

INFORME FINAL

PROYECTO:

SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE
COMUNICACIONES - SEDE DE MAYORAZGO

ENTIDAD CIENCIA INTERNACIONAL / SEDE DE MAYORAZGO (IGP)

FECHA ABRIL DEL 2025

1. LOCALIZACION DE LA OBRA

La zona en estudio se encuentra ubicada en:

Región : Lima
Departamento : Lima
Provincia : Lima
Distrito : Ate ()
Altitud : 278 M.S.N.M
Coordenadas : 12°03'18"S 76°56'39"W

1.1 UBICACIÓN ESPECIFICA

Se ubica en el Distrito de Ate, ubicado al este de Lima en la Calle Badajoz 169, Urb. Mayorazgo IV Etapa, El distrito está sobre una altitud de 278 m.s.n.m.

Ubicación




Luis Antonio Tejeda Echegoyen

2. OBJETIVOS

Este informe tiene como objetivo determinar el recorrido de nueva canalización de comunicaciones con tubería Conduit-MT.

Se renovó la nivelación y el alineamiento con el objetivo de actualizar la canalización de las instalaciones, con un buen acabado y distribución para adaptarlos a los estándares y necesidades actuales que requiere el servicio.

Los datos fueron obtenidos en la medición en campo en las áreas correspondiente indicada en el panel fotográfico de este documento.

3. ALCANCES:

El alcance del presente documento corresponde:

- Describir un procedimiento de recorrido actual en la azotea.
- Describir un procedimiento de usar el nivel y alineamiento de la canalización.
- Describir el procedimiento de medición, recursos necesarios para la instalación de la del canalizado de comunicaciones.

El presente documento está basado en la revisión y procesamiento de la información brindado por el cliente.

4. NORMAS APLICADAS:

Para el desarrollo de los trabajos, elaboración y procesamiento de datos del presente informe se ha aplicado los siguientes códigos, estándares y normas

- Reglamento nacional de EDIFICACIONES (RNE)
- Norma Técnica EM.020 Vivienda del Reglamento Nacional de Edificaciones

RECURSOS DISPONIBLES Y PROCEDIMIENTO DE LA MEDICIÓN:

5.1 EQUIPO UTILIZADO

El equipo a utilizar fue:

NIVEL DE MANO

ATORNILLADORES /TALADRO

AMOLADORAS

PISTOLA FULMINANTE

ESCALE TELESCOPICA

SOGAS, ARNES

5.2 PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

- Se procedió al replanteo general IN-SITU.
- Se procedió a nivelación y alineamiento del canalizado.
- Se procedió hacer las fijaciones con el riel Un-strut y abrazaderas, para su fijación de las tuberías Conduit MT-Ø11/2", con las uniones y colocación de curvas Ø11/2 y caja de pase de 8"x8"x4".
- Una vez concluida la instalación en general, se efectúa la revisión de observaciones por parte de la supervisión dando el visto bueno.
- Se realizó el registro fotográfico.

5. CONCLUSIONES

Durante el desarrollo de Instalación de la canalización de ducto de comunicaciones, como resultado positivo dejando en buen acabado para la operatividad del área correspondiente.

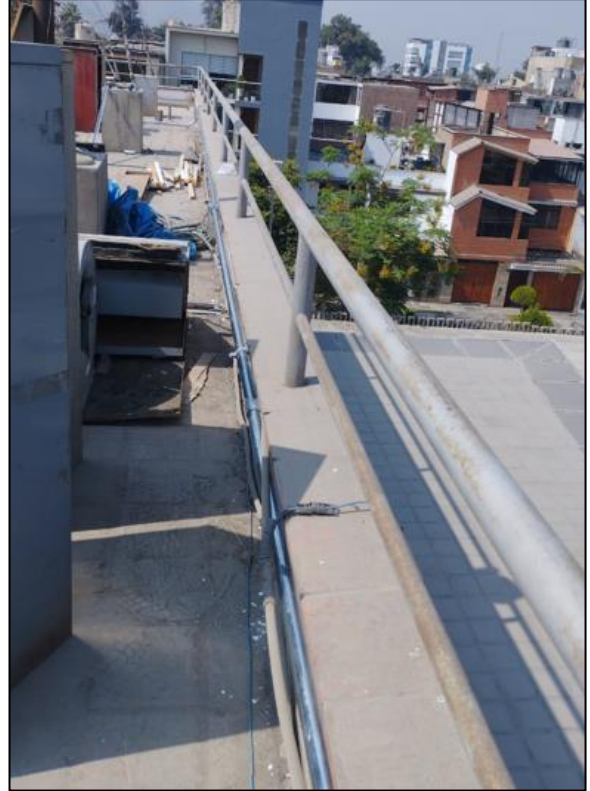
6. RECOMENDACIONES

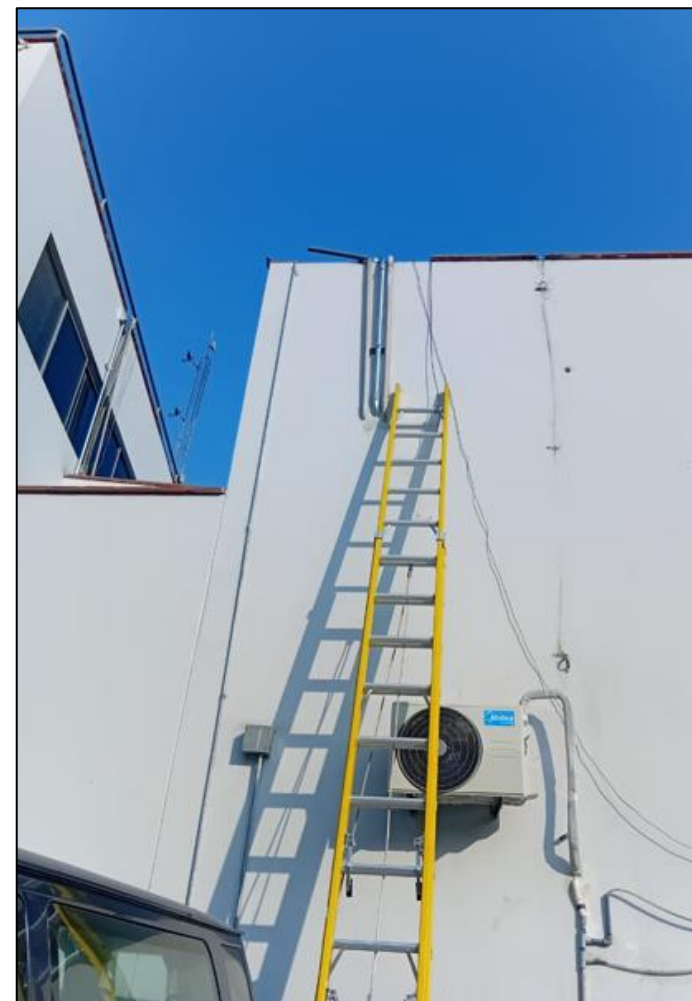
Se recomienda hacer limpieza de acumulaciones del polvo del medio ambiente.

7. SE ADJUNTARÁ FICHA TÉCNICAS DE REFERENCIA ANEXO 1

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

1° FOTO DE DUCTO DE CANALIZADO DE COMUNICACIONES





ANEXO 1



EMT CONDUIT

Linea EMT (Electrical Metallic Tubing) tubos conduit de acero galvanizados según norma ANSI C80.3 UL 797.

Los tubos conduit galvanizados EMT (Electrical Metallic Tubing), marca EF cuentan con el respaldo y la experiencia de muchos años tanto en el mercado nacional, como en los mercados internacionales.

Las tuberías conduit EMT, está diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, comerciales y en general en todo tipo de instalaciones no residenciales.

Los tubos EMT, se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando procesos productivos de la más alta tecnología, que garantizan la calidad del tubo durante el tiempo de almacenamiento, así como también durante “su vida útil”.

Los tubos conduit EMT cuentan con la certificación UL 797, se fabrican en instalaciones certificadas por ISO 9001 y cumplen con todos los requisitos técnicos exigidos para las instalaciones eléctricas.

La prioridad de EF, es garantizar la rentabilidad de los proyectos de sus clientes, brindándoles un óptimo servicio, con productos de la más alta calidad como lo es Electrical Fittings.

• Presentación:

Los tubos se suministran de acuerdo con las especificaciones de la siguiente tabla:

Diámetro nominal (NPS)	Diámetro exterior (Pulg.)	Espesor pared (Pulg.)	Peso mínimo (Kg.)
½"	0.706"	0.042	1.29
¾"	0.922"	0.049	1.97
1"	1.163"	0.057	2.90
1¼"	1.510"	0.065	4.31
1½"	1.740"	0.065	4.99
2"	2.197"	0.065	6.35
2½"	2.875"	0.072	9.30
3"	3.500"	0.072	11.34
3½"	4.000"	0.083	14.74
4"	4.500"	0.083	16.78

• Pruebas:

Pruebas de abocardado: Según norma NTC - 103

Prueba de doblez: Según normas UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105).

Prueba de espesor de capa: Según normas UL 797

• Material de fabricación:

Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 – SGPCC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Carbono	0,15% Máximo
Manganeso	0,60% Máximo
Fósforo	0,045% Máximo
Azúfre	0,045% Máximo

• Propiedades mecánicas del acero:

Esfuerzo de fluencia	25.000 psi mínimo
Esfuerzo de tensión	30.000 psi mínimo
Porcentaje de elongación	20% aproximadamente

• Galvanización:

Se realiza por el proceso de pre-galvanizado, asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc de mínimo 20 µm perfectamente adherida y razonable mente lisa. La calidad del zinc para el revestimiento se garantiza según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

Material : Cuerpo de acero
Acabado : Electrogalvanizado, Galvanizado en caliente e inoxidable (indicado en cada referencia)
Certificación : bajo estandar UL

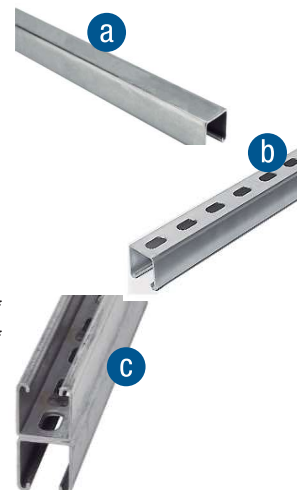
MODELO	CÓDIGO	MEDIDA (PULG.)	ACABADO	REF. IMAGEN
SC - 050HR	1039340	1/2"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 075 HR	1039341	3/4"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 100 HR	1039342	1"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 125 HR	1039343	1 1/4"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 150 HR	1039344	1 1/2"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 200 HR	1039345	2"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 250 HR	1039346	2 1/2"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 300 HR	1039347	3"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
SC - 400 HR	1039348	4"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
702 2 HDG	1033237	2"	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
702 1/2 SS	1033222	1/2"	INOXIDABLE 304	a *
702 3/4 SS	1033224	3/4"	INOXIDABLE 304	a *
702 1 SS	1033228	1"	INOXIDABLE 304	a *
702 1 1/2 SS	1033234	1 1/2"	INOXIDABLE 304	a *
702 2 SS	1033238	2"	INOXIDABLE 304	a *

(*) Bajo pedido



MODELO	CÓDIGO	MEDIDA (PULG.)	ACABADO	REF. IMAGEN
4121M	1037504	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 1.5mm	ELECTROGALVANIZADO	b
4141P	1037506	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 2.5mm	ELECTROGALVANIZADO	a
4141H	1037505	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 2.5mm	ELECTROGALVANIZADO	b
P1200MG	1039337	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 2.5mm	GALVANIZADO EN CALIENTE	a
P1200MG - T	1039338	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 2.5mm	GALVANIZADO EN CALIENTE	b
P1001MG-T	1039339	3 1/4" x 1 5/8" x 3m, 2.5mm	GALVANIZADO EN CALIENTE	c
A1200 10SS	1033251	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 2.7mm	INOXIDABLE 304	a *
A1200HS 10SS	1033254	1 5/8" x 1 5/8" x 3m, 2.7mm	INOXIDABLE 304	b *

(*) Bajo pedido



MODELO	CÓDIGO	MEDIDA (PULG.)	ACABADO	REF. IMAGEN
L - 3808	1039350	1/4"	ELECTROGALVANIZADO	a
L - 1406	1039349	3/8"	ELECTROGALVANIZADO	a
A100 3/8SS	1033245	3/8"	INOXIDABLE 304	a *
A100 1/2SS	1033247	1/2"	INOXIDABLE 304	a *

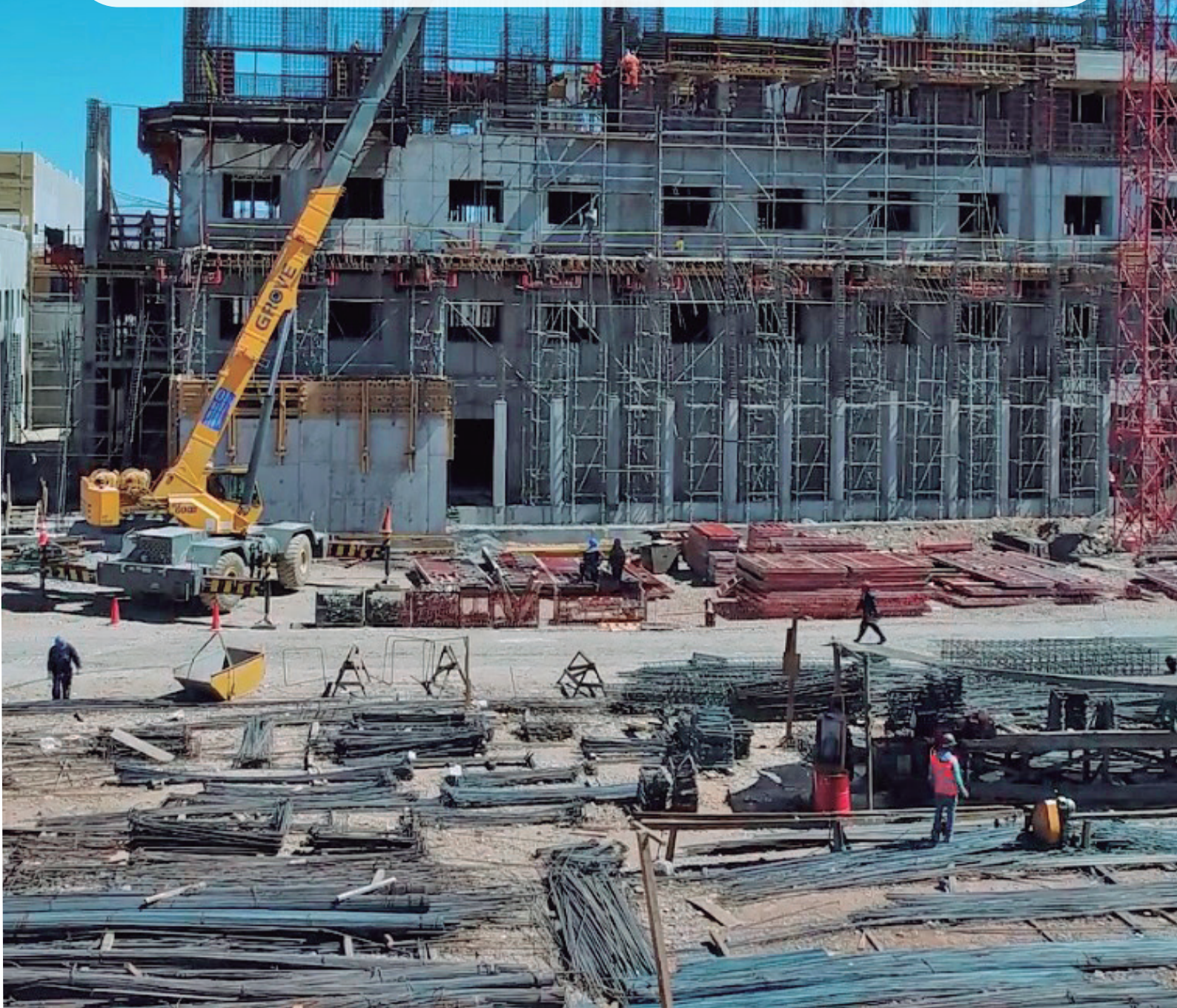
(*) Bajo pedido



Accesorios para tuberías Conduit



ELECTRICAL • FITTINGS



Sede Principal:

Av. Nicolás Arriola 899
La Victoria
T. 712 5500

Sede Dansey:

Av. Guillermo Dansey 1094
Urb. Zona Industrial - Lima
T. 715 4200

Sede Miraflores:

Av. Roosevelt 5975
Miraflores
T. 719 4920

Outlet:

Jr. Raul Porras Barrenechea
1982 Chacaríos - Lima
T. 337 6842

Sede Piura:

Av. Sánchez Cerro, Urb.
Santa Ana Mz. S Lt. 58
T. (073) 608897

Sede Arequipa:

Urb. Cooperativa de Vivienda
Universitaria Mz. C Lt. 9
T. (054) 212131

Sede Trujillo:

Jr. Unión
402-403
T. (044) 232143

www.promelsa.com.pe



MÁS DE
50
AÑOS

Líder en soluciones eléctricas

Accesorios para aplicación con tuberías de pared delgada EMT

UNIÓN EMT

Aplicación : Unión de tuberías EMT a través de fijación a presión mediante tornillos
Material : Acero galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
TC-511S	1033761	1/2"
TC-512S	1033762	3/4"
TC-513S	1033763	1"
TC-514S	1033764	1 1/4"
TC-515S	1033765	1 1/2"
TC-516S	1033766	2"
TC-518S	1033767	3"
TC-520S	1033768	4"



CONECTOR EMT

Aplicación : Conector recto de tuberías EMT a cajas de pase o envoltentes.
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
TC-501S	1033753	1/2"
TC-502S	1033754	3/4"
TC-503S	1033755	1"
TC-504S	1033756	1 1/4"
TC-505S	1033757	1 1/2"
TC-506S	1033758	2"
TC-508S	1033759	3"
TC-510S	1033760	4"



CURVA EMT

Aplicación : Las curvas EMT se utilizan para realizar conexiones a 90°
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-11	1033769	1/2"
ANK-12	1033770	3/4"
ANK-13	1033771	1"
ANK-14	1033772	1 1/4"
ANK-15	1033773	1 1/2"
ANK-16	1033774	2"
ANK-18	1033775	3"
ANK-20	1033776	4"



Se utilizan con contratuerca para la unión o terminación de tuberías rígidas con rosca o tubería metálica intermedia (IMC) a una caja o envolvente.

CONECTOR HUB

Aplicación : Conector recto de tuberías Rigid a cajas o envolventes
Material : Aleación de Zinc (ZAMAC)
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-2131	1033801	1/2"
ANK-2132	1033802	3/4"
ANK-2133	1033803	1"
ANK-2134	1033804	1 1/4"
ANK-2135	1033805	1 1/2"
ANK-2136	1033806	2"
ANK-2137		2 1/2"
ANK-2138	1033807	3"
ANK-2140	1033808	4"



CONTRATUERCA

Aplicación : Se utilizan junto con la tuerca para asegurar la instalación de los tubos IMC o RIGID
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-211	1033793	1/2"
ANK-212	1033794	3/4"
ANK-213	1033795	1"
ANK-214	1033796	1 1/4"
ANK-215	1033797	1 1/2"
ANK-216	1033798	2"
ANK-218	1033799	3"
ANK-220	1033800	4"



CURVA IMC

Aplicación : Las curvas IMC se utilizan para realizar conexiones a 90°
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

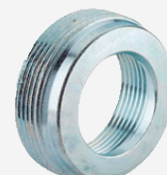
MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-311	1033838	1/2"
ANK-312	1033839	3/4"
ANK-313	1033840	1"
ANK-314	1033841	1 1/4"
ANK-315	1033842	1 1/2"
ANK-316	1033843	2"
ANK-318	1033844	3"
ANK-320	1033845	4"



REDUCCION BUSHING

Aplicación : Para union de 2 tubos Rigid o IMC de distintos tamaños
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-2112	1033809	3/4"x1/2"
ANK-2113	1033810	1"x1/2"
ANK-2114	1033811	1"x3/4"
ANK-2116	1033812	1 1/4"x3/4"
ANK-2117	1033813	1 1/4"x1"
ANK-2118	1033814	1 1/2"x1/2"
ANK-2119	1033815	1 1/2"x3/4"
ANK-2120	1033816	1 1/2"x1"
ANK-2121		1 1/2"x1 1/4"
ANK-2122		2"x1/2"
ANK-2123	1033817	2"x3/4"
ANK-2124	1033818	2"x1"
ANK-2125		2"x1 1/4"
ANK-2126	1033819	2"x1 1/2"
ANK-2127		3"x2"



TUERCA BUSHING C/LINEA TIERRA

Aplicación : Conector recto de tuberías Rigid o IMC a cajas o envolventes.
Material : Hierro Maleable
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-241G	1033785	1/2"
ANK-242G	1033786	3/4"
ANK-243G	1033787	1"
ANK-244G	1033788	1 1/4"
ANK-245G	1033789	1 1/2"
ANK-246G	1033790	2"
ANK-248G	1033791	3"
ANK-250G	1033792	4"



TUERCA BUSHING

Aplicación : Conector recto de tuberías Rigid a cajas o envolventes
Material : Aleación de Zinc (ZAMAC)
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-261	1033777	1/2"
ANK-262	1033778	3/4"
ANK-263	1033779	1"
ANK-264	1033780	1 1/4"
ANK-265	1033781	1 1/2"
ANK-266	1033782	2"
ANK-268	1033783	3"
ANK-270	1033784	4"



UNION RIGID

Aplicación : Se utilizan para unir dos tramos de tubo conduit RIGID o IMC.
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-2151	1033846	1/2"
ANK-2152	1033847	3/4"
ANK-2153	1033848	1"
ANK-2154	1033849	1 1/4"
ANK-2155	1033850	1 1/2"
ANK-2156	1033851	2"
ANK-2158	1033852	3"
ANK-2160	1033853	4"



UNION RIGID TIPO 3 PIEZAS

Aplicación : Ideales para unir dos conductos que no pueden girar o moverse.
Material : Acero Galvanizado
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-231	1033857	1/2"
ANK-232	1033858	3/4"
ANK-233	1033859	1"
ANK-235	1033860	1 1/2"
ANK-240	1033861	2"



ACCESORIOS TUBERIAS LIQUID TIGHT



Diseñado para complementar la protección de cables eléctricos en las instalaciones eléctricas a la intemperie o donde se requiere de flexibilidad y facilidad de manejo con tuberías liquid tight

CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT

Aplicación : Se utilizan para realizar conexiones de los tubos metálicos con forro de pvc en cajas o gabinetes de tal forma que impidan el paso de aceites o líquidos.
Material : Aleación de Zinc (ZAMAC)
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-4111	1033820	3/8"
ANK-4112	1033821	1/2"
ANK-4113	1033822	3/4"
ANK-4114	1033823	1"
ANK-4115	1033824	1 1/4"
ANK-4116	1033825	1 1/2"
ANK-4117	1033826	2"
ANK-4119	1033827	3"
ANK-4120	1033828	4"



CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT

Aplicación : Se utilizan para realizar conexiones 90° de los tubos metálicos con forro de pvc en cajas o gabinetes de tal forma que impidan el paso de aceites o líquidos.
Material : Aleación de Zinc (ZAMAC)
Certificación : UL

MODELO	CÓDIGO	MEDIDA
ANK-4121	1033829	3/8"
ANK-4122	1033830	1/2"
ANK-4123	1033831	3/4"
ANK-4124	1033832	1"
ANK-4125	1033833	1 1/4"
ANK-4126	1033834	1 1/2"
ANK-4127	1033835	2"
ANK-4129	1033836	3"
ANK-4130	1033837	4"



CONECTOR RECTO BX-FLEX

Aplicación : Los conectores rectos son utilizados para conectar el conduit metálico flexible en los ingresos de cajas de pase en lugares secos.
Material : Aleación de Zinc (ZAMAC)
Certificación : UL

MODELO	MEDIDA
ANK-4131	3/8"
ANK-4132	1/2"
ANK-4133	3/4"
ANK-4134	1"
ANK-4135	1 1/4"
ANK-4136	1 1/2"
ANK-4137	2"



CONECTOR CURVO BX-FLEX

Aplicación : Los conectores curvos 90°, pueden ser utilizados para conectar el conduit metálico flexible, cable armado o cable metal clad a los ingresos de cajas de pase en lugares secos.
Material : Aleación de Zinc (ZAMAC)
Certificación : UL

MODELO	MEDIDA
ANK-4141	3/8"
ANK-4142	1/2"
ANK-4143	3/4"
ANK-4144	1"
ANK-4146	1 1/2"
ANK-4147	2"





Caja de pase 8x8x4" 1.5 mm Jormen

Jormen 33810



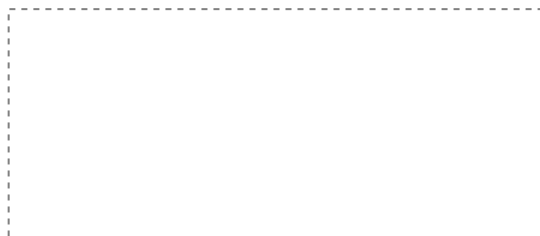
FICHA TÉCNICA

Color Plata	Color principal Plata
Despacho 24 horas Sí	Características Caja de derivación semipesada con acabado metálico de alta resistencia, diseñada para permitir el paso y organización de enrutamiento de los cables eléctricos.
Garantía 1 Año	Observaciones Diseñado para empotrar .
Profundidad Del Producto 10 cm	Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre usar las herramientas adecuadas antes de realizar la instalación.
Altura Del Producto 20 cm	Modelo 8x8x4" 1.5mm
Tipo de Producto Caja	Ancho Del Producto 20 cm
Sub Tipo de Producto Pase	Material Metal
Marca Jormen	Advertencia de uso No manipule con las manos mojadas y mantener fuera del alcance de los niños.

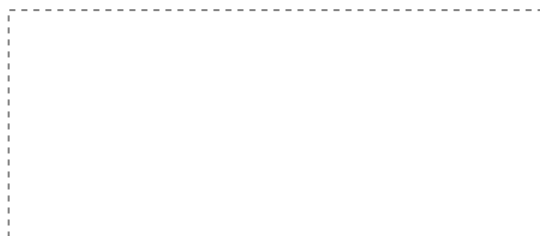
Despacho a
Domicilio



Financiamiento



Caja de pase 8x8x4" 1.5 mm Jormen





RIEL UNISTRUT

Procedencia: Importado

Material: Acero Galvanizado

Normas:

- ASTM A653 CS.



DESCRIPCIÓN

- Los rieles unistrut son fabricados en planchas de acero al carbono recubiertas con una capa de Zinc en ambas caras, mediante proceso de galvanizado, Según norma ASTM A653 CS.
- Los rieles unistrut son fabricados generalmente en planchas de 1.2 mm a 2.0 mm de espesor, pasando por un proceso de corte, troquelado y doblado.
- Son utilizados en la construcción y las industrias eléctricas como soporte estructural a menudo para apoyar el cableado, plomería o componentes mecánicos tales como el aire acondicionado, los sistemas de ventilación.
- Formado a partir de láminas de metal, doblada en una forma de canal abierto con los labios hacia adentro (curvados), para proporcionar rigidez adicional y como un lugar para montar componentes de interconexión.
- Tiene agujeros en la base, para facilitar la interconexión de fijación o puntal para la construcción de estructuras subyacentes.
- La ventaja principal de los rieles unistrut, es que fácilmente se conectan unos con otros, utilizando diversos sujetadores y tornillos, y pueden ser montados muy rápidamente con un mínimo de herramientas y mano de obra moderadamente entrenados, lo que reduce los costes de manera significativa en muchas aplicaciones.



Av. Guillermo Dansey 699
Cercado de Lima - Lima



Ofc.: (+51) 382 7297



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

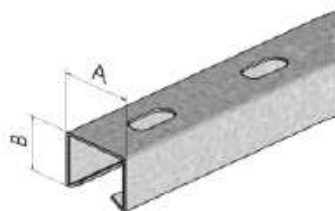
Tipo (Norma)	F (kg/mm ²)	R (kg/mm ²)	A (%)	Norma Equivalente
ASTM A653 CS	-	28 x min	30 min	IRAM IA5 U 500-214

A: Alargamiento F: Límite de Fluencia R: Resistencia a la Tracción.

Generalmente con recubrimiento G-60 (180gr/m²). También G-40 (120gr/m²) y G-90 (270gr/m²).

*Referencial

DIMENSIONES



A (mm)	B (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mts)	Peso (kg)
42	20	1.2	2.40	1.92
42	20	1.5	2.40	2.40
42	20	2.0	2.40	3.12
42	42	1.2	2.40	2.88
42	42	1.5	2.40	3.36
42	42	2.0	2.40	4.08
42	20	1.2	3.00	2.40
42	20	1.5	3.00	3.00
42	20	2.0	3.00	3.90
42	42	1.2	3.00	3.60
42	42	1.5	3.00	4.20
42	42	2.0	3.00	5.10



Av. Guillermo Dansey 699
Cercado de Lima - Lima



Ofc.: (+51) 382 7297

Industrial Tello S.A.C. RUC: 20551450679

www.industrialtello.com.pe

**Fulminante marrón Cal. 22 x 100 unidades
Werken**

Werken 20561



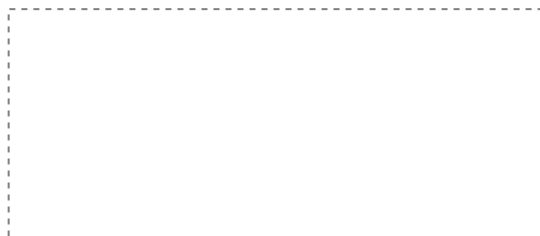
FICHA TÉCNICA

Color Oro	Color principal Oro
Ultimo stock Sí	Autoperforante No
Características Accesorio en forma de bala, calibre 22, con nivel de potencia 2, sistema de fijación accionado por pólvora, complemento que impulsa el clavo de drywall.	Garantía Por defecto de fabricación
Observaciones Ideal para superficies con mortero (paredes). Consta de 100 fulminantes.	Profundidad Del Producto 6 mm
Recomendaciones De Uso Aplicar con pistola para drywall, tener en cuenta la potencia del fulminante con que se trabajara según la superficie donde se fijara.	Altura Del Producto 1.5 cm
Modelo Cal 22 x100u Mr	Tipo de Producto Fulminante
Ancho Del Producto 6 mm	Material Acero
Marca Werken	Cantidad por empaque 100
Advertencia de uso Siempre use protección ocular y auditiva al usar una herramienta de acción a pólvora. Mantener fuera del alcance de los niños.	¿Dónde usarlo? En carpintería y construcción

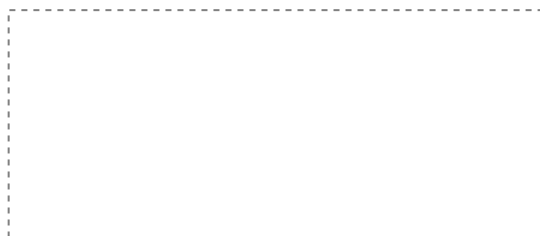
Despacho a
Domicilio



Financiamiento



Fulminante marrón Cal. 22 x 100 unidades Werken





Clavo 1" para drywall x 500 unidades Werken
Werken 157137



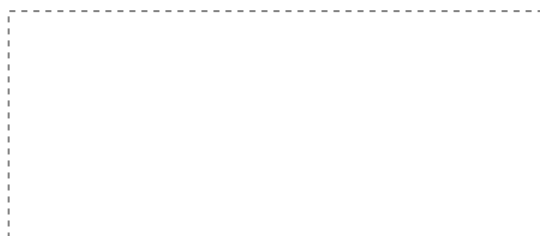
FICHA TÉCNICA

Color principal Plata	Material predominante de empaque primario Cartón
Peso en gramos del empaque primario 30 g	Autoperforante Sí
Características Cuenta con un capuchón rojo que facilita poder posicionar en la herramienta (pistola para drywall). Sistema de fijación accionado por pólvora.	Garantía 1 Año
Observaciones Manipular con equipos de protección personal.	Profundidad Del Producto .4 cm
Recomendaciones De Uso Aplicar con pistola para drywall. Tener en cuenta la potencia del fulminante con que se trabajará según la superficie donde se fijará.	Altura Del Producto 2.5 cm
Modelo 1" P/drywall	Tipo de Producto Clavo
Ancho Del Producto .4 cm	Sub Tipo de Producto Drywall
Material Acero	Marca Werken
Cantidad por empaque 100	Advertencia de uso Mantener fuera del alcance de los niños. No exponer a zonas húmedas.
Diámetro 0.4 cm	Diseño No aplica.

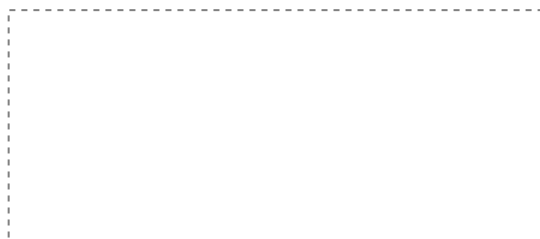
Despacho a
Domicilio



Financiamiento



Clavo 1" para drywall x 500 unidades Werken



PRESUPUESTO - N°000217 - 25

Proyecto : "SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO TUBERIA CONDUIT " SEDE DE MAYORAZGO(IGP)

Cliente: CIENCIA INTERNACIONAL RUC:20137290180,AV.REPUBLICA DE PANAMA NRO.5768 URB.SAN ANTONIO (OFICINA NRO 4) LIMA-LIMA-MIRAFLORES

Atencion : CIENCIA INTERNACIONAL

Modalidad : A TODO COSTO

Fecha : 2/04/2025



JEL s.a.c; RUC:20605988581 981141196

jelproyecto@gmail.com proyectos@jelsac.com.pe

www.jelsac.com.pe

ITEM	ACTIVIDAD	UM	CANT	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
ACTIVIDADES PROVISIONALES						396.64
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES,EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	396.64	396.64	
CANALIZACION DE TUBERIA						1,722.00
	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIA CONDUIT 1 1/2"(Incluy.accesorios,Curvas,union,abrazaderas,conector,caja de pase).	ML	41.00	42.00	1,722.00	

COSTO DIRECTO S/ 2,118.64

IGV 18% S/ 381.36

TOTAL GENERAL S/ 2,500.00

INCLUYE:

Certificado de garantia de material,prueba de calidad,informe de trabajo,EPPS,SCTR

Jefe de grupo Capataz

GARANTIA 1 AÑO

TIEMPO DE EJECUCION 2 dias

NO INCLUYE

Paralizacion por daños y perjuicios de terceros,se reajustara las Horas Hombre perdidas.

Energia y agua para la construccion,cliente asumira.

ACUERDO COMERCIAL:

FORMA DE PAGO: ADELANTO DE 50% Y SALDO 50% CONTRA ENTREGA DE TRABAJOS

VALIDEZ DE LA OFERTA 10 DIAS

CUALQUIER CAMBIO QUE NO CONTEMPLE EN LA COTIZACION,SE CONSIDERA ADICIONAL

CUENTAS BANCARIAS:

Cuenta Corriente Banco BCP : 1917429828065 CCI:00219100742982806557

Cuenta Corriente Banco BBVA : 0011-0103-01-00089033 CCI:011 103 000100089033 93

Cuenta Detraccion Banco Nacion : 00-069-012957

INVERSIONES JEL S.A.C.
DAVID LEIVA ALCANTARA
GERENTE DE OPERACIONES

INVERSIONES JEL S.A.C.
CRUZ MARLENE DELGADILLO
GERENTE GENERAL





ORDEN DE SERVICIO N° 75-2025-CI/ROJ

Requerimiento N° 159-2025-CI/ROJ

Fecha: 9/4/2025
Servicio: Nacional

DATOS DEL PROVEEDOR		CONDICIONES GENERALES	
Señor(es)	INVERSIONES JEL S.A.C.	Plazo de Entrega	-
Dirección	MZA. N° LOTE. 8 URB. SANTA ROSA (URB. CANTO GRANDE) LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO -	Tipo de Moneda	Soles
Teléfono	- / 981141196		
RUC	20605988581		

CENTRO DE COSTOS	DESCRIPCION	VALOR	
184	IT Servicio de implementacion de ducto de comunicaciones de 1 1/2" Servicio de implementación de ducto de comunicaciones segun las especificaciones siguientes: -Material de ducto: Metalico EMT de 1 1/2" -Distacia a cubrir: 41 metros aproximadamente (Debe ser validada por el proveedor). -Caja de paso metalica a cada 5 metros aproximadamente. -Considerar orificio de minimo 1 1/2" en muro en azotea y caja de paso a cada lado. -La ducteria debe estar sujeta con abrazaderas metalica - Considerar accesorios necesarios para el ducto sean curva de 90°,conectores de angulo, conectores y uniones. -IT Servicio de implementacion de ducto de comunicaciones de 1 1/2" -Tiempo de ejecucion 2 Dias -Garantia 1 año -Forma de pago al final del servicio. previo informe y conformidad EE.TT: service_specs/3287-it-servicio-de-implementacion-de-ducto-de-comunicaciones-de-1-12/Requerimiento_servicio_de_implementación_ducto_de_comunicaciones_mayorazgo.xls	S/. 2 500,00	
SON: DOS MIL QUINIENTOS CON 00/100 Soles		Valor de venta	S/. 2 118,64
		IGV	S/. 381,36
		Total	S/. 2 500,00

DATOS PARA LA FACTURACION			
Razón social	CIENCIA INTERNACIONAL		RUC N° 20137290180
Dirección	Av. Republica de Panama 5768 Urb San Antonio (Oficina 4), Lima-Miraflores		
AFECTACION PRESUPUESTAL		DATOS BANCARIOS DEL PROVEEDOR	
CC	MONTO	Nombre del banco	Banco de Crédito del Perú
184	S/. 2 500,00	Cuenta N°	1917429828065
		Cuenta CCI N°	00219100742982806557
		Forma de Pago	☒ Al termino del servicio previa conformidad
			☐ Contado
			☐ Adelanto 50 % Cancelacion 50 %
			☐ Otros
ELABORADO POR	Héctor Antara	AREA USUARIA	Tecnología de la Información
		Docuemntos adjuntos	☒ Requerimiento ☒ Cotización (es) ☐ Cuadro de evaluacion ☒ Informe ☒ Factura

RESPONSABLE DE LOGISTICA	AUTORIZADO POR	DIRECTOR DEL ROJ (Para servicios mayores a 2 UIT's)
Héctor Antara	Lucy Yupanqui	Danny Scipion Castillo

CONDICIONES GENERALES PARA ÓRDENES DE COMPRA Y/O SERVICIOS

El Proveedor se compromete a suministrar a la Empresa el/los bien(es) y/o servicios detallados en la orden de compra y/o servicios, de acuerdo a las características, especificaciones técnicas y operativas contenidas en dicho documento.

Ante un evento de incumplimiento por parte del Proveedor, se aplicará una penalidad equivalente a 1% del monto total de Orden de compra y/o servicios por cada día de atraso, salvo que se haya pactado un porcentaje distinto en la Orden de compra y/o servicios. Esta penalidad se aplicará hasta la entrega de el/los Bien(es) y/o servicios, o hasta la fecha de resolución de la Orden de compra y/o servicios. Estas penalidades son independientes de las obligaciones del proveedor respecto a reparaciones y/o subsanaciones.

En el supuesto que el Proveedor no cumpliera con la entrega y/o arriendo del bien y/o prestación del servicio en los plazos y condiciones indicados en la Orden de compra y/o servicios, quedará automáticamente constituido en mora desde el día siguiente de la fecha establecida. De ocurrir el precitado supuesto de incumplimiento la Empresa podrá rechazar el/los bienes suministrados/arrendados y/o servicios provistos, sin que ello le genere obligación de pago o

indemnización alguna a favor del Proveedor.

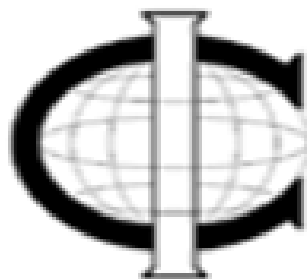
No será procesado el pago correspondiente en caso el Proveedor omita presentar el comprobante de pago, la guía de remisión, informe del servicio firmado por personal competente y Acta de conformidad de los servicios a satisfacción de la Empresa . El pago de cualquier adelanto por parte de la Empresa no implica la renuncia de cualquier derecho ni la aceptación y/o conformidad de el/los bien(es) y/o servicio(s) entregados. Asimismo, el Proveedor será responsable por cualquier diferencia de fletes, portes, impuestos o cualesquiera otros gastos originados por el incumplimiento de instrucciones de envío o de cualquier otra de las condiciones establecidas en la Orden de compra y/o servicios.

El Proveedor será responsable de la custodia e integridad de el/los bien(es) hasta el momento de su entrega definitiva a La Empresa, a satisfacción de este último, en el lugar y fecha acordada por ambas partes conforme se señale en la Orden de compra y/o servicios

Toda la información y/o documentos a que el Proveedor haya tenido acceso en razón de la Orden de compra y/o servicios o que haya sido proporcionada(os) por la Empresa (la "Información Confidencial") continuará siendo exclusiva propiedad de La Empresa, obligándose el Proveedor a mantener el deber de confidencialidad sobre dicha información y/o documentos.



JEL



CIENCIA INTERNACIONAL

ABRIL-2025