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. **Seccion 4.2.8.5:** Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenon/arco carbon.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos - Resist. UV
Color de cubierta	Negro - UV
Libre de halógenos	IEC 60754-1



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2

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

Características dimensionales

Sección del conductor	50 mm ²
Diámetro del conductor	7,9 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1,0 mm
Mínimo espesor de cubierta	0,9 mm
Diámetro sobre cubierta	11,9 mm
Peso aproximado	494 kg/km
Número total de alambres	19

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U ₀ /U (Um)	0,6/1 kV
Rigidez dieléctrica	3,5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica V _{ca} al aislamiento	5 min.
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0,387 Ohm/km
Capacidad de corriente enterrado a 20°C	153 A
Capacitancia Nominal	589,0 pF/m
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación triangular	207 A
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación plana	216 A

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Clase 2 IEC 60228
------------------------	-------------------

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Midspan	No

RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

$$R=Dxf$$

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio U₀/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2

Contacto

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

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Sin armadura	Espesor del aislamiento (mm)	Diámetro externo del cable		
		< 25.4 mm	25.4 mm ≤ D ≤ 50.8 mm	> 50.8 mm
	De 0 a 4.31	4	5	6
	Mayor o igual a 4.32	5	6	7
Cables con armadura de cintas lisas o alambres				12



CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR L.V.; 90°C

VALORES DE CAPACIDAD DE CORRIENTE Y CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE BASADOS EN IEC 60364-5-52:2009 :

TABLA B.52.5 (METODO D2: Enterrado en formación triangular).

TABLA B.52.12 (METODO F: Al aire en formación plana y en contacto).

TABLA B.52.12 (METODO F: Al aire en formación triangular).

Temperatura máxima del conductor : 90°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Temperatura del terreno : 20°C.

Profundidad de tendido hasta : 0,8 m.

Resistividad térmica del terreno : 2,5 K.m/W.



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-41

Fecha de Emisión : 17/02/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
100.00	UNIDAD	CABLE VULCANIZADO 3 X 10 AWG 37 HILOS CABLE TTRF-70 NMT(VULCANIZADO) NEGRO 3X10AWG 0.3/0.5KV	17.711878
10.00	UNIDAD	ENCHUFE INDUSTRIAL ENCHUFE 16AMP 2P+T 250V AZUL 6H IP44	22.2458
10.00	UNIDAD	ENCHUFE ENCHUFE 15A 125V L/T PVC 2X15+T	16.5254
5.00	UNIDAD	ENCHUFE ADAPTADOR MULTIPLE CON 3 TOMAS ADAPTADOR MULTIPLE IN: ENCHUFE OUT: 3 TOMACORRIENTES 2X16A+T 250V IP67	235.1695
6.00	UNIDAD	WINCHA DE METAL 8 M	54.661

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS Y 00/100 SOLES

Orden de Compra : 000308

Sub Total Ventas :	S/ 3,662.71
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 3,662.71
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 659.29
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 4,322.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 4,322.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	17/03/2024	4,322.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-45

Fecha de Emisión : 02/03/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
75.00	METRO	CABLE VULCANIZADO 3 X 8 AWG	31.8644
1.00	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 50 A	108.0508

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE Y 50/100 SOLES
Orden de Compra : 00478

Sub Total Ventas :	S/ 2,497.88
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 2,497.88
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 449.62
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 2,947.50

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 2,947.50
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	02/04/2024	2,947.50						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-58

Fecha de Emisión : 06/09/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
47.00	JUEGO	PINTURA POLIURETANO ALIFATICO ALTO SOLIDO COMPONENTES A Y B PINTURA POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO	377.1186
30.00	UNIDAD	DISOLVENTE PARA PINTURA DE POLIURETANO X 1 GAL	91.5254
27.00	JUEGO	PINTURA EPOXICA ALTO SOLIDO COMPONENTES A Y B PINTURA EPOXI POLIAMIDA AMINA DE ALTOS SOLIDOS	363.5593
20.00	UNIDAD	DISOLVENTE DE PINTURA EPOXICA DISOLVENTE DE PINTURA EPOXICA ECOGOLICO VERDE	93.2203

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO Y 00/100 SOLES

Orden de Compra : 002749

Sub Total Ventas :	S/ 32,150.84
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 32,150.84
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,787.15
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 37,938.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 37,938.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	06/10/2024	37,938.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-68

Fecha de Emisión : 22/01/2025 Forma de pago: Crédito
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB.
TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
---- MALECON COSTERO S/N URB.
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
45.00	JUEGO	PINTURA POLIURETANO ALIFATICO ALTO SOLIDO COMPONENTES A Y B PINTURA POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO	296.6101
35.00	UNIDAD	DISOLVENTE PARA PINTURA DE POLIURETANO X 1 GAL	72.8813
30.00	JUEGO	PINTURA EPOXICA ALTO SOLIDO COMPONENTES A Y B PINTURA EPOXI POLIAMIDA AMINA DE ALTOS SOLIDOS	300.8474
20.00	UNIDAD	DISOLVENTE DE PINTURA EPOXICA DISOLVENTE DE PINTURA EPOXICA ECOLOGICO VERDE	72.0338
50.00	UNIDAD	THINNER ACRILICO	29.66123

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 27,847.46
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 27,847.46
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,012.54
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 32,860.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 32,860.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	22/02/2025	32,860.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-65

Fecha de Emisión : 24/12/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
400.00	UNIDAD	PINTURA LATEX MATE	84.32203

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 33,728.81
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 33,728.81
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 6,071.19
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 39,800.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 39,800.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	24/01/2025	39,800.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-66

Fecha de Emisión : 24/12/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
440.00	UNIDAD	IMPRIMANTE PARA MUROS PARA HUMEDAD Y SALITRE	70.33898

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTE Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 30,949.15
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 30,949.15
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,570.85
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 36,520.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 36,520.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	24/01/2025	36,520.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-55

Fecha de Emisión : 24/07/2024 Forma de pago: Crédito
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
570.00	UNIDAD	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO 5/8 IN X 9.00 M	61.01694915

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: CUARENTA Y UNO MIL CUARENTA Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 34,779.66
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 34,779.66
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 6,260.34
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 41,040.00

Información del crédito	:	
Monto neto pendiente de pago	:	S/ 40,040.00
Total de Cuotas	:	1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	24/08/2024	40,040.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-53

Fecha de Emisión : 11/06/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
210.00	UNIDAD	PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO PRESENTACION ENVASE: 1 BALDE X 4GLN	83.8983
82.00	UNIDAD	SELLADOR PARA PARED X 4 GAL	88.13559
8.00	UNIDAD	PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO	94.9152

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

Sub Total Ventas : S/ 25,605.08
Anticipos : S/ 0.00
Descuentos : S/ 0.00
Valor Venta : S/ 25,605.08
ISC : S/ 0.00
IGV : S/ 4,608.91
Otros Cargos : S/ 0.00
Otros Tributos : S/ 0.00
Monto de redondeo : S/ 0.00
Importe Total : S/ 30,214.00

SON: TREINTA MIL DOSCIENTOS CATORCE Y 00/100 SOLES
Orden de Compra : 001208

Información del crédito								
Monto neto pendiente de pago	:	S/ 30,214.00						
Total de Cuotas	:	1						
Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	11/07/2024	30,214.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-48

Fecha de Emisión : 19/04/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
35.00	JUEGO	PINTURA EPOXICA ALTO SOLIDO COMPONENTES A Y B	363.5593
20.00	UNIDAD	POLIAMIDA AMINA DE ALTOS SOLIDOS	
		DISOLVENTE DE PINTURA EPOXICA DISOLVENTE ECOLOGICO VERDE	99.1525
45.00	JUEGO	PINTURA POLIURETANO ALIFATICO ALTO SOLIDO	385.5932
15.00	UNIDAD	COMPONENTES A Y B POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO	
30.00	UNIDAD	DISOLVENTE PARA PINTURA DE POLIURETANO X 1 GAL	104.6615
		THINNER ACRILICO	26.4406

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO Y 50/100 SOLES
Orden de Compra : 001142

Sub Total Ventas :	S/ 34,422.46
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 34,422.46
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 6,196.04
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 40,618.50

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 40,618.50
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	19/05/2024	40,618.50						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-44

Fecha de Emisión : 27/02/2024 Forma de pago: Crédito
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB.
TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
---- MALECON COSTERO S/N URB.
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
3213.00	UNIDAD	LADRILLO DE ARCILLA 9 CM X 13 CM X 24 CM DE 18 HUECOS	1.610169
72.00	UNIDAD	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15CM X 30CM X 30CM	3.474576

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Y 90/100 SOLES

Orden de Compra : 000331

Sub Total Ventas :	S/ 5,423.64
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 5,423.64
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 976.26
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 6,399.90

Información del crédito	:	
Monto neto pendiente de pago	:	S/ 6,399.90
Total de Cuotas	:	1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	27/03/2024	6,399.90						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-51

Fecha de Emisión : 05/06/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB. TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
Establecimiento del Emisor : OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
500.00	UNIDAD	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO 5/8 IN X 9.00 M	61.016949

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y SEIS MIL Y 00/100 SOLES
Orden de Compra : 001815

Sub Total Ventas :	S/ 30,508.47
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 30,508.47
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,491.53
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 36,000.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 36,000.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	05/07/2024	36,000.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

SERVICIOS GENERALES INGESER S.A.C.
OTR. COMITE 25 MZA. U LOTE. 5 MIRAMAR
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20609995336
E001-47

Fecha de Emisión : 17/04/2024 Forma de pago: Crédito
Señor(es) : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO
RUC : 20154491873
Dirección del Receptor de la factura : MALECON COSTERO S/N URB.
TUPAC AMARU MOQUEGUA ILO ILO
----- MALECON COSTERO S/N URB.
Dirección del Cliente : TUPAC AMARU MOQUEGUA-ILO-ILO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
4.00	UNIDAD	TUBO DE FIERRO CUADRADO 2 MM X 3 IN X 3 IN X 6.00 M	145.7627
2.00	UNIDAD	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR 2 MM X 1 1/2 IN X 3 IN X 6 M	119.4915
37.00	UNIDAD	TUBO DE FIERRO CUADRADO DE 4IN X 4IN X 3 MM	432.2033
4.00	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO 1 1/4 IN X 6 M	61.8644

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: VEINTE MIL CIENTO TREINTA Y DOS Y 00/100 SOLES
Orden de Compra : 001140


Sub Total Ventas :	S/ 17,061.01
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 17,061.01
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 3,070.98
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 20,132.00

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 20,132.00
Total de Cuotas : 1


Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	17/05/2024	20,132.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		058-2025-AA-SATI-MDP	
		Fecha de informe		20/02/2025	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2		
3	Antecedentes <ol style="list-style-type: none"> Que con fecha 03 de febrero del 2025, mediante MEMORANDUM N° 031-2025-SIDU-MDP, remiten pronunciamiento técnico de acuerdo al requerimiento y especificaciones técnicas con la finalidad de continuar con el procedimiento de selección del requerimiento N° 171-2025 ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2. Con fecha 14 de febrero 2025 se solicitan las cotizaciones e indagación de mercado a diferentes empresas del rubro que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el área usuaria. Los bienes con adquiridos por el procedimiento comparación de precios por las exigencias y urgencias y condiciones en las especificaciones técnicas de la obra: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA. 				
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.			X	
	Del estudio de mercado se aprecia que todas las cotizaciones de los proveedores ofrecen la entrega de los bienes dentro del plazo indicado en las especificaciones técnicas, así mismo existen distribuidores en el mercado nacional y regional con disponibilidad inmediata.				
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.			X	
	Existen proveedores que pueden atender el presente requerimiento sin la necesidad de fabricarlos siguiendo una descripción particular de la Entidad siendo estos de disponibilidad inmediata contado con stock para su atención, por consiguiente, cumplen con esta condición.				
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.			X	
	Producto de la indagación de mercado se ha verificado que son bienes fáciles de adquirir en el mercado existiendo pluralidad de proveedores y se comercializan bajo condiciones semejantes y estándar por distintos proveedores como se aprecia en las cotizaciones remitidas.				
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones <p>Según lo expuesto, y en el marco de lo que prescribe la ley de contrataciones del estado, se solicita la aprobación de la contratación para realizar la Comparación de precios la ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 para la Obra MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, el mismo que se encuentra dentro del marco legal vigente de contrataciones del estado.</p>				
6	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA</p> <p>.....</p> <p>C.P.C. ERLY CHECALLA CENTENO</p> <p>(a) Area de Abastecimiento y Serv. Gral.</p>				
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	001-2025- COMPRE-MDP			
		Fecha	14/02/2025			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA			
		RUC	20154491105			
		Dirección	AV. INGENIERIA MZ C LOTE 5C-2			
		Teléfono(s)	988660616			
		Correo electrónico	LOGISTICA@MUNIPACOCHA.GOB.PE			
		Persona de contacto	CPC. ERLY GIL CHECALLA CENTENO			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.			
		RUC	20612360198			
		Dirección	MZA. 9 LOTE. 3 A.H. VILLA PRIMAVERA MOQUEGUA - ILO - ILO			
		Teléfono(s)	910119758			
		Correo electrónico	sergeing9214@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	QUISPE TICONA DAYSI MARIBEL			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACOCHA</p> <p>C.P.C. ERLY CHECALLA CENTENO</p> <p>(es) Alcalde del Distrito de Pacocha y Provincia de Ilo.</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	14/02/2025	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	77,550.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	SOLICITUD DE COTIZACION Nro 01	
3	Declaración jurada del proveedor		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<div style="text-align: right;">  <p>CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L. RUC: 20612360198 DAYSI MARIBEL QUISPE TICONA GERENTE GENERAL</p> </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 3

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la cotización y declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación. Por otra parte, el proveedor debe señalar si cumple o no cumple las especificaciones técnicas en el caso o términos de referencia en el caso de servicios; registrar el monto total que se cotiza, así como detallar la documentación que se adjunta, cotización detallada, folletos, catálogos, entre otros, de ser el caso.
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	14/02/2025
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE CONDUCTOR N2XOH 1X50 mm2 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION E ILUMINACION DEL ESTADIO DEL DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA.
2.2	Monto total según informe de indagación	78,848.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	Se adjunta Proforma de cotización Ficha técnica Facturas de experiencia
3	Declaración jurada del proveedor	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div align="center">  <p>CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L. RUC: 20612360198 DAYSI MARIBEL QUISPE-TICONA GERENTE GENERAL</p> </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		

Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 4

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación; el costo total del bien o servicio a contratar de acuerdo con lo consignado en el informe de indagación; así como detallar la documentación que se adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar).
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor



COTIZACIÓN

A.H. Villa Primavera Mz09 Lt03
Email: sergeing9214@gmail.com Cell: 910119758

FOLIO 0001
FECHA: 22/1/2025

COTIZACIÓN PARA

NOMBRE: Municipalidad Distrital de Pacocha TEL: 053-491020 Direction: Av. Ingenieria Mz C Lt SC-2

CANT	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO UNIT	SUBTOTAL
1650	M	CONDUCTOR DE COBRE ELÉCTRICO TIPO N2XOH DE 19 HILOS CABLEADO 1 X 50 mm2 COLOR NEGRO	S/ 39.83	S/ 65,720.34

En [CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.], nos dedicamos a ofrecer soluciones integrales para satisfacer las necesidades de tu negocio. Contamos con un amplio catálogo de productos y servicios, todos ellos cuidadosamente seleccionados para brindarte el mejor rendimiento y valor.

SUBTOTAL: S/ 65,720.34
IGV 18%: S/ 11,829.66
TOTAL: S/ 77,550.00

CANTIDAD CON LETRA:

METODO DE PAGO: EFECTIVO TARJETA OTRO:

CONSIDERACIONES

CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.
RUC: 20612360198
DAYSÍ MARIBEL QUISPE TICONA
GERENTE GENERAL

FICHA RUC : 20612360198 **CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.**

Número de Transacción : 58583185

CIR - Constancia de Información Registrada

Información General del Contribuyente

Apellidos y Nombres ó Razón Social	:: CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.
Tipo de Contribuyente	:: 07-EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP. LTDA
Fecha de Inscripción	:: 20/03/2024
Fecha de Inicio de Actividades	:: 01/04/2024
Estado del Contribuyente	:: ACTIVO
Dependencia SUNAT	:: 0113 - ITI.TACNA-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	:: HABIDO
Emisor electrónico desde	:: -
Comprobantes electrónicos	:: -

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	:: -
Tipo de Representación	:: -
Actividad Económica Principal	:: 9609 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.
Actividad Económica Secundaria 1	:: 4752 - VENTA AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Actividad Económica Secundaria 2	:: -
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	:: COMPUTARIZADO
Sistema de Contabilidad	:: COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	:: -
Actividad de Comercio Exterior	:: SIN ACTIVIDAD
Número Fax	:: -
Teléfono Fijo 1	:: -
Teléfono Fijo 2	:: -
Teléfono Móvil 1	:: 53 - 910119758
Teléfono Móvil 2	:: -
Correo Electrónico 1	:: sergeing9214@gmail.com
Correo Electrónico 2	:: -

Domicilio Fiscal

Actividad Económica	:: 9609 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.
Departamento	:: MOQUEGUA
Provincia	:: ILO
Distrito	:: ILO
Tipo y Nombre Zona	:: A.H. VILLA PRIMAVERA
Tipo y Nombre Vía	:: -
Nro	:: -
Km	:: -
Mz	:: 9
Lote	:: 3
Dpto	:: -
Interior	:: -
Otras Referencias	:: -
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	:: OTROS.

Datos de la Empresa

Fecha Inscripción R.R.PP	:: 18/03/2024
Número de Partida Registral	:: 11033116
Tomo/Ficha	:: -
Folio	:: -
Asiento	:: -
Origen del Capital	:: NACIONAL
País de Origen del Capital	:: -

Registro de Tributos Afectos

Exoneración

Tributo

Afecto desde

Marca de

Renda

Unidad

IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA
RENTA - REGIMEN ESPECIAL

01/04/2024
01/04/2024

-
-

-
-

-
-

Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -73047519	QUISPE TICONA DAYSI MARIBEL Dirección	TITULAR-GERENTE Ubigeo	18/03/2003 Teléfono	16/03/2024 Correo	-
		---	---	-	

Otras Personas Vinculadas

Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vínculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -48140641	AGUILAR TICONA RENE MARCOS Dirección	TITULAR Ubigeo	14/02/1994 Teléfono	16/03/2024	- Correo	-
		---	---		-	

Importante

La SUNAT se reserva el derecho de verificar el domicilio fiscal declarado por el contribuyente en cualquier momento.

Documento emitido a través de SOL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

Para ir a su Buzón Electrónico [Ingrese Aquí](#)

DEPENDENCIA SUNAT
Fecha:03/06/2024
Hora:11:00



RUC N° 20612360198

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.

Domiciliado en: MZA. 9 LOTE. 3 A.H. VILLA PRIMAVERA MOQUEGUA - ILO - ILO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 20/06/2024

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 20/06/2024

FECHA IMPRESIÓN: 20/06/2024

Nota:

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción.](#)

Ref. Nexans: P00000836-14

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos, en ambientes secos, húmedos o mojados.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR-UV.

Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites. Resistencia a los rayos solares.

Sección:

Desde 4 mm² hasta 500 mm².

Marcación:

INDECO S.A. FREETOX N2XOH 0,6/1 kV - Sección - Año - Metrado Secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

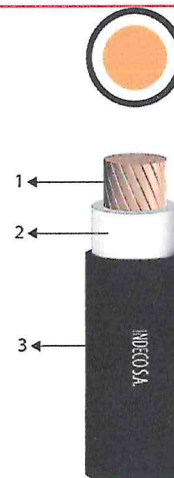
Color:

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Negro-UV.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2;
IEC 60332-3-24 Cat.C;
IEC 60502-1; IEC 60684-2;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034-2

Nacional ICEA S-95-658; NTP-
IEC 60228; NTP-IEC 60502-1;
UL 2556



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio U₀/U (Um)
0,6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 9.3:** Ensayo de propagación de llama - FT-1 (muestra vertical).

IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60684-2: Tubos flexibles aislantes - Parte 2: Métodos de ensayo.

IEC 60754-1: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - **Parte 1:** Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.

IEC 60754-2: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - **Parte 2:** Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.

IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

ICEA S-95-658: Cables de distribución de tensión nominal hasta 2000 V. **Sección 6.4.2:** Ensayo de inmersión en aceite.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. **Seccion 4.2.8.5:** Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenon/arco carbon.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor

Cobre Temple Blando

Material de aislamiento

XLPE

Cubierta exterior

Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos - Resist. UV

Color de cubierta

Negro - UV

Libre de halógenos

IEC 60754-1



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de servicio U₀/U (Um)
0.6/1 kV



Flexibilidad del cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad IEC 60684-2



Corrosividad de los gases
Baja pH Corrosividad IEC 60754-2



Densidad de los humos
IEC 61034-2

Características dimensionales

Sección del conductor	50 mm ²
Diámetro del conductor	7,9 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1,0 mm
Mínimo espesor de cubierta	0,9 mm
Diámetro sobre cubierta	11,9 mm
Peso aproximado	494 kg/km
Número total de alambres	19

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U (Um)	0.6/1 kV
Rigidez dieléctrica	3,5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0,387 Ohm/km
Capacidad de corriente enterrado a 20°C	153 A
Capacitancia Nominal	589,0 pF/m
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación triangular	207 A
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación plana	216 A

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Clase 2 IEC 60228
------------------------	-------------------

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Midspan	No

RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

$$R=Dxf$$

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)



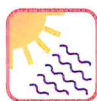
Libre de halógenos
IEC 60754-1



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
0.6/1 kV



Flexibilidad del
cable
Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Toxicidad de los
gases
Baja Toxicidad IEC
60684-2



Corrosividad de los
gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2

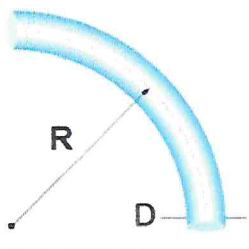


Densidad de los
humos
IEC 61034-2

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Sin armadura	Espesor del aislamiento (mm)	Diámetro externo del cable		
		< 25.4 mm	25.4 mm ≤ D ≤ 50.8 mm	> 50.8 mm
	De 0 a 4.31	4	5	6
	Mayor o igual a 4.32	5	6	7
Cables con armadura de cintas lisas o alambres				12



CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR L.V.; 90°C

VALORES DE CAPACIDAD DE CORRIENTE Y CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE BASADOS EN IEC 60364-5-52:2009 :

TABLA B.52.5 (METODO D2: Enterrado en formación triangular).

TABLA B.52.12 (METODO F: Al aire en formación plana y en contacto).

TABLA B.52.12 (METODO F: Al aire en formación triangular).

Temperatura máxima del conductor : 90°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Temperatura del terreno : 20°C.

Profundidad de tendido hasta : 0,8 m.

Resistividad térmica del terreno : 2,5 K.m/W.



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Tensión nominal de
 servicio U_o/U (Um)
 0,6/1 kV



Flexibilidad del
 cable
 Clase 2 IEC 60228



Resist. Radiación
 UV
 UL 2556 -
 Resistencia a los
 rayos solares



Resistencia a
 aceites
 ICEA S-95-658



Toxicidad de los
 gases
 Baja Toxicidad IEC
 60684-2



Corrosividad de los
 gases
 Baja pH
 Corrosividad IEC
 60754-2



Densidad de los
 humos
 IEC 61034-2

CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.
A.H. VILLA PRIMAVERA MZA. 9 LOTE. 3
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20612360198
E001-2

Fecha de Emisión : 26/12/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
RUC : PACOCHA
20154491105
Dirección del Receptor de la factura : AV. INGENIERIA C.H. AGRUP. FAM.
PUEBLO NUEVO MZA. C LOTE. SC2
PLAZA EL MINERO MOQUEGUA ILO
PACOCHA
Dirección del Cliente : AV. INGENIERIA - C.H. AGRUP. FAM.
PUEBLO NUEVO MZA. C LOTE. SC2
PLAZA EL MINERO MOQUEGUA-ILO-
PACOCHA
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE INSTALACION DE OFICINA DE RESIDENCIA Y SER ALM E INSTALACION PROVOCIONAL DE ELECTRIC	16059.322	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00	Sub Total Ventas : S/ 16,059.32
	Anticipos : S/ 0.00
	Descuentos : S/ 0.00
	Valor Venta : S/ 16,059.32
	ISC : S/ 0.00
	IGV : S/ 2,890.68
	ICBPER : S/ 0.00
	Otros Cargos : S/ 0.00
	Otros Tributos : S/ 0.00
	Monto de redondeo : S/ 0.00
	Importe Total : S/ 18,950.00

Información de la detracción				
Leyenda:	Operación sujeta al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias con el Gobierno Central			
Bien o Servicio:	022 Otros servicios empresariales			
Medio de pago:	001 Depósito en cuenta			
Nro. Cta. Banco de la Nación:	00151240895	Porcentaje de detracción:	12.00	Monto detracción: S/ 2274.00

Información del crédito			
Monto neto pendiente de pago	:	S/ 16,676.00	
Total de Cuotas	:	1	
Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	
1	05/01/2025	16,676.00	

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

CONSTRUCTORA SERGEING E.I.R.L.
A.H. VILLA PRIMAVERA MZA. 9 LOTE. 3
ILO - ILO - MOQUEGUA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20612360198
E001-4

Fecha de Emisión : 27/12/2024
Señor(es) : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
RUC : PACOCHA
Dirección del Receptor de la factura : 20154491105
Dirección del Cliente : AV. INGENIERIA C.H. AGRUP. FAM.
PUEBLO NUEVO MZA. C LOTE. SC2
Tipo de Moneda : PLAZA EL MINERO MOQUEGUA ILO
Observación : PACOCHA
SOLES

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
204.00	METRO	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1 X 3M	3.644067797	0.00
6.00	PIEZAS	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2	15.93220339	0.00
2.00	PIEZAS	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4	2.118644068	0.00
16.00	PIEZAS	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 1	0.762711864	0.00
54.00	PIEZAS	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 2	4.322033898	0.00
4.00	PIEZAS	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 4	20.08474576	0.00
3.00	PIEZAS	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 3/4	0.508474576	0.00
1.00	PIEZAS	SALIDA DE PARED PARA TOMACORRIENTE	8.389830508	0.00
55.00	METRO	CONDUCTOR N2X0H 1X35 MM2	12.28813559	0.00
732.00	METRO	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 2 X 3M	11.18644068	0.00
42.00	METRO	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 4 X 3M	22.45762712	0.00
12.00	METRO	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 3/4 X 3M	8.898305085	0.00
10.00	PIEZAS	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1	3.305084746	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TRECE MIL CIENTO VEINTINUEVE Y 20/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 11,126.44
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 11,126.44
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 2,002.76
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 13,129.20

Información del crédito		:	
Monto neto pendiente de pago	:	S/ 13,129.20	
Total de Cuotas	:	1	
Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota Fec. Venc. Monto
1	06/01/2025	13,129.20	

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.